

ZAXIS-6 sorozat

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS19



HIDRAULIKUS KOTRÓGÉP

Modellkód : ZX19-6

Motor névleges teljesítménye : 11,5 kW (ISO14396)

Üzemi tömeg : 1 920 kg

Kanál (ISO pópozott) : 0,02 - 0,05 m³

ZX19-6

A felhasználóbarát kotrógép



6. Hatékony teljesítmény



8. Kivételes kényelem



10. Könnyű karbantartás

Kompromisszu- mok nélkül





Tökéletes használhatóság



Megerősített védelem

A gép tetején található gémmozgató munkahenger védve van az esetleges sérülésektől.

A ZX19-6 kiemelkedően sokoldalú, stabil és felhasználóbarát. Jellegzetes négyzet alakú fülkéje egyszerre kivételesen kényelmes és biztonságos. Az alacsony minimális elülső fordulási sugárnak köszönhetően a ZX19-6 tökéletesen elfér a szűk helyeken is az olyan feladatok végzésekor, mint a közművekkel vagy alapozással kapcsolatos munkavégzés, tájrendezésre, valamint a beltéri bontási és az építési munkálatok.



Fokozott tartósság

A rendkívül erős acél tolólap és a nagyméretű munkahenger-védő fokozott tartósságot biztosít.



Nagyobb sokoldalúság

A csökkentett minimális elülső fordulási sugár javítja a szűk helyeken elérhető hatékonyságot.



Egyszerű üzemeltetés

A segédüzem funkció karja biztosítja a munkaeszközök tökéletes irányíthatóságát.



Kényelmes fülke

A négyzetes kialakítás nagyobb látóteret és fokozott kényelmet biztosít.



Energiahatékony

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



Könnyű karbantartás

A motorfedél függőlegesen elcsúsztatható, hogy a motor szűk helyeken is hozzáférhető legyen.

Hatékony teljesítmény

A ZX19-6 kiemelkedően sokoldalú a kis helyeken való munkavégzés terén, és rendkívül tartós a nehéz körülmények között is. Kiváló üzemanyag-hatékonyságából adódóan hatékonyan üzemeltethető.

Nagy termelékenység

A ZX19-6 alacsonyabb üzemeltetési költségek mellett biztosít magas szintű termelékenységet.

Kiemelkedő sokoldalúság

A ZX19-6 alacsony minimális elülső fordulási sugarának köszönhetően rendkívül hatékony a szűk helyeken történő munkavégzésben. A gémmozgató munkahenger a gém tetején található, így védve van az esetleges sérülésektől.

Hosszú távra tervezve

A ZX19-6 tartós alkatrészei – például a rendkívül erős acél tololap és a nagyméretű munkahenger-védő – megbízható teljesítményt biztosítanak, így a munkák az idő- és költségkereteken belül maradva végezhetőek el.



A gémmozgató munkahenger a gém tetején található, ami csökkenti a hengerrel való érintkezést, ezáltal minimalizálja az állásidőt.



A hidraulikatömő az előlő munkaeszközön, a gém belsejében lett elhelyezve a további védelem érdekében.



Az alacsony minimális előlő fordulási sugár ideális a szűk helyeken való használathoz.



A nagyméretű jobb oldali ablak hátracsúsztatható a jobb kilátás érdekében.



A nagy méretű ajtóter könnyű be- és kiszállást biztosít.



Kivételes kényelem

A ZX19-6 négyzetes fülkéje a rendelkezésre álló terület minden négyzetcentiméterét kihasználja a tágas és kényelmes munkakörnyezet megteremtése érdekében. A fülke kitűnő kilátást biztosít, ami javítja a munkaterületi biztonságot, a felhasználóbarát belső kezelőszervek pedig biztosítják az egyszerű üzemeltetést.

Tágas fülke

A fülke kialakítása tágas lábteret és minden irányban jobb kilátást nyújt. A nagyméretű jobb oldali ablak hátracsúsztható, így jobb rálátást nyújt a kezelő számára a talajra. Az elülső ablak könnyen és kényelmesen nyitható, és tágas hely található a kezelő és az üveg között.

Könnyű üzemeltetés

A felhasználóbarát kezelőszervek karnyújtásnyira vannak a kezelőtől. A felhajtható menetpedál is használható a kézika helyett a gyorsabb üzemeltetés érdekében.

Továbbfejlesztett kialakítás

A ZX19-6 fülkéje és gémje új LED-lámpákkal van felszerelve. Ezek élettartama hosszabb, mint a halogén alternatíváké, ami hatékonyabb energiafelhasználást tesz lehetővé.



Felhajtható menetpedálok használhatók a kézika helyett.

Könnyű karbantartás

Számos funkció segíti elő, hogy a ZX19-6 gyorsan és egyszerűen karbantartható és tisztítható legyen. A mini kotrógép hosszú szervizelési időközeinek köszönhetően az üzemeltetési költségek alacsonyabbak, a munkaidő pedig maximális.

Kényelmes hozzáférés

A motor, az üzemanyagtartály és a hűtő fedeleit is úgy tervezték, hogy egyszerű hozzáférést tegyenek lehetővé. A ZX19-6 egyszerűen feltankolható, mivel az üzemanyagtartály nyílása a kényelmes használat érdekében át lett helyezve, továbbá egy sapkatartóval és egy szűrőszitával is ellátták.

Gyors tisztítás

A hűtő és az olajhűtő a hatékony tisztítás érdekében párhuzamosan vannak elhelyezve, a tolólap pedig a kialakítása révén minimálisra csökkenti a szennyeződések felhalmozódását. A fülkében található padlószőnyeg könnyen eltávolítható és tisztítható.

Alacsonyabb javítási költségek

A fülke ablakai lapos üvegtáblával vannak ellátva, amelyek könnyebben és olcsóbban javíthatók vagy cserélhetők, mint az íves üvegek.



A napi vizsgálati pontok egymáshoz közel helyezkednek el, így az ellenőrzés kényelmesen végezhető.



A motorfedél függőlegesen nyílik, ami a szűk helyeken ideális.



Az áthelyezett üzemanyagtartály-nyílás megkönnyíti a tankolást.

MŰSZAKI ADATOK

MOTOR

Modell	3TNV70
Típus	Vízhűtéses, négyütemű, örvénykamrás égésterű befecskendezéses dízelmotor
Hengerek száma	3
Névleges teljesítmény	
ISO 14396	11,5 kW, 2 400 perc ⁻¹
ISO 9249 hasznos telj.	10,6 kW, 2 400 perc ⁻¹
SAE J1349 hasznos telj.	10,6 kW, 2 400 perc ⁻¹
Maximális nyomaték	48,8 Nm 1 800 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 változó lökettérfogatú axiális dugattyúszivattyú 1 fogaskerék-szivattyú
Maximális olajáramlás ...	2 x 19,2 L/perc 1 x 10,8 L/perc
Vezérlőszivattyú	1 fogaskerék-szivattyú
Maximális olajáramlás ...	6,5 L/perc

Hidraulikus motorok

Haladás	2 változó lökettérfogatú axiáldugattyús motor
Forgatás	1 fogaskerék-szivattyú

Nyomásszabályozó szelep beállításai

Munkaeszköz köre	20,6 MPa
Forgatási kör	13,7 MPa
Haladási kör	20,6 MPa
Vezérlőkör	3,9 MPa

Hidraulikus munkahengerek

	Mennyiség	Furat	Rúdátmérő	Löket
Gém	1	65 mm	35 mm	490 mm
Szár	1	60 mm	35 mm	368 mm
Kanál	1	55 mm	30 mm	311 mm
Tolólap	1	70 mm	40 mm	94 mm
Gémforgató	1	60 mm	30 mm	298 mm
Átkötő	1	50 mm	30 mm	312 mm

FELÉPÍTMÉNY

Forgatómű

A forgatási kör egysoros. A forgatás rögzítőféke többtárcsás, rugóerős működtetésű és hidraulikus oldású.

Forgatási sebesség	9,4 perc ⁻¹
Forgatási nyomaték	1,4 kNm

Kezelői fülke

Független tágas fülke, 1 016 mm széles és 1 610 mm magas, megfelel az ISO* szabványoknak. Megerősített üveglapok mind a 4 oldalon a jobb kilátás érdekében. Az elülső (felső) ablakok nyithatók.

*International Organization for Standardization (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet)

ALVÁZ

Lánctalpak

Lánctalpas járószerkezet. Válogatott anyagokból készült hegesztett lánctalpkeret.
Oldalváz átkötő munkahengerral bővíthető.

Görgők és lánctalptagok mindkét oldalon

Alsó görgők

Járómű

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

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

Maximális vonóerő

Kapaszkodóképesség ... 47% (25 fok) folyamatos

ZAJSZINT

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	22,0 L
Motorhűtő-folyadék	3,5 L
Motorolaj	3,1 L
Járómű (mindkét oldalon)	0,25 L
Hidraulikus rendszer	26,0 L
Hidraulikaolaj tartálya	14,0 L

TÖMEG ÉS TALAJNYOMÁS

Üzemi tömeg és talajnyomás

Lánctalptag típusa	Lánctalptag szélessége	Szár hossza	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gumi lánctalptag	230 mm	1,08 m	1 920	30,6 (0,31)

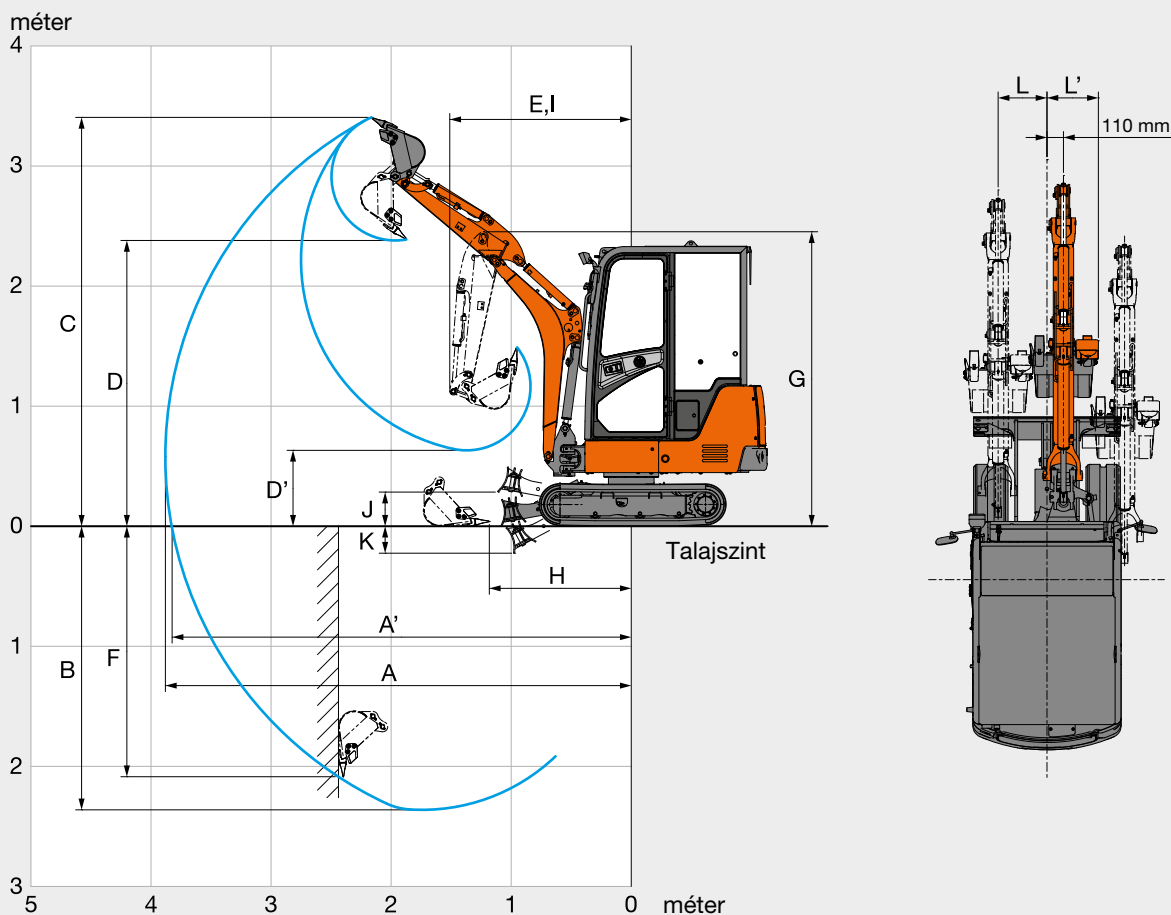
Beleértve az 1,70 m-es gémet és a 0,044 m³ űrtartalmú kanalat (ISO pópozott).
*(Üzemi tömeg a 0,044 m³ űrtartalmú kanállal, teljes szervizeléssel, +75 kg súlyú kezelővel, ISO 6016).

KANÁL ÉS SZÁR ÁSÓEREJE

Szár hossza	1,08 m
Kanál ásóereje ISO	16,0 kN
Kanál ásóereje SAE	12,6 kN
Kanálszár visszahúzási ereje ISO	8,4 kN
Kanálszár visszahúzási ereje SAE	7,8 kN

MŰSZAKI ADATOK

MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY

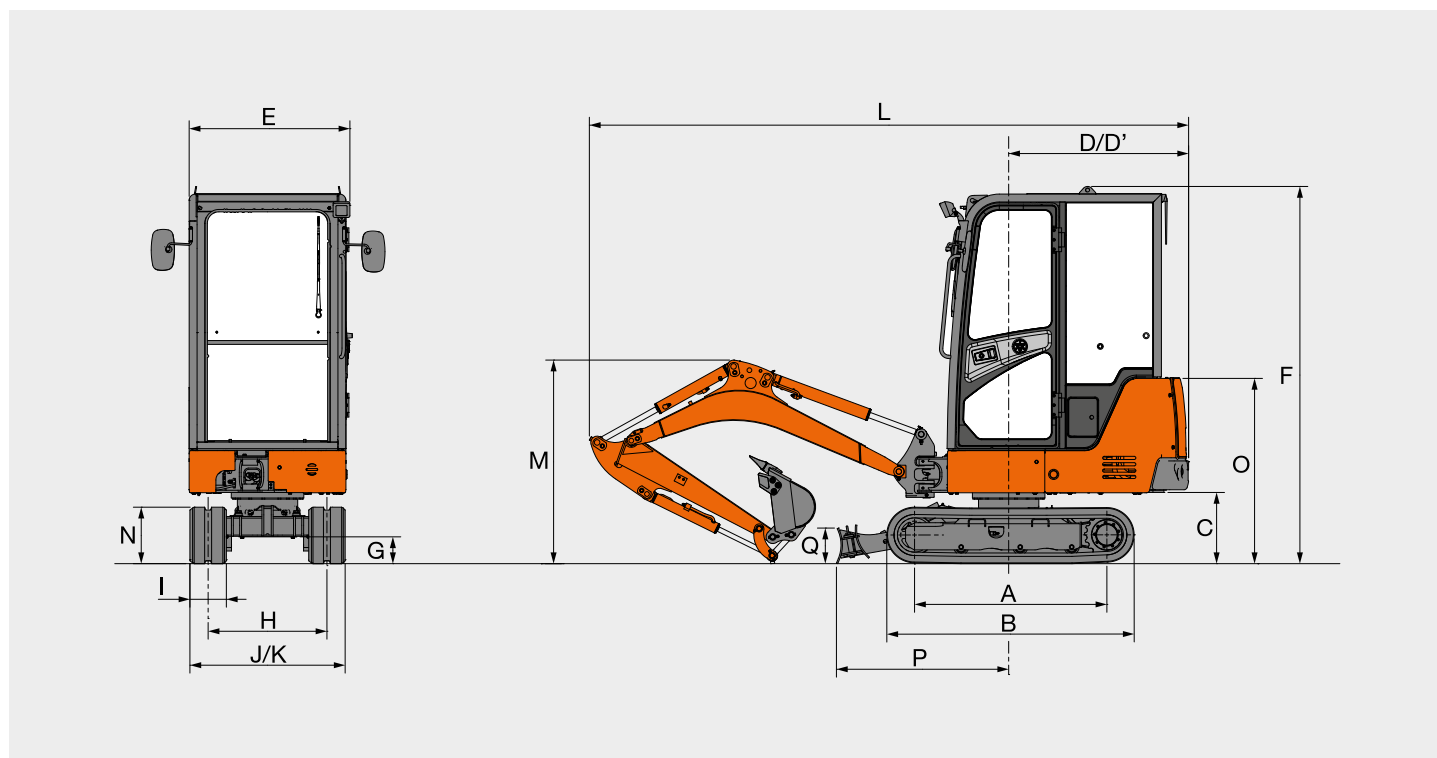


Az ábrán 1,08 m-es szárral, 0,044 m³ űrtartalmú kanállal és 230 mm-es gumi láncfalptagokkal látható.

Egység: mm

	ZAXIS 19
	1,08 m-es kanálszár
	FÜLKE
A Maximális ásási kinyúlás	3 900
A' Maximális ásási kinyúlás (talajon)	3 840
B Maximális ásási mélység	2 380
C Maximális vágási magasság	3 430
D Maximális ürítési magasság	2 380
D' Minimális ürítési magasság	630
E Minimális fordulási sugár	1 540
F Maximális függőleges fali ásási mélység	2 090
G Elülső magasság min. fordulási sugáron	2 470
H A behúzási távolság min. szintje	1 160
I Munkavégzési sugár min. fordulási sugáron (max. gémforgatási szög)	1 250
J Tolólap aljának legmagasabb helyzete (a talajszint fölött)	230
K Tolólap aljának legalacsonyabb helyzete (a talajszint fölött)	260
L/L' Eltolási távolság	330 / 520
Max. gémforgatási szög (fok)	70 / 50

MÉRETEK



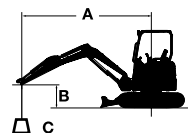
Az ábrán 1,08 m-es szárral, 0,044 m³ űrtartalmú kanállal és 230 mm-es gumi lánctalptagokkal látható.

Egység: mm

	ZAXIS 19
	FÜLKE
A Járófelület felfekvési hossza	1 210
B Alváz hossza	1 570
C Ellensúly magassága a talajtól	450
D Hátsó vég fordulási sugara	1 140
D' Hátsó rész hossza	1 140
E Felépítmény teljes szélessége	1 020
F Fülke teljes magassága	2 380
G Min. hasmagasság	165
H Nyomtáv (visszahúzott/kitolt)	750 / 1 050
I Lánctalp szélessége	230
J Alváz (tolólap) szélessége (visszahúzott/kitolt)	980 / 1 280
K Teljes szélesség (visszahúzott/kitolt)	1 020 / 1 280
L Teljes hossz	3 790
M Gém teljes magassága	1 290
N Lánctalp magassága	360
O Motorfedél magassága	1 170
P A tolólapig terjedő vízszintes távolság	1 090
Q Tolólap magassága	220

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 kanálsuklú 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 19 Tolólap a talajszint felett

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

Feltételek	Terhelési pont magassága m	Terhelési sugár						Max. kinyúlásnál		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				méter
Gém: 1,70 m Szár: 1,08 m Gumi lánctalptag	1,0			*0,581	0,475	0,389	0,270	0,335	0,233	3,33
	0 (Talaj)			0,440	0,300	0,378	0,259	0,333	0,230	3,29
	-1,0	*1,317	1,079	*0,354	0,278			*0,355	0,278	2,83

ZAXIS 19 Tolólap a talajon

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

Feltételek	Terhelési pont magassága m	Terhelési sugár						Max. kinyúlásnál		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m				méter
Gém: 1,70 m Szár: 1,08 m Gumi lánctalptag	1,0			*0,581	0,475	*0,419	0,270	*0,380	0,233	3,33
	0 (Talaj)			*0,497	0,300	*0,429	0,259	*0,362	0,230	3,29
	-1,0	*1,317	1,079	*0,354	0,278			*0,355	0,278	2,83

FELSZERELTSÉG

● : Alapfelszereltség

○ : Opcionális felszereltség

MOTOR

12 V, 40 A generátor	●
Betétes típusú motorolajsűrű	●
Elektromos üzemanyag-tápszivattyú	●
Üzemanyag fűszűrője	●
Hűtő póttartálya	●
Üzemanyag vízleválasztója	●

HIDRAULIKUS RENDSZER

Főáramú szűrő	●
Hidraulikus vezérlőkarok	●
Biztonsági kar semleges motorindító rendszerrel	●
Vezérlőkör szűrője	●
Szívósűrű	●
Forgatási rögzítők	●
Haladási rögzítők	●
Kétsebességes járműrendszer automatikus váltóval	●
Szelep extra vezetékezéshez	●

FÜLKE

AM/FM rádió	○
Csúszásmentes lemez	●
Kartámasz	●
Segédüzem funkció karja (AFL)	●
Konzolzebe (AM/FM rádió nincs csatlakoztatva)	●
Jégmentesítő	●
Pohártartó	●
Elektromos kürt	●
Padlószőnyeg	●
Elülső elektromos ablak gázos rezgéscsillapítóval	●
Fűtés	●
12 V-os aljzat	●
Visszapillantó tükör (jobb és bal oldalon)	●
ROPS/OPG FÜLKE	●
Biztonsági öv	●
Dönthető felfüggesztett ülés	●
Kapcsoló és kábelkötég a jelzőfényhez	●
Szerszámoszláda	●
Menetpedál	●
Ablakmosó	●
Ablaktörlő	●

FÉNYEK

2 munkalámpa a fülkén és 1 lámpa a gémen	●
--	---

FELÉPÍTMÉNY

Akkumulátorok: 1 x 36 Ah	●
Akkumulátor leválasztókapcsolója	●
Ellensúly	●
Vezérlőkör nyomástárolója	●

ALVÁZ

Szélesíthető alváz	●
Gumi lánctalptag 230 mm	●

ELÜLSŐ MUNKAESZKÖZÖK

Kanálszár: 1,08 m	●
Gém: 1,70 m	●
Extra vezetékek	●
HN persely	●

EGYÉB

Lopásgátoló 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, 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-HU431EU