



## MOTOR

Model	: ISUZU AR-4JJ1XASW-2
Typ	: Chlazení vodou, 4 cykly, 4 válce, přímé vstříkávání, turbodmychadlo, elektronický dieselový motor
Výkon	: 105 HP (78,5 kW) při 2000 ot / min / SAE J1995 (brutto) : 102 HP (76,4 kW) při 2000 ot / min / SAE J1349 (netto)
Max. Točivý moment	: 375 Nm @ 1800 ot / min (brutto) : 362 Nm @ 1800 ot / min (čistá)
Obsah	: 2999 cc
Vrtání a zdvih	: 95,4 mm x 104,9 mm
Tento motor vyhovuje emisním předpisům US EPA Tier 4 Final a EU Stage 4	

## PODVOZEK

Pásky	: Triple grouser 500 mm
Počet	: 2 x 46
Počet spodních válců	: 2 x 7
Počet horních válců	: 2 x 2
Napínání	: Hydraulické napínání pružiny

## KABINA

- Široká kabina a snadný vstup
- Použití šesti úchytů kabiny viscomount, které tlumí vibrace
- Chaldíci box
- Barevný, snadno čitelný indikátor TFT
- Držáky skla, kapsy na knihy a předměty
- Plně automatická digitální klimatizace
- Velké zorné pole
- Podlahová rohož
- Vylepšené pohodlí obsluhy díky všestranně nastavitelnému sedadlu
- Ergonomicky přepracovaná kabina a přepracované cestovní pedály
- MP3 přehrávač s připojením USB
- Snadné otevírání předního posuvného skla
- Přední a zadní sluneční clona
- Velké úložné prostory
- Výškově nastavitelný joystick
- Vylepšený sklon sedadla k zadům
- Výškově nastavitelné područky
- Opera kontrolní systém

## POJEZD A BRZDY

Pojezd	: Plně hydrostatický
Pojezdový motor	: Axiální
Převodovka	: 2-stupňová planetová převodovka
<b>Cestovní rychlost</b>	
Vysoká rychlost	: 5,7 km / h
Pomalejší rychlost	: 3,4 km / h
Max. výkon	: 11,230 kgf
Stoupavost	: 35 ° (% 70)
Parkovací brzda	: Hydraulický vícekotoučový typ
Tlak na podloží (500 mm pásky)	: 0,51 kgf / cm <sup>2</sup>

## MAZÁNÍ

Centralizovaný mazací systém je určen pro mazání všech obtížně přístupných částí na součástech, jako je výložník a rameno

## HYDRAULICKÝ SYSTÉM

<b>Hlavní čerpadlo</b>	
Typ	: Dvojitá pístová čerpadla s proměnným zdvihem
Max. průtok	: 2 x 124 l / min (62 cc / ot)
Hlavní č.	: Rychlost, 20 l / min (10 cc / ot)
<b>Pomocné ventily</b>	
Příslušenství	: 320 kgf / cm <sup>2</sup>
Powerboost	: 350 kgf / cm <sup>2</sup>
Pojezd	: 350 kgf / cm <sup>2</sup>
Otoč	: 260 kgf / cm <sup>2</sup>
Pomocné	: 40 kgf / cm <sup>2</sup>
<b>Válce</b>	
Výložník 1	: 2 x ø110 x ø 75 x 1030 mm
Výložník 2	: 1 x ø150 x ø 90 x 750 mm
Rameno	: 1 x ø115 x ø 80 x 1225 mm
Lžice	: 1 x ø100 x ø 70 x 910 mm
Dozer	: 2 x ø100 x ø 70 x 240 mm

## OPERA KONTROLNÍ SYSTÉM

- |   |  |
|---|--|
| • Snadno použitelný panel                               | • Vylepšená spotřeba paliva  |
| • Systém prevence a ochrany proti přehřátí              | • Automatické volnoběh Volba více jazyků na ovládacím panelu                               |
| • Automatické elektrické vypnutí                        | • Kamera pro zadní pohled a  |
| • Maximální účinnost výběrem výkonu a pracovních režimů | • Možnost registrace 26 různých provozních hodin   |
| • Chybový režim a výstražný systém                      | • Zabezpečovací systém s osobním kódem   |
| • Hidromek Smartlink                                    | • Monitorování provozních parametrů v reálném čase, jako je tlak, teplota, zatížení motoru |
| • Automatické předehřívání                              |  |
| • Automatické zvýšení výkonu                            |  |

## OTOČ

Otočový motor	: Axiální typ pístu integrovaný s tlumiči
Reduktor	: 2-stupňová planetová převodovka.
Otočová brzda	: Hydraulický vícekotoučový typ, automatická varování
Rychlost otoče	: 11,4 ot / min

## KAPACITY NÁPLNÍ

Palivo	: 240 L	Motorový olej	: 8 L
Hydraulická nádrž	: 165 L	Otoč	: 3 L
Chladič	: 25 L	Pojezdy	: 2,1 x 2 L
Hydraulický systém	: 210 L	AdBlue	: 35 L

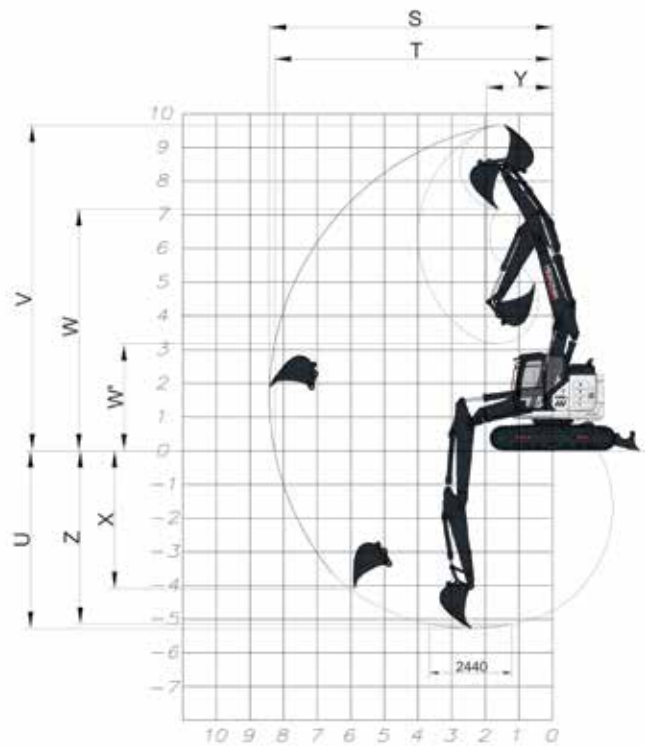
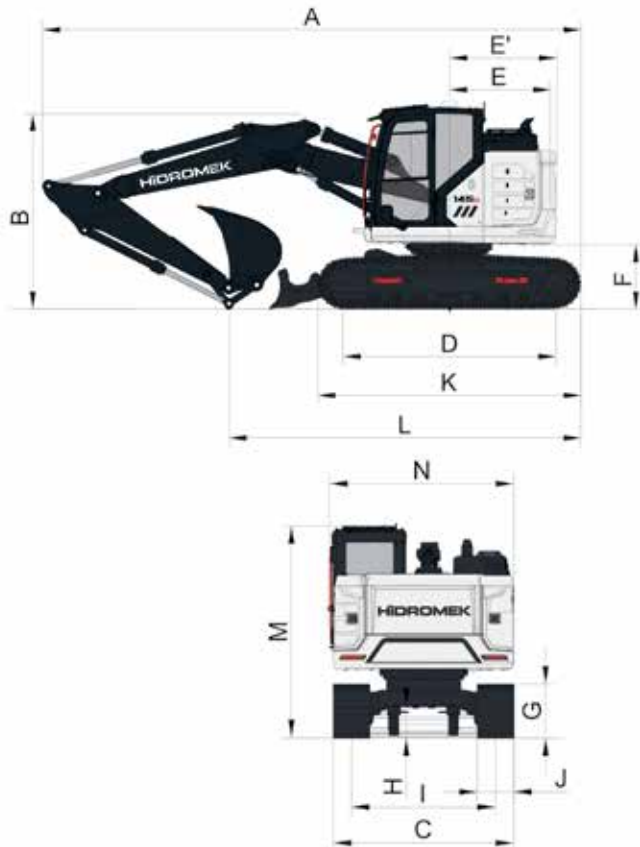
## ELEKTRICKÝ SYSTÉM

Volty	: 24 V
Baterie	: 2 x 12 V x 100 Ah
Alternátor	: 24 V / 50 A
Startér	: 24V / 4 kW

## VÁHA

Standardní provozní hmotnost stroje	: 16.800 kg
-------------------------------------	-------------

Provozní hmotnost, která odpovídá normám ISO 6016, zahrnuje plnou palivovou nádrž, hydraulický systém a další kapaliny, hmotnost obsluhy 75 kg a hmotnost stroje standardně vybaveného. Doplnková zařízení nejsou zahrnuta



## Rozměry

Rameno	4800 mm			
Výložník	2000 mm	*2300 mm	2600 mm	2900 mm
A - Celková délka	7710 mm	7710 mm	7680 mm	7650 mm
B - Celková výška (na vrchol ramene)	2700 mm	2810 mm	2940 mm	3030 mm
C - Celková šířka (podvozek)	2510 mm			
D - Rozvod	3035 mm			
E - Poloměr otáčení	1500 mm			
E' - Délka protizávaží	1520 mm			
F - Světla světla výška konstrukce	940 mm			
G - Výška podvozku	800 mm			
H - Min. světla výška	430 mm			
I - Rozchod podvozku	1990 mm			
J - Šířka pásů	*500 / 600 / 700 mm			
K - Délka podvozku	3780 mm			
L - Délka složení	5190 mm	5040 mm	4910 mm	4710 mm
M - celková výška (na vrchol kabiny)	2960 mm			
N - Šířka stroje	2500 mm			

\* Standard

## PRACOVNÍ ROZMĚRY

Rameno	4800 mm			
Výložník	2000 mm	*2300 mm	2600 mm	2900 mm
S - Max. dálkový dosah	8250 mm	8530 mm	8840 mm	9130 mm
T - Max. dosah v rovině terénu	8090 mm	8380 mm	8690 mm	8990 mm
U - Max. hloubkový dosah	5080 mm	5380 mm	5690 mm	5980 mm
V - Max. výškový dosah	9510 mm	9780 mm	10070 mm	10340 mm
W - Max. výška roviny	6790 mm	7060 mm	7350 mm	7620 mm
W' - Min. výška roviny	3310 mm	3060 mm	2810 mm	2510 mm
X - Max. vertikální hloubka kopání	4460 mm	4780 mm	5120 mm	5410 mm
Y - Min poloměr otáčení	1830 mm	1990 mm	2160 mm	2250 mm
Z - Max. hloubka kopání (2440 mm)	4960 mm	5260 mm	5570 mm	5870 mm

## VÝKON STROJE

Standardní obsah lžice	0,6 m <sup>3</sup>			
Síla kopání lopaty (Power Boost) ISO	9100 (10000) kgf			
Síla kopání ramene (Power Boost) ISO	7500 (8200) kgf	6800 (7500) kgf	6200 (6800) kgf	5700 (6300) kgf

## HIDROMEK®

### FACTORY - HEAD OFFICE

Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1 06935 Sincan / ANKARA / TURKEY  
 Tel: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 12 39  
 www.hidromek.com

Oznámení:  
 Hidromek má právo bez předchozího upozornění změnit specifikace a design modelu uvedeného v této brožuře.