

Kubota U145

Spôľahlivosť a výkonnosť.

Nové rýpadlo Kubota U145 poskytuje spoľahlivý výkon s výnimočnou ovládateľnosťou na akomkoľvek pracovisku.

EFEKTIVITA PRÁCE

K dispozícii sú tri pracovné režimy: SP (Super Power) pre rýchlejšie pracovné úkony, H (Heavy) pre náročné nasadenie a A (Auto) pre úsporu paliva pri rôznych činnostiach.

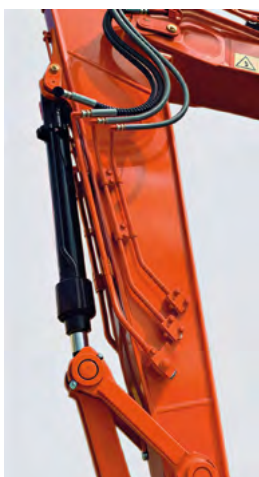
Režim A disponuje šiestimi úrovňami, čo zjednodušuje výber vhodného nastavenia pre akékoľvek pracovisko.



VYNIKAJÚCI PRACOVNÝ VÝKON A PRODUKTIVITA

Systém hydraulického ovládania bol optimalizovaný s cieľom maximalizovať produktivitu. Zabezpečuje presné riadenie pri úlohách, ktoré si vyžadujú precíznosť, čím umožňuje vykonávať vysokovýkonné aj jemné úkony pre dosiahnutie vyššej efektivity na pracovisku.

AUX1/AUX2 (ŠTANDARDNÁ VÝBAVA)



KOMPAKTNÝ VÝKON

Ideálne pre prácu v stiesnených podmienkach, akými sú práce na diaľniciach a mestské staveniská.

Stroj poskytuje špičkový výkon bez kompromisov aj v úzkych priestoroch.

Podvozok vybavený radlicou zabezpečuje vynikajúcu stabilitu, zatiaľ čo najlepšia zdvíhacia kapacita vo svojej triede zvyšuje produktivitu pri širokom spektre prác.

FUNKCIA ÚSPORY ENERGIE

Automaticky znižuje prietok hydraulického čerpadla, keď je stroj v nečinnosti, čím šetrí palivo a zvyšuje efektívnosť.



REGULÁCIA ZDVIHU POSÚVAČA (SSC)

Automaticky reguluje hydraulický tlak na optimalizáciu spotreby paliva. Zvýšená presnosť pri detekcii prevádzkových podmienok a širší rozsah regulácie prispievajú k ďalšej úspore paliva a zlepšeniu prevádzkového výkonu.

AUTOMATICKÝ VOĽNOBEH A VYPNUTIE PRI NEČINNOSTI

Funkcia automatického voľnobehu automaticky zníži otáčky motora, keď sú ovládacie páky v neutrálnej polohe. Systém detekuje nečinnosť a vypína motor pri zbytočnom chode naprázdno, čím sa ďalej znižuje spotreba paliva.

ÚSPORA ENERGIE PRI SPÚŠŤANÍ VÝLOŽNÍKA (BES)

Zvyšuje palivovú úspornosť počas úkonov spúšťania výložníka.

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Riadiaca jednotka

- Automatický voľnobeh a vypnutie pri nečinnosti
- BES (Úspora energie pri spúšťaní výložníka)

Motor

- Funkcia úspory energie

Hlavné čerpadlo

- Regulácia zdvihu posúvača (SSC)

Riadiaci ventil

KOMFORT A JEDNODUCHÁ OBSLUHA

Luxusná kabína s veľkorysým priestorom na nohy a luxusným sedadlom zaručuje celodenné pohodlie a ľahkú ovládateľnosť.

Luxusný interiér kabíny ponúka najlepši priestor pre hlavu a nohy vo svojej triede, ktorý vyhovuje obsluhu akejkoľvek postavy.

VZDUCHOM ODPRUŽENÉ SEDADLO S VYHRIEVANÍM

Vyhrievané sedadlo je súčasťou štandardnej výbavy a poskytuje mimoriadny komfort počas chladných mesiacov alebo pri skorých ranných štartoch. Sedacia časť sa dá nakláňať dopredu alebo dozadu, čím sa prispôsobí postave obsluhu a požiadavkám pracovnej úlohy.

- A** Vzduchom odpružené dvojito nastaviteľné sedadlo
- B** Nový plnofarebný LCD displej
- C** Držiak na pohár



AUTOMATICKÁ KLIMATIZÁCIA

Plne automatická klimatizácia udržiava v kabíne príjemnú teplotu, zatiaľ čo optimalizované rozmiestnenie priechodov a vzduchotesná konštrukcia zvyšujú jej účinnosť.



7-PALCOVÝ FAREBNÝ LED MONITOR

Poskytuje obsluhu jasný prehľad o prevádzkových údajoch, informáciách o údržbe, varovaniach a upozorneniach v ľahko čitateľnom formáte, čím zvyšuje efektívnosť a bezpečnosť na pracovisku.



ĎALŠIA VÝBAVA

Úložný priestor pod kabínou, 12 V zásuvka, priehradka na dokumenty, držiak na mobilný telefón, držiak na nápoje.



Úložný priestor pod kabínou



12 V zásuvka



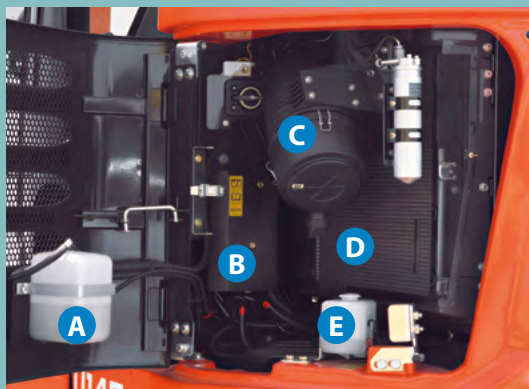
Priehradka na dokumenty



Držiak na nápoje

ÚDRŽBA/ BEZPEČNOSŤ

Rýchla a jednoduchá údržba v kombinácii s pokročilou technológiou zaručuje bezpečnosť a ochranu obsluhy i samotného rýpadla.



- | | |
|---|---|
| A <i>Expanzná nádobka chladiacej kvapaliny</i> | D <i>Kondenzátor klimatizácie</i> |
| B <i>Skrinka relé</i> | E <i>Nádržka kvapaliny do ostrekovačov</i> |
| C <i>Vzduchový filter</i> | |



BEZPEČNÁ KABÍNA

Kabína spĺňajúca normy ROPS a FOPS úrovne 2. Navrhnutá pre maximálnu bezpečnosť na pracovisku bez akýchkoľvek kompromisov v oblasti produktivity.

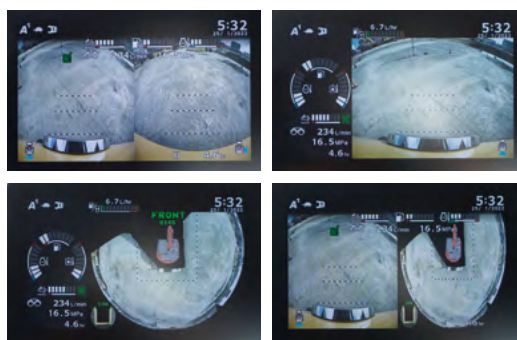
- Zosilnená konštrukcia kabíny spĺňajúca požiadavky ROPS/FOPS.
- Ochranný kryt strechy kabíny s certifikáciou FOPS úrovne 2 je súčasťou štandardnej výbavy.
- Voliteľné predné ochranné mriežky úrovne 1 a 2.

KAMEROVÝ SYSTÉM S 230° PRIESTOROVÝM VÝHLADOM (ZADNÁ, PRAVÁ A ĽAVÁ BOČNÁ KAMERA)

Súčasťou štandardnej výbavy sú tri kamery – zadná, pravá bočná a ľavá bočná, ktoré poskytujú obsluhu výhľad do všetkých strán okolo rýpadla pre maximálnu bezpečnosť. Optimálne rozmiestnené zrkadlá a kamery zaručujú výhľad spĺňajúci normy ISO, vďaka čomu môže obsluha pohodlne sledovať okolie v akomkoľvek smere.

VYNIKAJÚCI PRÍSTUP

Široké dvere a veľké držadlá poskytujú výborný prístup do kabíny. Priestorový priestor na nohy uľahčuje nastupovanie.





LEPŠÍ PRÍSTUP OKOLO STROJA

Schodíky a držadlá sú umiestnené v optimálnych polohách pre ľahší prístup okolo otočnej nadstavby počas prehliadok a údržby. Protišmykové nášlapy zaručujú bezpečnosť aj v daždivom počasí.



DAŽĎOVÝ DEFLEKTOR LED PRACOVNÉ SVETLÁ

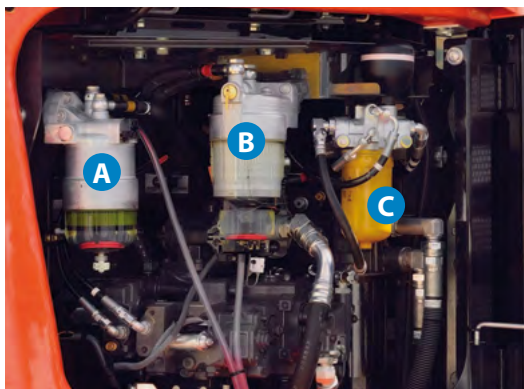
Dažďový deflektor a LED pracovné svetlá na kabíne sú súčasťou štandardnej výbavy.



JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA

- Intervaly výmeny motorového oleja sú stanovené na 500 hodín.
- Štandardné tankovacie čerpadlo s prietokom 100 l/min a automatickým vypínaním znižuje prestoje pri bežnom dopĺňaní paliva.
- Voliteľné miesta na odber vzoriek hydraulického a motorového oleja sú prístupné priamo z úrovne terénu pre jednoduchú kontrolu oleja.

- A** Hlavný palivový filter
- B** Palivový predfilter
- C** Hydraulický riadiaci filter



VERZIA S DVOJITÝM VÝLOŽNÍKOM

Model U145 môže byť vybavený deleným výložníkom, čo mu umožňuje zvládnuť náročnejšie práce na širšom spektre pracovísk.

DYNAMICKÝ PRACOVNÝ ROZSAH DELENÉHO VÝLOŽNÍKA

Dvojdielny výložník ponúka všestranný pracovný rozsah, takže môžete dosiahnuť ďalej, hlbšie, bližšie ako kedykoľvek predtým.

A Rozšírený pracovný rozsah

Všestranný dvojdielny výložník ponúka väčší dosah a zároveň dokáže prisunúť lyžicu bližšie k stroju, čo robí zrovnávacie práce veľkých plôch efektívnejšie a produktívnejšie. Navyše, je jednoduchšie kopat' v blízkosti stroja, čo zvyšuje efektivitu rýpadla najmä vo vzťasnených priestoroch.

B Pôsobivý rozsah vykládky

Delený výložník umožňuje nakladať vyššie a ďalej, umožňuje vyššiu vykládku a robí nakladanie jemnejším a ľahším bez častej potreby presunu stroja.

C Efektívny v úzkych priestoroch

V stiesnených priestoroch umožňuje dvojdielny výložník jednoduché manévrovanie, čím uľahčuje vertikálne výkopové práce a efektívne vytváranie hlbokých stien výkopu v 90-stupňovom uhle. Ponúka tiež kompaktný predný polomer otáčania, vďaka čomu je otáčanie a manipulácia s bremenami v úzkych priestoroch ešte jednoduchšia.

PLYNULÁ SÚBEŽNÁ PREVÁDZKA

Dvojdielny výložník poskytuje spoľahlivý, plynulý a rýchly chod. Jeho inovatívny hydraulický mechanizmus umožňuje obsluhu jednoducho a súčasne ovládať rameno, výložník, lopatu a otáčanie, čím zvyšuje efektivitu práce a celkovú produktivitu.

ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

Motor

Automatický voľnobeh "Auto-Idling"
Palivový filter (s odľučovačom vody a snímačom zanesenia)
Palivový predfilter (s odľučovačom vody)
Dvojvložkový vzduchový filter

Hydraulický systém

2-rýchlostný chod s automatickým radením AUTO-SHIFT
Pracovné režimy (režimy SP, H a A)
Automatické zvýšenie výkonu
Regeneračný okruh ramena/výložníka/lopaty
Automatická parkovacia brzda otáčania
Vysokovýkonný vratný filter
Nastaviteľný maximálny prietok oleja v prídavných okruhoch (AUX1 a AUX2)
Ovládanie okruhu (AUX1) na pravom joysticku
Ovládanie okruhu (AUX2) na ľavom joysticku

Bezpečnostný systém

Systém 3 kamier FVM – monitor priestorového výhľadu (zadná/pravá/ľavá)
Spätné zrkadlá (ľavé/pravé)
Automatické vypnutie motora
Kladivko pre núdzový východ
Zvuková signalizácia pojazdu
Systém ochrany proti krádeži (systém so štartovacím kódom)
Poistný ventil proti pádu výložníka
Poistný ventil proti pádu ramena

ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

Kabína

ROPS (ochranná konštrukcia proti prevráteniu, FOPS úrovne 2)
OPG (ochranná konštrukcia obsluhy, ochranný kryt strechy) úrovne 2
Plnofarebný LCD panel
Klimatizácia
Odmrazovač skiel
Vysoko vodoodpudivé sedadlo so vzduchovým odpružením
Laktová opierka a opierka hlavy
Stierač čelného skla (s funkciou prerušovaného stierania)
Držiak na nápoje
Priehradka na dokumenty
Odkladacia schránka
12 V zásuvka
Háčik na odev
2 LED pracovné svetlá na kabíne (s funkciou automatického vypnutia)
Polykarbonátové strešné okno so slnečnou roletou
Slnečná clona
1 LED pracovné svetlo na výložníku
4 LED svetlá kamier (zadné/pravé/ľavé)
Tankovacie čerpadlo

VOLITEĽNÁ VÝBAVA

Predná ochranná mriežka (OPG úrovne 2)
Dlhé rameno (3,01 m)

PRÍDAVNÉ ZARIADENIA

Príprava na hydraulický rýchlopínač

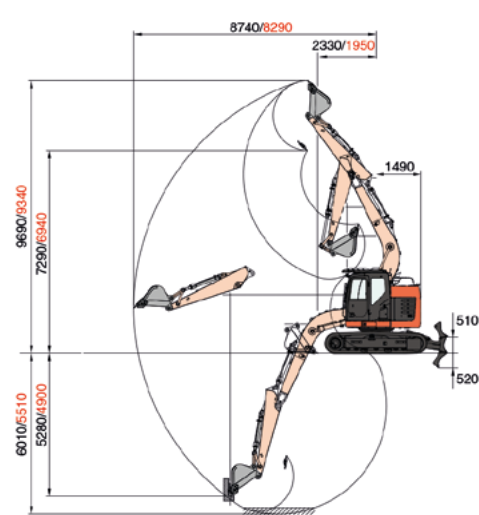


TECHNICKÉ PARAMETRE U145

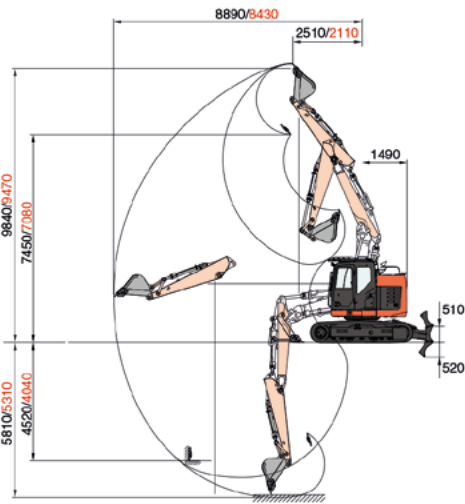
MODEL		JEDNODIELNY VÝLOŽNÍK	DELENÝ VÝLOŽNÍK
Prevádzková hmotnosť (s gumennými pásmi)	kg	14575	15696
Kapacita lyžice, štđ. SAE/CECE	m³	0,5	0,21
Šírka lyžice (bez postranných zubov)	mm	898	
Motor			
Model	Isuzu VD-4JJ1X		
Typ	Vodou chladený štvortaktný vznetrový motor, vysokotlakový systém Common Rail (elektronicky riadený), turbodúchadlo so vzduchom chladeným medzichladičom, systém ATS		
Emisná norma	STAGE V		
Výkon ISO 90249	PS (kW)/ot./min.	106,7 (78,5) / 2000	
Počet valcov	4		
Vŕtanie × zdvih	mm	95,4 × 104,9	
Objem	cm³	2999	
Palivo	Nafta		
Rozmery			
Celková dĺžka	mm	7350	7990
Celková výška	mm	2940	
Rýchlosť otáčania	ot/min.	9,8	
Šírka gumených pásov	mm	500	
Rázvor podvozku	mm	2490	
Rozmer radlice (šírka × výška)	mm	2590 x 570	
Hydraulické čerpadlá			
P1, P2	Variabilné piestkové čerpadlo		
Prietok	l/min	129 x 2	
Hydraulický tlak	MPa	34,3	
Rýpná sila (rameno/ lyžica)	kN (kgf)	62 / 90	
Pomocný okruh AUX1			
Prietok	l/min	126	
Hydraulický tlak	MPa	34,3	
Pomocný okruh AUX2			
Prietok	l/min	60,5	
Hydraulický tlak	MPa	20,6	
Objem nádrže hydraulického oleja	l	75	
Objem palivovej nádrže	l	200	
Maximálna rýchlosť pojazdu(nízka/vysoká)	km/h	3,4 / 5,6	
Statický tlak na podložie	kPa	56	
Svetlá výška podvozku	mm	425	

PRACOVNÝ ROZSAH

JEDNODIELNY VÝLOŽNÍK



DELENÝ VÝLOŽNÍK



Rameno: 3010 mm
Rameno: 2500 mm

