

Řada ZAXIS-7

HITACHI

Reliable solutions

# ZAXIS490/530



## HYDRAULICKÉ RYPADLO

Označení modelu : ZX490LCH-7

Jmenovitý výkon motoru : 296 kW (ISO 14396)

Provozní hmotnost : 50 400 až 52 200 kg

Objem lžice (ISO, vrchovatá) : 2,10–2,50 m<sup>3</sup>

Označení modelu : ZX530LCH-7

Jmenovitý výkon motoru : 296 kW (ISO 14396)

Provozní hmotnost : 53 200 až 55 400 kg

Objem lžice (ISO, vrchovatá) : 2,10–2,50 m<sup>3</sup>

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## MOTOR

Model .....	Isuzu 6WG1
Typ .....	4 taktní, vodou chlazený, s přímým vstřikováním Common Rail
Sání .....	Turbokompresor s proměnnou geometrií lopatek, chladič plnicího vzduchu, chlazený EGR
Dodatečná úprava .....	Systémy DOC, CSF a SCR
Počet válců .....	6
Jmenovitý výkon	
ISO 14396 .....	296 kW při 1 800 min <sup>-1</sup>
ISO 9249, čistý .....	295 kW při 1 800 min <sup>-1</sup>
SAE J1349, čistý .....	295 kW při 1 800 min <sup>-1</sup>
Max. točivý moment .....	2 050 Nm při 1 300 min <sup>-1</sup>
Zdvihový objem .....	15,681 L
Vrtání a zdvih .....	147 mm x 154 mm
Akumulátory .....	2 x 12 V / 170 Ah

## HYDRAULICKÝ SYSTÉM

### Hydraulická čerpadla

Hlavní čerpadla .....	2 axiální pístová čerpadla s proměnným průtokem
Maximální průtok oleje .....	2 x 385 L/min
Čerpadlo řídicího okruhu .....	1 čerpadlo zubového typu
Maximální průtok oleje .....	30 L/min

### Hydraulické motory

Pojezd .....	2 axiální pístové motory s proměnným průtokem
Otoč .....	2 axiální pístové motory

### Nastavení pojistných ventilů

Okruh pracovního příslušenství .....	31,9 MPa
Okruh otáčení .....	28,4 MPa
Pojezdový okruh .....	35,3 MPa
Řídicí okruh .....	3,9 MPa
Posilovač výkonu .....	35,3 MPa

### Hydraulické válce

Jednotka: mm

	Počet	Vrtání	Průměr pístnice
Výložník	2	170	115
Rameno	1	190	130
Lžice	1	170	120

## NÁSTAVBA

### Otočný rám

Rám s průřezem ve tvaru D pro odolnost vůči deformacím.

### Otočné zařízení

Axiální pístový motor s planetární redukční převodovkou je uložen v olejové lázni.

Brzda otoče je kotoučového typu, ovládaná pružinou/uvolňovaná tlakem hydraulického oleje.

Rychlost otáčení .....	9,6 min <sup>-1</sup>
Krouticí moment otáčení .....	148 kNm

## PODVOZEK

### Pásy

Pásový podvozek s deskami pásu se třemi záběrovými segmenty z indukčně kalené válcované slitiny.

Tvrzené a utěsněné spojovací čepy pásu. Hydraulický (tukový) napínač pásu s pružinami tlumičů zpětných rážů.

### Počet roln / kladek a desek pásů na každé straně

	ZX490LCH	ZX530LCH
Horní rolly .....	3	3
Spodní rolly .....	9	8
Desky pásu .....	53	49
Vedení pásů .....	2	Kompletní

### Pojezdové zařízení

Každý pás je poháněn axiálním pístovým motorem přes redukční převod pro opačnou rotaci pásů.

Parkovací brzda je kotoučového typu, ovládaná pružinou a uvolňovaná tlakem hydraulického oleje.

Automatická převodovka: vysoká-nízká rychlost.

Rychlosti pojezdu .....	ZX490LCH	Vysoká: 0 až 5,5 km/h Nízká: 0 až 3,7 km/h
	ZX530LCH	Vysoká: 0 až 4,3 km/h Nízká: 0 až 3,1 km/h
Max. trakční síla .....	ZX490LCH	329 kN
	ZX530LCH	411 kN

Stoupavost .....

70% (35 stupňů) nepřetržitě

## OKOLNÍ PROSTŘEDÍ

### Emise motoru

EU Stage-V

### Úroveň hluku

Úroveň hluku v kabině podle ISO 6396 ..... LpA 70 dB(A)

Vnější hladina hluku podle ISO 6395

a směrnice Evropské unie 2000/14/ES ..... LwA 107 dB(A)

### Systém klimatizace

Systém klimatizace obsahuje fluorovaný skleníkový plyn.

Typ chladiva: HFC-134a, GWP: 1430, množství: 1,10 kg, CO<sub>2</sub>e: 1,57 tuny.

## OBJEM PROVOZNÍCH KAPALIN

Jednotka: L

	ZX490LCH	ZX530LCH
Palivová nádrž	675,0	675,0
Chladičí kapalina motoru	70,0	70,0
Motorový olej	62,0	62,0
Pohon otoče (každá strana)	6,5	6,5
Pojezdové zařízení (každá strana)	11,0	14,0
Hydraulický systém	510,0	510,0
Nádrž hydraulického oleje	310,0	310,0
Nádrž na DEF/AdBlue®	95,0	95,0

## HMOTNOSTI A MĚRNÝ TLAK STROJE

### Pracovní hmotnost a měrný tlak stroje

#### ZAXIS 490LCH

Objem lžice	Typ výložníku	Typ ramene	Typ desek v pásu	Šířka článku pásu (mm)	Provozní hmotnost (kg)	Tlak na zemní podloží (kPa)
Včetně skalní lžice 2,1 m <sup>3</sup> (ISO, vrchovatá)	7,0 m H	3,4 m H	Trojité nebo dvojité	600	50 400	85
			Trojité	750	51 200	69
			Trojité	900	51 900	59
Včetně skalní lžice 2,1 m <sup>3</sup> (ISO, vrchovatá)	7,0 m H	2,9 m BE	Trojité nebo dvojité	600	50 400	85
			Trojité	750	51 200	69
			Trojité	900	51 800	59
Včetně skalní lžice 2,5 m <sup>3</sup> (ISO, vrchovatá)	6,3 m BE	2,5 m BE	Trojité nebo dvojité	600	50 800	86
			Trojité	750	51 500	70
			Trojité	900	52 200	59
Včetně skalní lžice 2,5 m <sup>3</sup> (ISO, vrchovatá)	6,3 m BE	2,9 m BE	Trojité nebo dvojité	600	50 700	86
			Trojité	750	51 400	70
			Trojité	900	52 100	59

#### ZAXIS 530LCH

Objem lžice	Typ výložníku	Typ ramene	Typ desek v pásu	Šířka článku pásu (mm)	Provozní hmotnost (kg)	Tlak na zemní podloží (kPa)
Skalní lžice (ISO, vrchovatá): 2,1 m <sup>3</sup>	7,0 m H	3,4 m H	Dvojité	600	53 200	94
			Trojité	750	54 200	77
			Trojité	900	54 900	65
Skalní lžice (ISO, vrchovatá): 2,3 m <sup>3</sup>	7,0 m H	2,9 m BE	Dvojité	600	53 200	94
			Trojité	750	54 200	77
			Trojité	900	54 900	65
Skalní lžice (ISO, vrchovatá): 2,5 m <sup>3</sup>	6,3 m BE	2,5 m BE	Dvojité	600	53 500	94
			Trojité	750	54 500	77
			Trojité	900	55 200	65
Skalní lžice (ISO, vrchovatá): 2,5 m <sup>3</sup>	6,3 m BE	2,9 m BE	Dvojité	600	53 400	94
			Trojité	750	54 400	77
			Trojité	900	55 100	65
Skalní lžice (ISO, vrchovatá): 2,1 m <sup>3</sup>	7,0 m R	3,4 m R	Dvojité	600	53 300	94
			Trojité	750	54 300	77
			Trojité	900	55 000	65
Skalní lžice (ISO, vrchovatá): 2,3 m <sup>3</sup>	7,0 m R	2,9 m BER	Dvojité	600	53 300	94
			Trojité	750	54 300	77
			Trojité	900	55 000	65
Skalní lžice (ISO, vrchovatá): 2,5 m <sup>3</sup>	7,0 m BER	2,5 m BER	Dvojité	600	53 600	95
			Trojité	750	54 600	77
			Trojité	900	55 400	65
Skalní lžice (ISO, vrchovatá): 2,5 m <sup>3</sup>	6,3 m BER	2,9 m BER	Dvojité	600	53 400	94
			Trojité	750	54 500	77
			Trojité	900	55 200	65

## VYLAMOVACÍ SÍLA LŽICE A RAMENE

Jednotka: kN

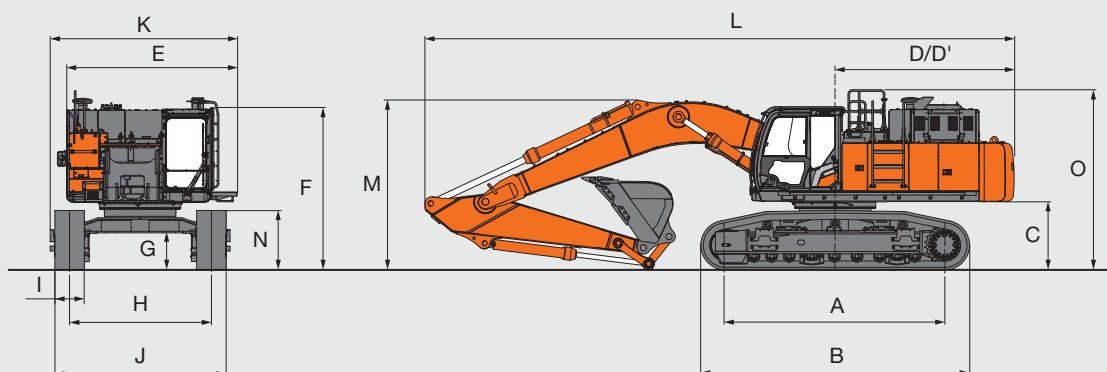
Délka výložníku	ZAXIS 490LCH / ZAXIS 530LCH			
	Výložník 6,3 m BE		Výložník 7,0 m H	
	Rameno 2,5 m BE	Rameno 2,9 m BE	Rameno 2,9 m BE	Rameno 3,4 m H
Vylamovací síla lžice* ISO	300			302
Vylamovací síla lžice* SAE: PCSA	265			267
Rypná síla ramene* ISO	304	265		225
Rypná síla ramene* SAE: PCSA	294	257		219

\* V režimu posilovače výkonu

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## ZX490LCH

### ROZMĚRY



Jednotka: mm

		ZAXIS 490LCH <sup>12</sup>		
A	Rozvor podvozku	4 470		
B	Délka podvozku	5 470		
*1 C	Světlná výška pod protizávažím	1 360		
D	Poloměr otáčení zadní strany nástavby	3 670		
D'	Délka zadní strany nástavby	3 660		
E	Celková šířka nástavby	3 480		
F	Celková výška kabiny	3 330		
*1 G	Min. světlná výška	737		
H	Rozchod mezi středy pásů: roztažený / zatažený	2 890 / 2 390		
I	Šířka pásu	G 600		
J	Šířka podvozku: roztažený / zatažený	G 600 3 490 / 2 990	G 750 3 640 / 3 140	G 900 3 790 / 3 290
K	Celková šířka	3 820		
L	Celková délka	12 010		
M	Celková výška výložníku	3 440		
N	Výška pásu	1 220		
O	Celková výška základní konstrukce	3 710		

\*1 Bez bříty pásu G: deskový pás

\*2 Vybaveno H-výložníkem 7,8 m a H-ramenem 3,4 m

### Podkopové lžice

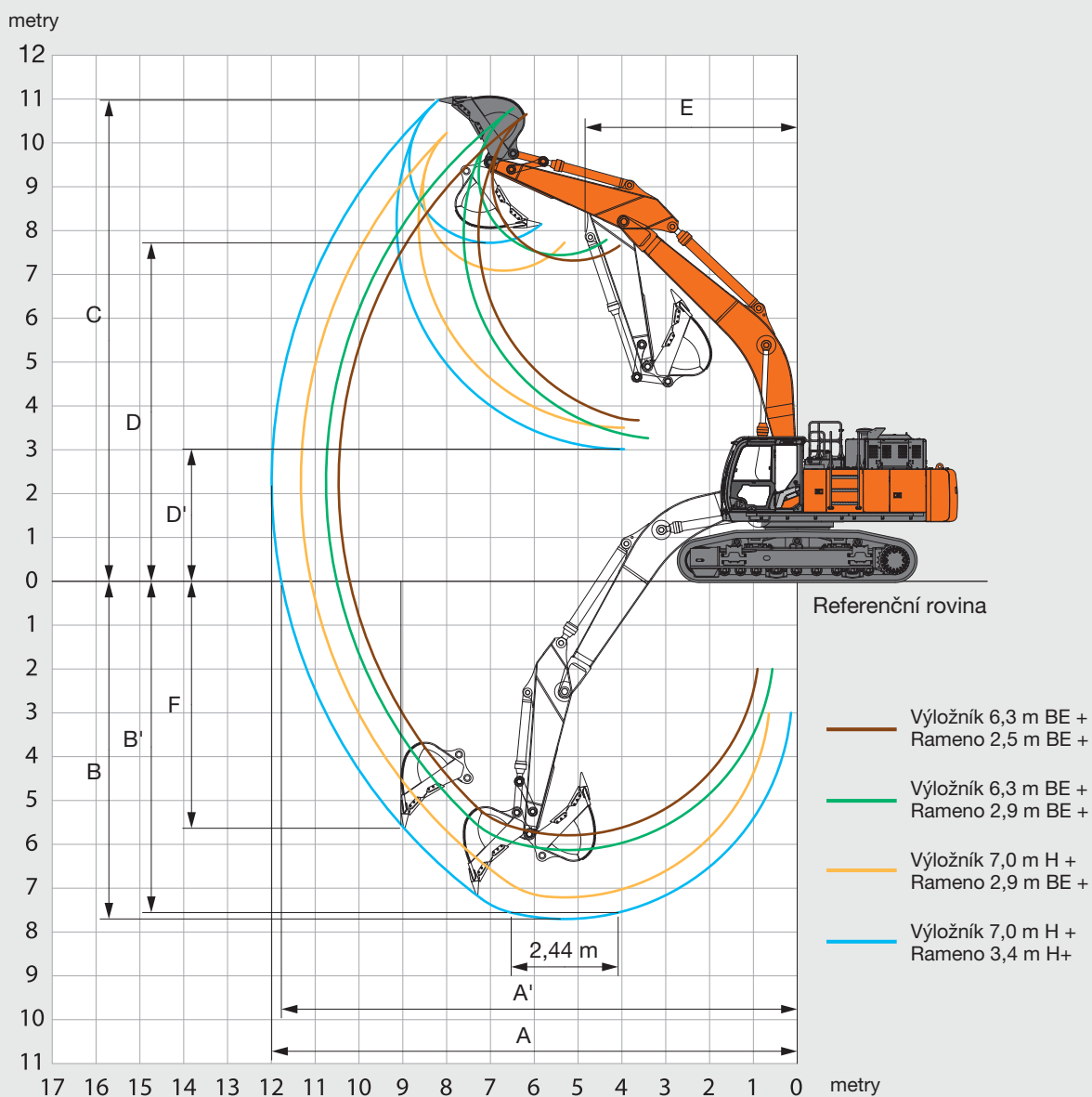
Lžice	Objem (m <sup>3</sup> )		Šířka (mm)		Počet zubů	Hmotnost (kg)	Doporučení			
	ISO, vrchovatá	CECE, vrchovatá	Bez bočních břitů	S bočními břitů			ZAXIS 490LCH			
							Výložník 6,3 m BE		Výložník 7,0 m H	
				Rameno 2,5 m BE	Rameno 2,9 m BE	Rameno 2,9 m BE	Rameno 3,4 m H			
Skalní lžice	2,1	1,8	1 560	1 580	5	2 170	●	●	●	●
	2,3	2,0	1 680	1 700	5	2 260	●	●	–	–
	2,5	2,2	1 800	1 820	5	2 360	●	●	–	–
Rozrývací lžice	1,3	1,2	1 170	–	3	2 330	●	●	●	●
Jednobodový rozrývač	–	–	–	–	1	1 260	●	●	●	●

● Provoz se zvýšenou zátěží – nelze použít

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## ZX490LCH

### PRACOVNÍ DOSAHY



Jednotka: mm

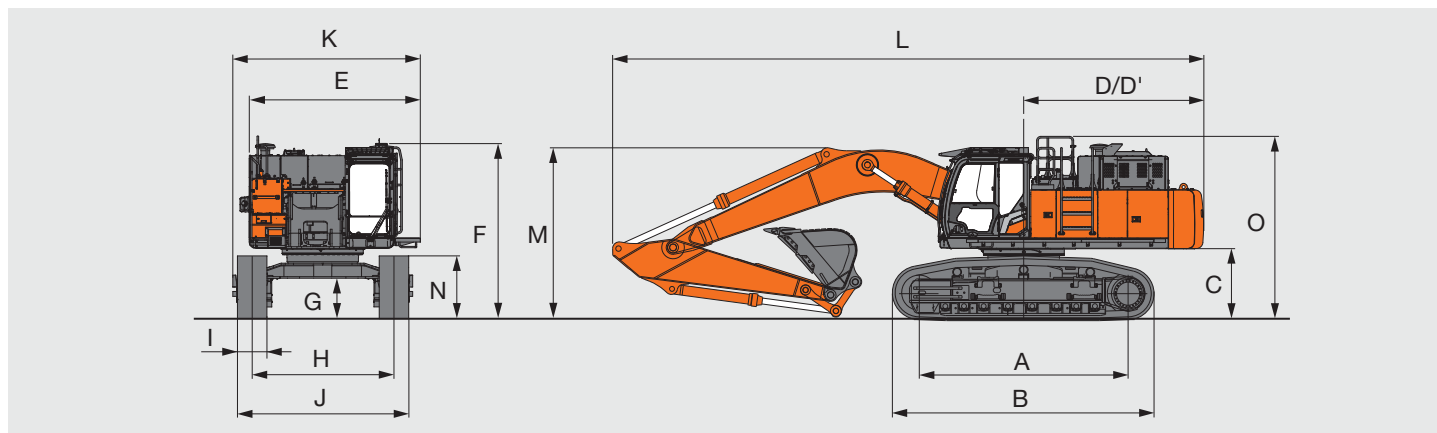
Délka ramene	ZAXIS 490LCH			
	Výložník 6,3 m BE		Výložník 7,0 m H	
	Rameno 2,5 m BE	Rameno 2,9 m BE	Rameno 2,9 m BE	Rameno 3,4 m H
A Max. rýpací dosah	10 460	10 750	11 330	11 990
A' Max. rýpací dosah (v opěrné rovině)	10 210	10 500	11 100	11 770
B Max. hloubkový dosah	5 790	6 130	7 200	7 700
B' Max. hloubkový dosah (s plochým dnem výkopu 2,44 m)	5 620	5 960	6 980	7 550
C Max. výškový dosah	10 660	10 790	10 170	10 980
D Max. vyklápěcí výška	7 320	7 440	7 100	7 720
D' Min. vyklápěcí výška	3 670	3 250	3 520	3 010
E Min. poloměr otáčení	4 070	3 920	5 020	4 840
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	4 260	4 650	4 270	5 630

Bez bříty pásu

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## ZX530LCH

### ROZMĚRY



Jednotka: mm

		ZAXIS 530LCH <sup>1,2</sup>		
A	Rozvor podvozku	4 250		
B	Délka podvozku	5 330		
<sup>1</sup> C	Světlná výška pod protizávažím	1 440		
D	Poloměr otáčení zadní strany nástavby	3 670		
D'	Délka zadní strany nástavby	3 660		
E	Celková šířka nástavby	3 480		
F	Celková výška kabiny	3 520		
<sup>1</sup> G	Min. světlná výška	810		
H	Rozchod mezi středy pásů: roztažený / zatažený	2 920 / 2 420		
I	Šířka pásu	G 600		
J	Šířka podvozku: roztažený / zatažený	G 600 3 520 / 3 020	G 750 3 670 / 3 170	G 900 3 820 / 3 590
K	Celková šířka	3 840		
L	Celková délka	12 010		
M	Celková výška výložníku	3 500		
N	Výška pásu	1 290		
O	Celková výška základní konstrukce	3 760		

<sup>1</sup> Bez bříty pásu G: deskový pás

<sup>2</sup> Vybaveno H-výložníkem 7,0 m a H-ramenem 3,4 m

### Podkopové lžice

Lžice	Objem (m <sup>3</sup> )		Šířka (mm)		Počet zubů	Hmotnost (kg)	Doporučení			
	ISO, vrchovatá	CECE, vrchovatá	Bez bočních břitů	S bočními bříty			ZAXIS 530LCH			
							Výložník 6,3 m BE / Výložník 6,3 m BER	Výložník 7,0 m H / Výložník 7,0 m R		
						Rameno 2,5 m BE / 2,5 m BER	Rameno 2,9 m BE / 2,9 m BER	Rameno 2,9 m BE / 2,9 m BER	Rameno 3,4 m H / 3,4 m R	
Skalní lžice	2,1	1,8	1 560	1 580	5	2 170	●	●	●	●
	2,3	2,0	1 680	1 700	5	2 260	●	●	●	–
	2,5	2,2	1 800	1 820	5	2 360	●	●	–	–
Rozrývací lžice	1,3	1,2	1 170	–	3	2 330	●	●	●	●
Jednobodový rozrývač	–	–	–	–	1	1 260	●	●	●	●

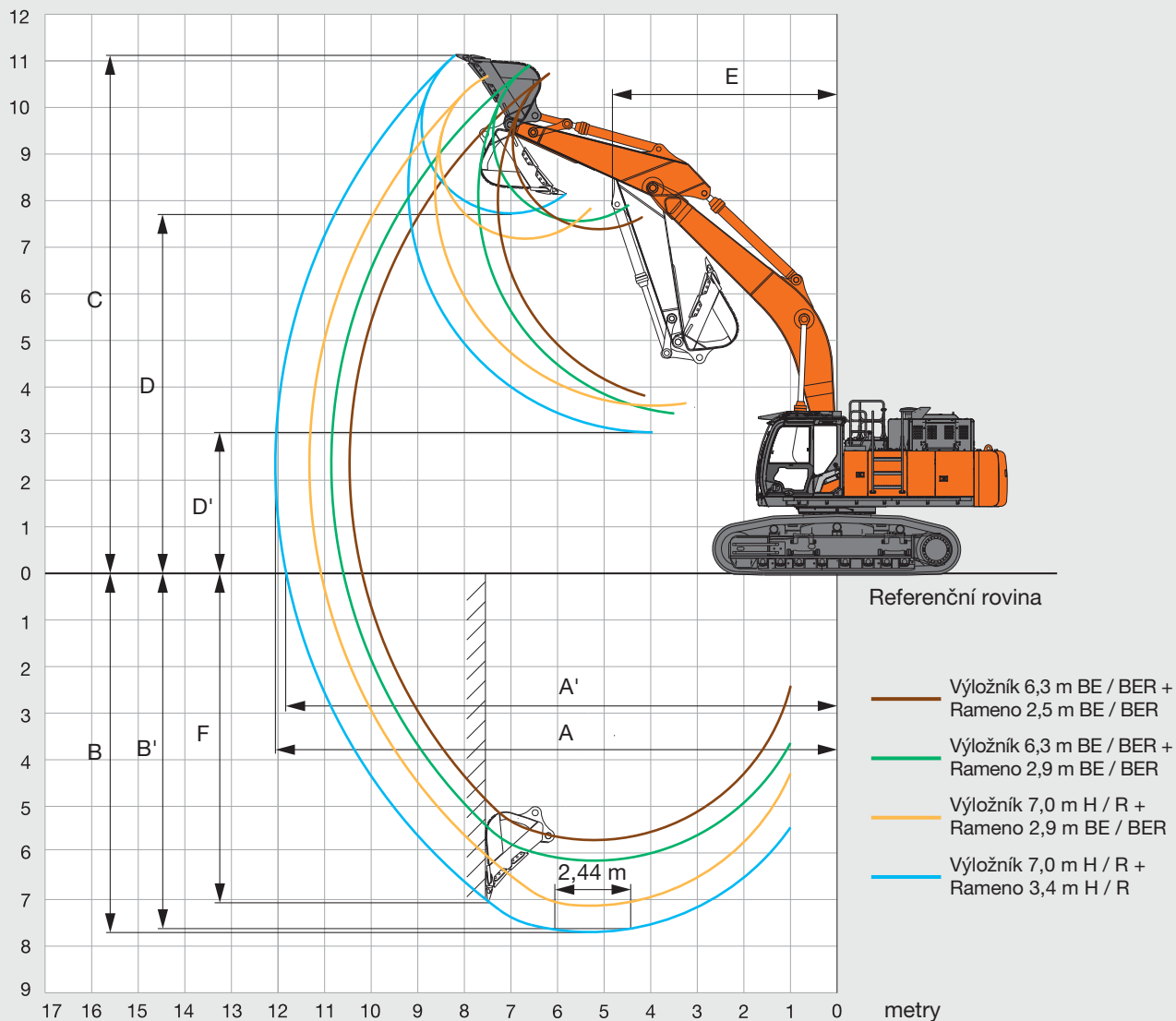
● Provoz se zvýšenou zátěží – nelze použít

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## ZX530LCH

### PRACOVNÍ DOSAHY

metry



Jednotka: mm

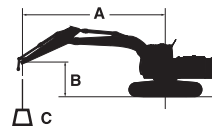
	ZAXIS 530LCH			
	Výložník 6,3 m BE / 6,3 m BER		Výložník 7,0 m H / 7,0 m R	
Délka ramene	Rameno 2,5 m BE / 2,5 m BER	Rameno 2,9 m BE / 2,9 m BER	Rameno 2,9 m BE / 2,9 m BER	Rameno 3,4 m H / 3,4 m R
A Max. rýpací dosah	10 460	10 750	11 330	12 060
A' Max. rýpací dosah (v opěrné rovině)	10 190	10 490	11 080	11 820
B Max. hloubkový dosah	5 720	6 050	7 130	7 690
B' Max. hloubkový dosah (s plochým dnem výkopu 2,44 m)	5 540	5 890	6 920	7 550
C Max. výškový dosah	10 730	10 870	10 240	11 130
D Max. vyklápěcí výška	7 390	7 520	7 170	7 730
D' Min. vyklápěcí výška	3 740	3 320	3 590	3 010
E Min. poloměr otáčení	4 090	3 930	5 020	4 840
F Max. hloubka rýpání do svislé stěny	4 180	4 570	4 200	7 030

Bez břitu pásu

# KAPACITY STROJE

## ZX490LCH

- Poznámky: 1. Uvedené hodnoty vycházejí z normy ISO 10567.  
 2. Jmenovitá únosnost stroje nepřekračuje 75% statického klopného momentu stroje na pevném rovném podkladu nebo 87% kapacity hydraulické soustavy.  
 3. Bod zatížení je v ose spojovacího čepu lžice a ramene.  
 4. \*Udává nosnost omezenou kapacitou hydraulické soustavy.  
 5. 0 m = referenční rovina.



- A: Poloměr vyložení  
 B: Výška zdvihu břemene  
 C: Únosnost stroje

Pro zjištění únosnosti stroje jednoduše odečtete od únosnosti stroje hmotnost instalovaného přídavného zařízení a rychloupínače.  
 Pro zjištění únosností použijte únosnosti pro „boční zatížení nebo 360°“ z tabulky a odečtete hmotnost přídavného zařízení a rychloupínače.

### ZAXIS 490LCH

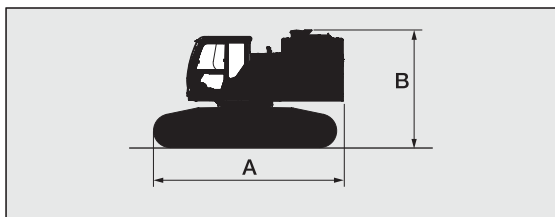
Čelní zatížení Boční zatížení nebo 360° Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr břemene										Při max. dosahu					
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		metry					
Výložník 7,0 m H Rameno 3,4 m H Protizávaží 9 080 kg	7,5							*11 360	*11 360			*7 590	*7 590	8,7			
	6,0							*11 960	11 180	*10 790	8 250	*7 470	*7 470	9,4			
	4,5			*20 390	*20 390	*15 470	15 080	*12 980	10 730	*11 540	8 040	*7 570	6 830	9,9			
	3,0			*23 470	21 350	*17 600	14 120	*14 120	10 220	*12 100	7 780	*7 890	6 440	10,1			
	1,5			*15 200	*15 200	*19 160	13 370	*15 060	9 780	12 270	7 530	*8 450	6 310	10,1			
	0 (úroveň země)			*18 240	*18 240	*19 790	12 920	*15 530	9 470	12 070	7 350	*9 360	6 440	9,9			
	-1,5	*13 320	*13 320	*25 260	19 750	*19 420	12 760	*15 330	9 330	12 000	7 290	*10 840	6 870	9,4			
	-3,0	*21 770	*21 770	*23 030	19 960	*18 000	12 830	*14 200	9 370			*11 500	7 780	8,7			
-4,5	*23 890	*23 890	*19 140	*19 140	*15 100	13 120	*11 160	9 680			*11 100	9 650	7,5				
Výložník 7,0 m H Rameno 2,9 m BE Protizávaží 9 080 kg	7,5					*14 330	*14 330	*12 600	11 020			*10 950	8 580	8,7			
	6,0					*22 000	*22 000	*16 270	14 780	*13 520	10 580	*11 990	7 950	*11 350	7 630	9,2	
	4,5					*18 230	13 850	*14 540	10 100	*12 430	7 710	11 530	7 140	9,5			
	3,0					*19 490	13 170	*15 310	9 690	12 230	7 500	11 360	6 970	9,5			
	1,5					*19 680	19 670	*19 760	12 830	*15 570	9 430	12 080	7 360	11 680	7 130	9,2	
	0 (úroveň země)					*16 030	*16 030	*24 300	19 780	*19 040	12 750	*15 110	9 350		*12 570	7 690	8,7
	-1,5	*16 030	*16 030	*24 300	19 780	*19 040	12 750	*15 110	9 350			*12 570	7 690	8,7			
	-3,0	*25 770	*25 770	*21 560	20 080	*17 220	12 900	*13 510	9 470			*12 600	8 910	7,9			
-4,5			*17 130	*17 130	*13 620	13 310					*12 060	11 710	6,6				
Výložník 6,3 m BE Rameno 2,9 m BE Protizávaží 9 080 kg	7,5					*13 810	*13 810					*7 900	*7 900	7,2			
	6,0					*14 660	*14 660	*13 360	11 120			*7 670	*7 670	8,1			
	4,5			*20 880	*20 880	*16 350	15 280	*14 040	10 800			*7 760	*7 760	8,6			
	3,0			*25 010	22 020	*18 280	14 420	*14 950	10 390			*8 140	8 010	8,9			
	1,5			*27 250	20 770	*19 720	13 720	*15 690	10 010			*8 860	7 850	8,9			
	0 (úroveň země)			*27 160	20 330	*20 180	13 310	*15 880	9 760			*10 080	8 080	8,6			
	-1,5	*24 140	*24 140	*25 440	20 330	*19 400	13 190	*15 080	9 700			*12 250	8 840	8,1			
	-3,0	*28 040	*28 040	*22 020	20 630	*16 980	13 360					*13 310	10 550	7,2			
-4,5																	
Výložník 6,3 m BE Rameno 2,5 m BE Protizávaží 9 080 kg	7,5					*14 460	*14 460					*12 200	*12 200	6,8			
	6,0					*15 180	*15 180	*13 810	10 920			*11 800	10 260	7,8			
	4,5			*21 740	*21 740	*16 780	15 000	*14 330	10 620			*11 930	8 950	8,3			
	3,0					*18 570	14 150	*15 130	10 220			*12 510	8 310	8,6			
	1,5					*19 800	13 490	*15 720	9 860			13 250	8 130	8,6			
	0 (úroveň země)			*26 610	20 110	*19 990	13 140	*15 710	9 650			13 790	8 410	8,3			
	-1,5			*24 500	20 210	*18 900	13 090	*14 540	9 660			*13 800	9 280	7,7			
	-3,0			*20 660	20 600	*15 970	13 350					*13 310	11 320	6,8			
-4,5																	

# PŘEPRAVA

## ZX490LCH

### ZÁKLADNÍ STROJ (BEZ PROTIZÁVAŽÍ)



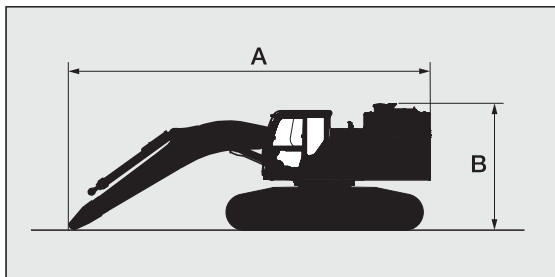
Šířka článku pásu (mm)	A (mm)	B <sup>1</sup> (mm)	Celková šířka <sup>3</sup> (mm)	Hmotnost (kg)
600	5 690	3 520 <sup>*2</sup>	2 990	29 900
750	5 690	3 520 <sup>*2</sup>	3 140	30 700
900	5 690	3 520 <sup>*2</sup>	3 290	31 400

<sup>\*1</sup> 3 710 mm, s předřazeným filtrem

<sup>\*2</sup> Bez předřazeného filtru

<sup>\*3</sup> Při zataženém podvozku

### ZÁKLADNÍ STROJ OSAZENÝ VÝLOŽNÍKEM, BEZ OCHOZU



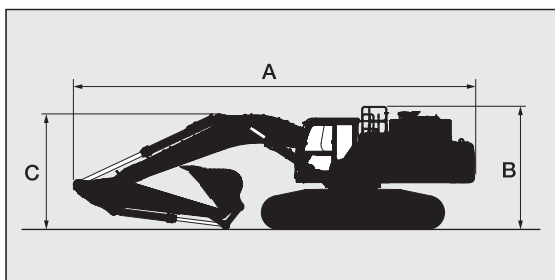
Délka výložníku	Šířka článku pásu (mm)	A (mm)	B <sup>1</sup> (mm)	Celková šířka <sup>3</sup> (mm)	Hmotnost (kg)
6,3 m BE	600	9 150	3 520 <sup>*2</sup>	2 990	35 700
	750	9 150	3 520 <sup>*2</sup>	3 140	36 500
	900	9 150	3 520 <sup>*2</sup>	3 290	37 200
7,0 m H	600	9 910	3 520 <sup>*2</sup>	2 990	35 700
	750	9 910	3 520 <sup>*2</sup>	3 140	36 500
	900	9 910	3 520 <sup>*2</sup>	3 290	37 100

<sup>\*1</sup> 3 710 mm, s předřazeným filtrem

<sup>\*2</sup> Bez předřazeného filtru

<sup>\*3</sup> Při zataženém podvozku

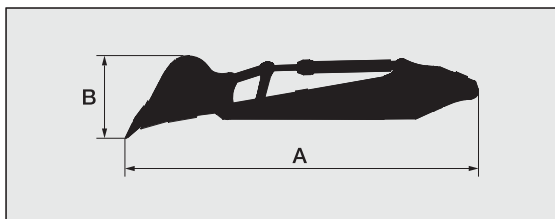
### ZÁKLADNÍ STROJ OSAZENÝ ČELNÍM PŘÍSLUŠENSTVÍM S OCHOZEM



Délka výložníku	Délka ramene	A (mm)	B <sup>1</sup> (mm)	C (mm)
6,3 m BE	2,5 m BE	11 490	3 710	4 050
	2,9 m BE	11 360	3 710	3 890
7,0 m H	2,9 m BE	12 100	3 710	3 540
	3,4 m H	12 020	3 710	3 450

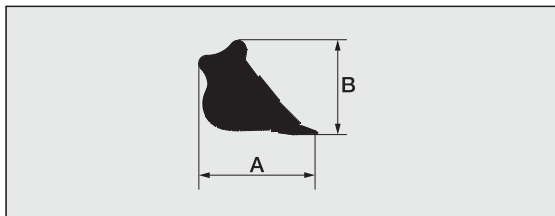
<sup>\*1</sup> Se zábradlím

### RAMENO A LŽÍCE



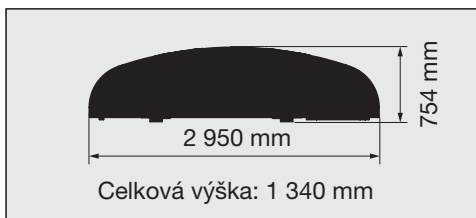
Rameno	Lžice (m <sup>3</sup> )		A (mm)	B (mm)	Celková šířka (mm)	Hmotnost (kg)
	ISO, vrchovatá	CECE, vrchovatá				
2,5 BE	2,5	2,2	5 650	1 470	1 820	5 200
2,9 BE	2,5	2,2	6 030	1 340	1 700	5 100
3,4 H	2,1	1,8	6 370	1 470	1 500	4 900

### LŽÍCE

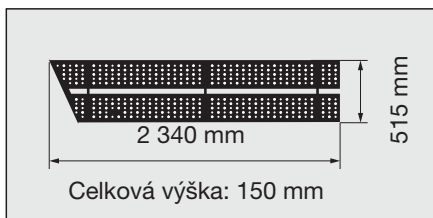


Lžice	Objem (m <sup>3</sup> )		A (mm)	B (mm)	Celková šířka (mm)	Hmotnost (kg)
	ISO, vrchovatá	CECE, vrchovatá				
Skalní lžice	2,1	1,8	1 950	1 650	1 580	2 170
	2,3	2,0	1 950	1 650	1 700	2 260
	2,5	2,2	1 950	1 650	1 820	2 360

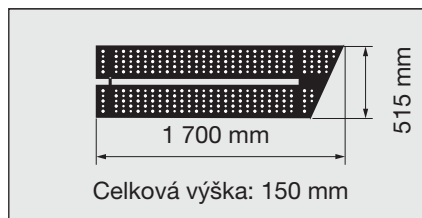
### PROTIZÁVAŽÍ 9 080 kg



### LEVÝ PŘEDNÍ OCHOZ 44 kg



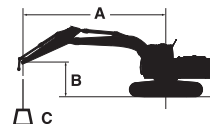
### LEVÝ ZADNÍ OCHOZ 30 kg



# KAPACITY STROJE

## ZX530LCH

- Poznámky:
1. Uvedené hodnoty vycházejí z normy ISO 10567.
  2. Jmenovitá nosnost stroje nepřekračuje 75% statického klopného momentu stroje na pevném, rovném podkladu, nebo 87% kapacity hydraulické soustavy.
  3. Bod zatížení je v ose spojovacího čepu lžice a ramene.
  4. \*Udává nosnost omezenou kapacitou hydraulické soustavy.
  5. 0 m = referenční rovina.
  6. Každá hodnota výkonu stroje je platná, když vybíráte volitelné základní potrubí pro přídatné zařízení a ventil pro případné prasknutí hadic pro výložník a rameno.



- A: Poloměr vyložení  
B: Výška zdvihu břemene  
C: Únosnost stroje











Pro zjištění únosnosti stroje jednoduše odečtete od únosnosti stroje hmotnost instalovaného přídatného zařízení a rychloupínače.  
Pro zjištění únosnosti použijte únosnosti pro „boční zatížení nebo 360°“ z tabulky a odečtete hmotnost přídatného zařízení a rychloupínače.

### ZAXIS 530LCH

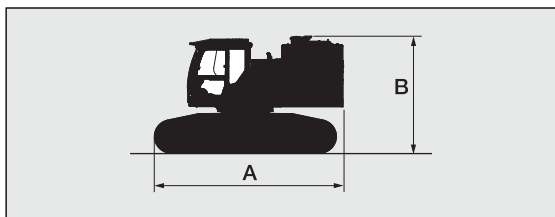
Čelní zatížení Boční zatížení nebo 360° Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr břemene										Při max. dosahu		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				metry
Výložník 7,0 m H Rameno 3,4 m H Protizávaží 9 780 kg	7,5							*11 360	*11 360			*7 590	*7 590	8,7
	6,0							*11 960	*11 960	*10 800	9 150	*7 470	*7 470	9,4
	4,5			*20 350	*20 350	*15 460	*15 460	*12 980	11 850	*11 540	8 940	*7 570	*7 570	9,9
	3,0			*23 610	23 540	*17 570	15 600	*14 110	11 340	*12 100	8 680	*7 890	7 230	10,1
	1,5			*15 330	*15 330	*19 130	14 830	*15 040	10 890	*12 580	8 430	*8 450	7 100	10,1
	0 (úroveň země)			*18 370	*18 370	*19 750	14 390	*15 510	10 590	12 500	8 250	*9 360	7 250	9,9
	-1,5	*13 430	*13 430	*25 350	21 920	*19 380	14 230	*15 320	10 440	*12 330	8 190	*10 850	7 730	9,4
	-3,0	*21 880	*21 880	*22 960	22 150	*17 960	14 300	*14 180	10 490			*11 500	8 720	8,7
	-4,5	*23 770	*23 770	*19 080	*19 080	*15 070	14 600	*11 150	10 800			*11 100	10 770	7,5
Výložník 7,0 m H Rameno 2,9 m BE Protizávaží 9 780 kg	7,5													
	6,0					*14 330	*14 330	*12 600	12 150			*10 950	9 510	8,7
	4,5			*22 000	*22 000	*16 270	*16 270	*13 520	11 710	*11 990	8 850	*11 350	8 510	9,2
	3,0					*18 230	15 350	*14 540	11 220	*12 430	8 620	11 950	7 990	9,5
	1,5					*19 490	14 680	*15 310	10 820	12 670	8 400	11 780	7 820	9,5
	0 (úroveň země)			*19 680	*19 680	*19 760	14 340	*15 570	10 560	12 520	8 260	12 120	8 010	9,2
	-1,5	*16 030	*16 030	*24 300	22 050	*19 040	14 260	*15 110	10 480			*12 570	8 630	8,7
	-3,0	*25 770	*25 770	*21 560	*21 560	*17 220	14 410	*13 510	10 600			*12 600	9 980	7,9
	-4,5			*17 130	*17 130	*13 620	*13 620					*12 060	*12 060	6,6
Výložník 6,3 m BE Rameno 2,9 m BE Protizávaží 9 780 kg	7,5					*13 810	*13 810					*7 900	*7 900	7,2
	6,0					*14 660	*14 660	*13 360	12 250			*7 670	*7 670	8,1
	4,5			*20 860	*20 860	*16 350	*16 350	*14 040	11 930			*7 760	*7 760	8,6
	3,0			*24 960	24 220	*18 260	15 910	*14 950	11 510			*8 140	*8 140	8,9
	1,5			*27 180	22 960	*19 690	15 200	*15 680	11 130			*8 860	8 770	8,9
	0 (úroveň země)			*27 090	22 510	*20 140	14 780	*15 870	10 880			*10 080	9 030	8,6
	-1,5	*24 270	*24 270	*25 370	22 510	*19 370	14 670	*15 070	10 820			*12 250	9 870	8,1
	-3,0	*27 920	*27 920	*21 960	*21 960	*16 950	14 840					*13 300	11 740	7,2
	Výložník 6,3 m BE Rameno 2,5 m BE Protizávaží 9 780 kg	7,5					*14 460	*14 460					*12 200	*12 200
6,0						*15 180	*15 180	*13 810	12 040			*11 800	11 340	7,8
4,5				*21 740	*21 740	*16 780	16 500	*14 330	11 750			*11 930	9 940	8,3
3,0						*18 570	15 650	*15 130	11 350			*12 510	9 260	8,6
1,5						*19 800	14 990	*15 720	10 990			*13 620	9 090	8,6
0 (úroveň země)				*26 610	22 390	*19 990	14 650	*15 710	10 780			*13 820	9 400	8,3
-1,5				*24 500	22 480	*18 900	14 600	*14 540	10 790			*13 800	10 370	7,7
-3,0				*20 660	*20 660	*15 970	14 860					*13 310	12 600	6,8

**ZAXIS 530LCH**
 Čelní zatížení  Boční zatížení nebo 360° Jednotka: kg

Podmínky	Výška zvedacího bodu m	Poloměr břemene										Při max. dosahu		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		metry		
														
Výložník 7,0 m R Rameno 3,4 m R Protizávaží 9 780 kg	7,5							*11 310	*11 310			*7 580	*7 580	8,7
	6,0							*11 910	*11 910	*10 780	9 110	*7 450	*7 450	9,4
	4,5			*20 270	*20 270	*15 390	*15 390	*12 920	11 810	*11 480	8 900	*7 560	*7 560	9,9
	3,0			*23 600	23 450	*17 490	15 540	*14 040	11 290	*12 040	8 630	*7 870	7 180	10,1
	1,5			*15 310	*15 310	*19 030	14 760	*14 960	10 840	*12 510	8 380	*8 440	7 050	10,1
	0 (úroveň země)			*18 350	*18 350	*19 640	14 310	*15 430	10 520	12 460	8 190	*9 350	7 200	9,9
	-1,5	*13 410	*13 410	*25 210	21 810	*19 270	14 140	*15 230	10 380	*12 260	8 130	*10 830	7 670	9,4
	-3,0	*21 870	*21 870	*22 820	22 040	*17 860	14 210	*14 090	10 420			*11 430	8 670	8,7
-4,5	*23 600	*23 600	*18 960	*18 960	*14 970	14 520	*11 070	10 740			*11 020	10 720	7,5	
Výložník 7,0 m R Rameno 2,9 m BER Protizávaží 9 780 kg	7,5													
	6,0					*14 350	*14 350	*12 610	12 170			*10 970	9 530	8,7
	4,5			*22 020	*22 020	*16 290	*16 290	*13 540	11 730	*12 000	8 870	*11 360	8 530	9,2
	3,0					*18 240	15 380	*14 550	11 250	*12 440	8 640	*11 970	8 000	9,5
	1,5					*19 510	14 700	*15 330	10 840	12 690	8 420	11 800	7 840	9,5
	0 (úroveň země)			*19 690	*19 690	*19 770	14 360	*15 590	10 580	12 540	8 280	12 140	8 030	9,2
	-1,5	*16 050	*16 050	*24 310	22 080	*19 050	14 280	*15 120	10 500			*12 580	8 650	8,7
	-3,0	*25 770	*25 770	*21 570	*21 570	*17 220	14 430	*13 520	10 620			*12 610	10 000	7,9
-4,5			*17 140	*17 140	*13 620	*13 620					*12 070	*12 070	6,6	
Výložník 6,3 m BER Rameno 2,9 m BER Protizávaží 9 780 kg	7,5					*13 840	*13 840					*8 730	*8 730	7,2
	6,0					*14 690	*14 690	*13 390	12 280			*8 480	*8 480	8,1
	4,5			*20 890	*20 890	*16 370	*16 370	*14 060	11 960			*8 590	*8 590	8,6
	3,0			*25 000	24 270	*18 290	15 940	*14 970	11 540			*9 015	8 720	8,9
	1,5			*27 210	23 000	*19 720	15 230	*15 700	11 160			*9 815	8 561	8,9
	0 (úroveň země)			*27 120	22 550	*20 170	14 810	*15 890	10 910			*11 178	8 826	8,6
	-1,5	*24 280	*24 280	*25 400	22 550	*19 390	14 700	*15 090	10 850			*13 598	9 649	8,1
	-3,0	*27 940	*27 940	*21 990	*21 990	*16 970	14 870					*13 415	11 491	7,2
Výložník 6,3 m BER Rameno 2,5 m BER Protizávaží 9 780 kg	7,5					*14 440	*14 440					*12 200	*12 200	6,8
	6,0					*15 160	*15 160	*13 780	12 030			*11 800	11 330	7,8
	4,5			*21 710	*21 710	*16 750	16 490	*14 300	11 730			*11 930	9 920	8,3
	3,0					*18 530	15 630	*15 090	11 330			*12 500	9 240	8,6
	1,5					*19 750	14 970	*15 680	10 970			*13 610	9 070	8,6
	0 (úroveň země)			*26 540	22 340	*19 940	14 620	*15 670	10 760			*13 780	9 380	8,3
	-1,5			*24 440	22 430	*18 850	14 570	*14 500	10 770			*13 760	10 350	7,7
	-3,0			*20 600	*20 600	*15 930	14 820					*13 270	12 580	6,8

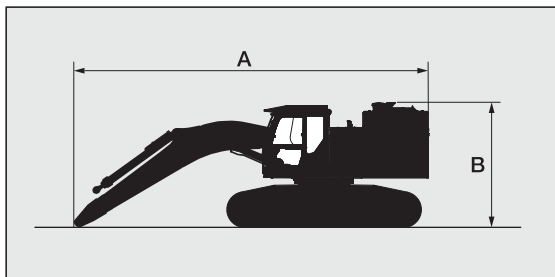
### ZÁKLADNÍ STROJ (BEZ PROTIZÁVAŽÍ)



Šířka článku pásu (mm)	A (mm)	B <sup>1</sup> (mm)	Celková šířka <sup>2</sup> (mm)	Hmotnost (kg)
600	5 620	3 610	3 020	32 500
750	5 620	3 610	3 170	33 500
900	5 620	3 610	3 590	34 200

<sup>1</sup> Bez předřazeného filtru  
<sup>2</sup> Při zataženém podvozku

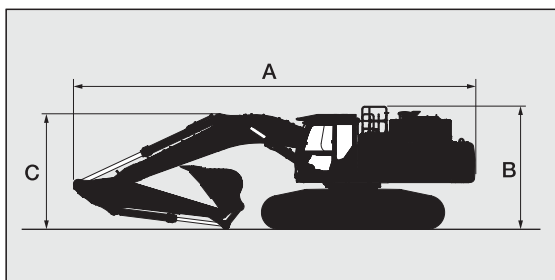
### ZÁKLADNÍ STROJ OSAZENÝ VÝLOŽNÍKEM, BEZ OCHOZU



Délka výložníku	Šířka článku pásu (mm)	A (mm)	B <sup>1</sup> (mm)	Celková šířka <sup>2</sup> (mm)	Hmotnost (kg)
6,3 m BE	600	9 150	3 610	3 020	37 900
	750	9 150	3 610	3 170	38 900
	900	9 150	3 610	3 590	39 700
7,0 m H	600	9 910	3 610	3 020	37 900
	750	9 910	3 610	3 170	38 900
	900	9 910	3 610	3 590	39 600

<sup>1</sup> Bez předřazeného filtru  
<sup>2</sup> Při zataženém podvozku

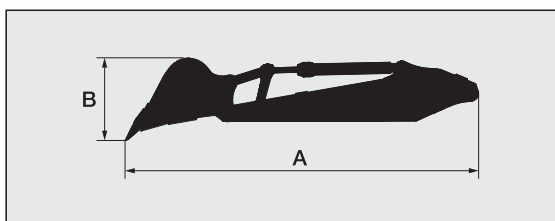
### ZÁKLADNÍ STROJ OSAZENÝ ČELNÍM PŘÍSLUŠENSTVÍM S OCHOZEM



Délka výložníku	Délka ramene	A (mm)	B <sup>1</sup> (mm)	C (mm)
6,3 m BE	2,5 m BE	11 660	3 760	4 100
	2,9 m BE	11 320	3 760	3 980
7,0 m H	2,9 m BE	12 100	3 760	3 500
	3,4 m H	12 010	3 760	3 500

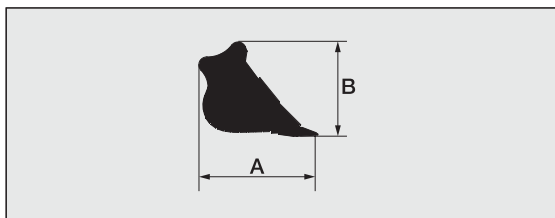
<sup>1</sup> Se zábradlím

### RAMENO A LŽÍCE



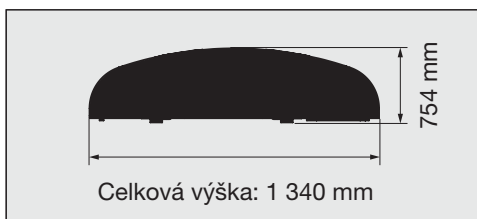
Rameno	Lžice (m <sup>3</sup> )		A (mm)	B (mm)	Celková šířka (mm)	Hmotnost (kg)
	ISO, vrchovatá	CECE, vrchovatá				
2,9 m BE	2,3	2,0	6 030	1 340	1 700	4 800
3,4 m H	2,1	1,8	6 360	1 480	1 550	4 870
2,9 m BER	2,3	2,0	6 030	1 340	1 700	4 780
3,4 m R	2,1	1,8	6 360	1 480	1 550	5 050

### LŽÍCE

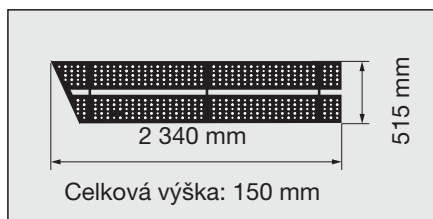


Lžice	Objem (m <sup>3</sup> )		A (mm)	B (mm)	Celková šířka (mm)	Hmotnost (kg)
	ISO, vrchovatá	CECE, vrchovatá				
Skalní lžice	2,1	1,8	1 950	1 650	1 580	2 170
	2,3	2,0	1 950	1 650	1 700	2 260
	2,5	2,2	1 950	1 650	1 820	2 360

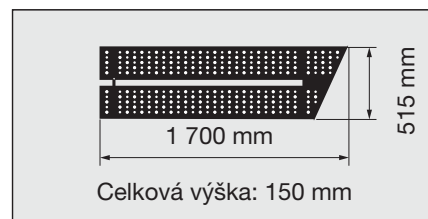
### PROTIZÁVAŽÍ 9 780 kg



### LEVÝ PŘEDNÍ OCHOZ 44 kg



### LEVÝ ZADNÍ OCHOZ 30 kg



# VYBAVENÍ

● : Standardní vybavení    ○ : Volitelné vybavení    — : Netyká se

MOTOR	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Zařízení pro dodatečnou úpravu	●	●
Dvojitý vzduchový filtr	●	●
Alternátor 90 A	●	●
Automatický volnoběh	●	●
Automatický zhášec motoru	●	●
Filtr motorového oleje kazetového typu	●	●
Hlavní palivový filtr kazetového typu	●	●
ConSite OIL (snímač)*	●	●
Vstupní síto a plnicí nástavec nádrže DEF/AdBlue®	●	●
Nádrž DEF/AdBlue® s magnetickým adaptérem ISO	●	●
Suchý filtr vzduchu s vyprazdňovacím ventilem (kontrolka ucpání vzduchového filtru)	●	●
Ochranná síť proti prachu	●	●
Ovládání režimu ECO/PWR/HP	●	●
Elektrické podávací palivové čerpadlo	●	●
Vypouštěcí spojka motorového oleje	●	●
Expanzní nádoba	●	●
Ochranná mřížka větráku	●	●
Chladič paliva	●	●
Vstupní palivový filtr s odlučovačem vody	●	●
Uložení motoru na silentblochích	●	●
Bezúdržbový předčistič	●	●
Chladič, chladič oleje a mezichladič	●	●
Větrák se zpětným chodem	●	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM		
Automatický posilovač zdvihu	●	●
Selekční systém režimu výložníku	●	●
ConSite OIL (snímač)*	●	●
Řídicí rozváděč s pojistným ventilem hlavního hydr. okruhu	●	●
Filtr na vratné větvi potrubí	●	●
Systém detekce otáček motoru	●	●
Přídavný port pro řídicí rozváděč	●	●
Ventil pro případné prasknutí hadic pro rameno	●	○
Ventil pro případné prasknutí hadic pro výložník	●	○
Filtr na ovládacím okruhu	●	●
Posilovač výkonu	●	●
Protinárazový ventil v řídicím okruhu	●	●
Filtr na sací větvi potrubí	●	●
Volič pracovního režimu	●	●

KABINA	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Ocelová odhlučňená kabina do všech klimatických podmínek	●	●
Automatická klimatizace	●	●
Bluetooth® integrované rádio DAB+	●	●
Nastavení výšky konzoly	●	●
Kabina CRES VII (vyztužená konstrukce na středovém sloupku)	●	●
Demoliční kabina se sklem P5A a vylepšenou viditelností	○	○
Držák nápojů s funkcí ohřívání a chlazení	●	●
Dvoutónová elektrická houkačka	●	●
Zhášec motoru	●	●
Vyztužená tónovaná (zelená) bezpečnostní okenní skla	●	●
Evakuační kladívko	●	●
Podlahová rohož	●	●
Opěrka nohy	●	●
Ostřikovač čelního skla (2 místa)	●	●
Příhrádka na rukavice	●	●

KABINA	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Hands-free volání	●	●
Vyhřívání a chlazení box	●	●
Cyklovač stěračů	●	●
Podsvícená vložka zámku klíčku zapalování	●	●
Zaoblené bezpečnostní vrstvené přední sklo	●	—
Rovné bezpečnostní vrstvené přední sklo	—	●
Vnitřní LED světlo	●	●
Stojanový zásobník	●	●
Kabina s čelní ochrannou mříží OPG vyhovující směrnici pro třídu II (ISO10262)	○	●
Kabina s horní ochrannou mříží OPG vyhovující směrnici pro třídu I (ISO10262)	●	—
Kabina s horní ochrannou mříží OPG vyhovující směrnici pro třídu II (ISO10262)	○	●
Páka ovládání zámku řídicího okruhu	●	●
Elektrická zásuvka 12 a 24 V	●	●
Dešťový kryt (bez předního ochranného krytu OPG)	●	—
Zadní odkládací příhrádka	●	●
Samonavíjecí bezpečnostní pás	●	●
Kabina s ochrannou konstrukcí ROPS proti převrácení (ISO12117-2)	●	—
Gumová anténa autorádia	●	●
Sedačka: vyhřívání, pneumaticky odpružená	●	●
Seřízení sedačky: opěradlo, loketní opěrka, výška a úhel sklonu, posun dopředu/dozadu	●	●
Připomenutí zapnutí bezpečnostního pásu	●	●
Řídicí páky s krátkým zdvihem	●	●
Držák chytrého telefonu	●	●
Roletová sluneční clona (univerzální – přední, boční a zadní okno)	●	●
Průhledná střecha s posuvnou roletkou	●	●
Napájení USB	●	●
Široký stěrač	●	●
Otvírací přední, horní a dolní okno	●	—
Otvírací levé okno	●	●
2 reproduktory	●	●
6 pryžových závěsů s kapalinovými tlumiči	●	●
8 palcový monitor	●	●

MONITOROVACÍ SYSTÉM	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Výstražná zařízení: přehřátí, výstraha motoru, tlak motorového oleje, alternátor, rezerva paliva, ucpání filtru hydrauliky, ucpání filtru vzduchu, provozní režim, přetížení, problém v systému SCR apod.	●	●
Výstražný bzučák: přehřátí motoru, tlak motorového oleje, přetížení, problém v systému SCR	●	●
Indikace měřičů: teplota vody, počítadlo provozních hodin, spotřeba paliva, hodiny, ukazatel DEF/AdBlue®	●	●
Ostatní ukazatele: provozní režim, automatika volnoběhu, žhavení, monitor prostoru za strojem, monitor bočního prostoru, provozní podmínky apod.	●	●
Výběr z 35 jazyků	●	●

OSVĚTLENÍ		
Přídavné světlo LED s krytem na výložníku	○	○
2 přední přídavná světla LED na střeše kabiny	○	—
4 přední přídavná světla LED na střeše kabiny	○	●
Zadní přídavná světla LED na střeše kabiny	○	○
Světla LED pro kameru (boční a zadní kamera)	○	●
Otočný výstražný maják	○	○
2 pracovní světlotmetry LED	●	●

NÁSTAVBA		
Aerial Angle®(boční a zadní kamera)	●	●
Automatická mazací jednotka (čepy lžice a táhel)	●	●
Baterie 2 x 170 Ah	●	●
Madlo na horní straně	●	●
Protizávaží 9 080 kg	●	—
Protizávaží 9 780 kg	—	●
Elektrické palivové čerpadlo s filtrem a automatickým zastavením	●	●
Elektrické mazací čerpadlo s hadicovým navijákem	●	●
Palivoměr	●	●
Ukazatel hladiny hydraulického oleje	●	●
Schůdky	●	●
Uzamykatelný uzávěr plnicího hrdla palivové nádrže	●	●
Uzamykatelné přístupové kryty stroje	●	●
Uzamykatelná schránka na nářadí	●	●
Madlo na platformě	●	●
Ochoz (strana kabiny)	●	●
Protiskluzové stupačky a madla	●	●
Brzda otoče	●	●
Ochranný kryt podvozku	●	●
Odkládací přihrádka	●	●
Dvousměrný odpojovací spínač	●	●

PODVOZEK	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Šroubované řetězové kolo	●	●
Ochranný plný kryt pásu	○	—
Ochranný plný kryt pásu a hydraulický seřizovač pásů	—	●
Zesílené články pásu pojezdu s utěsněnými spojovacími čepy	●	●
Pás: 600 mm, desky se dvěma záběrovými segmenty	○	●
Pás: 600 mm, desky se dvěma záběrovými segmenty	●	—
Pás: 750 mm, desky se dvěma záběrovými segmenty	○	○
Pás: 900 mm, desky se dvěma záběrovými segmenty	○	○
Spodní kryt podvozku	●	●
Označení směru na rámech pojezdového ústrojí	●	●
Kryty trakčních motorů	●	●
Brzda pojezdu	●	●
Horní a dolní rolny	●	●
2 vedení pásů (na každé straně) a hydraulický napínač pásů	●	—
4 závěsná oka	●	●

● : Standardní vybavení ○ : Volitelné vybavení — : Netýká se

PŘEDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Rameno 2,5 m BE	○	○
Rameno 2,5 m BER	—	○
Rameno 2,9 m BE	○	○
Rameno 2,9 m BER	—	○
Rameno 3,4 m H	●	●
Rameno 3,4 m R	—	○
Výložník 6,3 m BE	○	○
Výložník 6,3 m BER	—	○
Výložník 7,0 m H	●	●
Výložník 7,0 m R	—	○
Centrální mazání	●	●
Kryty hadice válce, rameno	●	●
Kryty hadice válce, výložník	●	●
Kryty hadice válce, lžice	●	●
Ochranná deska proti poškození a tyče s čtvercovým průřezem	●	●
Těsnící kroužek na všech čepech lžice	●	●
Přírubový čep	●	●
Vyztužený svařovaný závěs A	●	●
Vyztužený závěs B	●	●

PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Potrubí pro kladivo a drtič	●	○
Akumulátor tlaku na řídicím okruhu	●	●
Příslušenství pro volič 2 rychlostí	●	○

RŮZNÉ		
ConSite	○	○
Systém Global e-Service	●	●
Palubní počítač	●	●
Standardní sada nářadí	●	●
Systém prevence proti krádeži**	○	○

Standardní a volitelná vybava se může lišit podle země určení. Podrobnosti získáte u svého dodavatele Hitachi.

\* Snímač monitorování kvality motorového oleje a hydraulického oleje.

\*\* Společnost Hitachi Construction Machinery nezodpovídá za krádeže, neboť veškeré systémy mohou jejich riziko pouze minimalizovat.

Před použitím stroje se satelitní komunikací v jiné zemi než zemi určení bude možná nezbytné provést určité úpravy, aby splňoval místní předpisy (včetně bezpečnostních předpisů) a zákony. Proto stroj neexportujte mimo zemi určení, dokud nezajistíte, že splňuje všechny místní předpisy a zákony. Všechny otázky týkající se skutečnosti, zda stroj splňuje příslušné požadavky, směrujte na svého prodejce Hitachi.

Tyto specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.

Obrázky a fotografie ukazují standardní model stroje, který může nebo také nemusí obsahovat volitelné vybavení stroje, příslušenství a veškerou standardní vybavu, která je barevně odlišena a liší se i svými vlastnostmi. Před tím, než začnete stroj používat, podrobně si prostudujte návod k obsluze, ve kterém najdete pokyny pro správný způsob používání stroje.