

HITACHI

Reliable solutions

Каталог техники



Содержание



4-5 О компании

Хитачи Констракшн Машинери в России, странах СНГ и в мире

6-47 Экскаваторы

Надежные, высокоэффективные, легендарные гусеничные и колесные экскаваторы Hitachi

48-59 Колесные погрузчики

Достижение нового уровня характеристик колесных погрузчиков широко известной серии ZW

60-64 Карьерные самосвалы

Карьерные самосвалы с жесткой рамой Hitachi вместе с гидравлическими экскаваторами образуют эффективный комплекс машин для разработки горных пород

65-79 Специальная техника

Hitachi предлагает ряд специальной техники, включая машины по сносу зданий, машины с телескопическим рабочим оборудованием и супер длинной рукоятью, перегружатели

80-83 Техническая поддержка

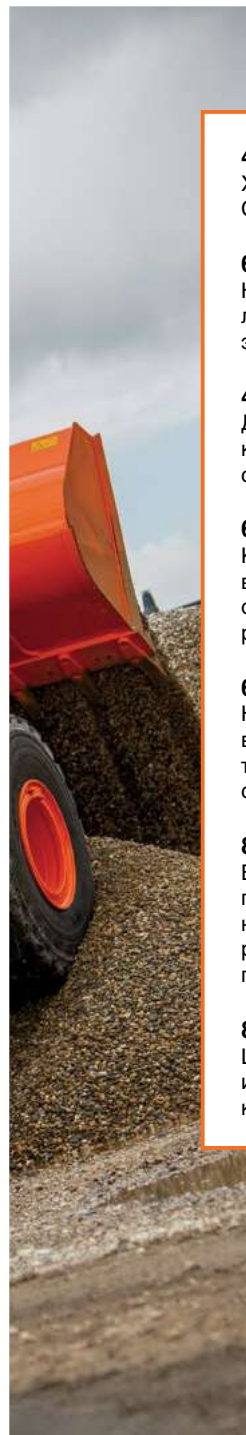
Вы можете рассчитывать на первоклассную поддержку от дилера Hitachi. Они обладают необходимыми инструментами, знаниями и ресурсами, чтобы обеспечить максимальную производительность вашей машины.

84-85 Список официальных дилеров

Широкая филиальная сеть дилеров в России и СНГ обеспечивает оперативную поддержку клиентов Hitachi

Примечания

1. В каталоге представлены стандартные комплектации базовых моделей, рабочего оборудования и ковшей. Возможен заказ техники по каталогам производителя. За подробной информацией обращайтесь к официальному дилеру Hitachi.
2. Стандартная комплектация техники и оборудования может отличаться в зависимости от страны. За подробной информацией обращайтесь к официальному дилеру Hitachi.
3. Компания оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.
4. На иллюстрациях и фотографиях могут быть показаны принадлежности и оборудование, устанавливаемые по отдельному заказу покупателя. Кроме того, показанное стандартное оборудование может иметь неполную комплектацию, отличаться по цвету и конструктивным особенностям от оборудования поставляемых машин.



О компании



Хитачи Констракшн Машинери

Компания **Хитачи Констракшн Машинери Ко.** (ХКМ) была создана в 1970 году, как дочернее предприятие Хитачи, Лтд. Сегодня ХКМ - один из крупнейших в мире производителей строительной техники. Используя передовые технологии и многолетний опыт, компания разработала широкий ассортимент строительной и горной техники, который помогает улучшать жизненное пространство человека по всему миру.

Хитачи Констракшн Машинери в России и СНГ

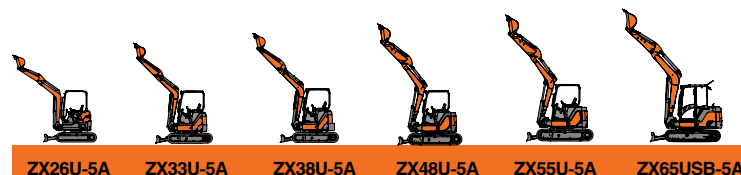
Хитачи Констракшн Машинери Евразия (ХКМ Евразия), дочерняя компания ХКМ в России. Основными направлениями деятельности компании являются производство, продажа техники, а также поддержка в техническом обслуживании машин Hitachi на территории России и стран СНГ.

В 2013 году был запущен завод по производству экскаваторов в Тверской области. Этот завод стал первым заводом Хитачи Констракшн Машинери в России и самым северным заводом этой группы компаний. Это 37-й по счету завод ХКМ в мире, включая 20 заводов за пределами Японии.

Производственная мощность завода – 2000 гидравлических экскаваторов среднего размера в год. В 2016 году завершилось строительство нового цеха, и теперь производство состоит из 5-ти этапов: резка, гибка и подготовка листового стали для этапа сварки, сборка металлоконструкций и сварка, покраска, узловая сборка и проведение контроля. Благодаря использованию оригинальных чертежей, разработанных на материнском заводе Цутиура (Япония), и применению совершенных технологий качество продукции Хитачи остается на едином высоком уровне во всем мире.



Мини-экскаваторы



Не бывает малозначимой работы

Линейка мини-экскаваторов Хитачи представлена шестью моделями эксплуатационной массой от 2 до 6,5 тонн. Предназначенные для выполнения землеройных работ, а также общих и дорожно-строительных проектов, они идеально подходят для работы в стесненных условиях, обеспечивая максимальную производительность благодаря мощному, но экономичному двигателю, продуманной конструкции кабины, а также сокращению времени, затрачиваемому на проведение техобслуживания.

Мини-экскаваторы новой серии **Zaxis U-5A** обладают малым радиусом поворота задней части платформы. Высокоэффективная гидравлическая система Hitachi позволяет осуществлять плавное управление независимо от изменения нагрузки. Новая серия оснащена усовершенствованной системой энергосбережения для снижения расхода топлива, а также отвечает последним требованиям сервисного обслуживания и комфорта оператора. Новый двигатель оснащен электронным регулятором частоты вращения, который играет ключевую роль в снижении расхода топлива.

Мини-экскаваторы Hitachi можно использовать с различным навесным рабочим оборудованием, что делает их еще более универсальными при широком спектре выполняемых работ. На новых моделях существенно снижен уровень шума, что является важным фактором при работе в жилых районах города.



ZX26U-5A

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Yanmar 3TNV76	
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	14,5 / 19,4
	при об/мин	2 500
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	64,1 / 6,5
	при об/мин	1 800
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 30+16,3
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см²	24,5 / 250
Скорость поворота платформы	об/мин	9,1
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	4,5 / 2,9
Эксплуатационная масса и давление на грунт*		
Эксплуатационная масса	кг	2 770
Давление на грунт	кПа (кгс/см²)	26,2 (0,27)

Эксплуатационные параметры**		
Тип рукояти		стандарт
Длина рукояти	м	1,17
Максимальная глубина копания	мм	2 590
Максимальная высота копания		4 280
Максимальный радиус копания		4 630
Максимальная высота выгрузки		3 040
Минимальный радиус поворота		2 010
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	0,07 - 0,08
Усилие резания грунта ковшем (ISO: PCSA)	кН (кгс)	22,3 (2 270)
РАЗМЕРЫ		
Габаритная ширина поворотной платформы	мм	1 420
Габаритная ширина гусеничной тележки		1 500
Ширина башмаков гусеницы		300
Минимальный дорожный просвет		300
Радиус поворота задней части		795
Макс. габаритная высота		2 430

* - представлены параметры экскаватора с закрытой кабиной и резиновой гусеничной лентой с рукоятью длиной 1,17 м и ковшем вместимостью 0,08 м³

** - представлены параметры экскаватора с закрытой кабиной и резиновой гусеничной лентой

ZX33U-5A

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Yanmar EDM-3TNV88	
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	21,2 / 28,4
	при об/мин	2 400
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	105,5 / 10,8
	при об/мин	1 000
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 38,4+22,8
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см²	24,5 / 250
Скорость поворота платформы	об/мин	9,1
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	4,3 / 2,8
Эксплуатационная масса и давление на грунт*		
Эксплуатационная масса	кг	3 310
Давление на грунт	кПа (кгс/см²)	30 (0,30)

Эксплуатационные параметры**			
Тип рукояти		стандарт	опция
Длина рукояти	м	1,17	1,52
Максимальная глубина копания	мм	2 790	3 130
Максимальная высота копания		4 420	4 470
Максимальный радиус копания		4 890	5 170
Максимальная высота выгрузки		3 030	3 100
Минимальный радиус поворота		2 150	2 180
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	0,08 - 0,09	
Усилие резания грунта ковшом (ISO)	кН (кгс)	27,2 (2 770)	
РАЗМЕРЫ			
Габаритная ширина поворотной платформы	мм	1 550	
Габаритная ширина (ширина отвала)		1 550	
Ширина башмаков гусеницы		300	
Минимальный дорожный просвет		280	
Радиус поворота задней части		875	
Макс. габаритная высота		2 480	

* - представлены параметры экскаватора с рукоятью длиной 1,17 м, резиновой гусеничной лентой и закрытой кабиной, включая массу ковша (67 кг) вместимостью 0,08 м³ (с «шапкой» по ISO)

** - представлены параметры экскаватора с закрытой кабиной и резиновой гусеничной лентой

ZX38U-5A

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Yanmar EDM-3TNV88	
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	21,2 / 28,4
	при об/мин	2 400
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	105,5 / 10,8
	при об/мин	1 000
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 38,4 + 22,8
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см²	24,5 / 250
Скорость поворота платформы	об/мин	9,1
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	4,3 / 2,8
Эксплуатационная масса и давление на грунт*		
Эксплуатационная масса	кг	3 710
Давление на грунт	кПа (кгс/см²)	33 (0,34)

Эксплуатационные параметры**			
Тип рукояти		стандарт	опция
Длина рукояти	м	1,32	1,72
Максимальная глубина копания	мм	3 060	3 460
Максимальная высота копания		4 700	4 740
Максимальный радиус копания		5 210	5 520
Максимальная высота выгрузки		3 310	3 390
Минимальный радиус поворота		2 240	2 300
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	0,10 - 0,11	
Усилие резания грунта ковшом (ISO)	кН (кгс)	27,1 (2 760)	
РАЗМЕРЫ			
Габаритная ширина поворотной платформы	мм	1 550	
Габаритная ширина гусеничной тележки		1 740	
Ширина башмаков гусеницы		300	
Минимальный дорожный просвет		280	
Радиус поворота задней части		980	
Макс. габаритная высота		2 480	

* - представлены параметры экскаватора с закрытой кабиной, резиновой гусеничной лентой и рукоятью длиной 1,32 м, включая массу ковша (76 кг) вместимостью 0,10 м³ (с "шапкой" по ISO)

** - представлены параметры экскаватора с закрытой кабиной и резиновой гусеничной лентой

ZX48U-5A

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Yanmar EDM-4TNV88	
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	28,2 / 37,8
	при об/мин	2 400
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	139,6 / 14,2
	при об/мин	1 100
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	1 x 120
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см²	24,5 / 250
Скорость поворота платформы	об/мин	9,0
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	4,2 / 2,5
Эксплуатационная масса и давление на грунт*		
Эксплуатационная масса	кг	4 670
Давление на грунт	кПа (кгс/см²)	26 (0,27)

Эксплуатационные параметры**			
Тип рукояти		стандарт	опция
Длина рукояти	м	1,38	1,69
Максимальная глубина копания	мм	3 320	3 630
Максимальная высота копания		5 590	5 820
Максимальный радиус копания		5 760	6 060
Максимальная высота выгрузки		3 910	4 140
Минимальный радиус поворота		2 240	2 370
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	0,11 - 0,14	
Усилие резания грунта ковшом (ISO)	кН (кгс)	32,1 (3 270)	
РАЗМЕРЫ			
Габаритная ширина поворотной платформы	мм	1 850	
Габаритная ширина гусеничной тележки		1 960	
Ширина башмаков гусеницы		400	
Минимальный дорожный просвет		340	
Радиус поворота задней части		1 080	
Макс. габаритная высота		2 530	

* - представлены параметры экскаватора с закрытой кабиной, резиновой гусеничной лентой и рукоятью длиной 1,38 м, включая массу ковша (96 кг) вместимостью 0,11 м³ (с "шапкой" по ISO)

** - представлены параметры экскаватора с закрытой кабиной и резиновой гусеничной лентой

ZX55U-5A

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Yanmar EDM-4TNV88	
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	28,2 / 37,8
	при об/мин	2 400
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	139,6 / 14,2
	при об/мин	1 100
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	1 x 120
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см²	24,5 / 250
Скорость поворота платформы	об/мин	9,0
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	4,2 / 2,5
Эксплуатационная масса и давление на грунт*		
Эксплуатационная масса	кг	4 980
Давление на грунт	кПа (кгс/см²)	28 (0,29)

Эксплуатационные параметры**			
Тип рукояти		стандарт	опция
Длина рукояти	м	1,38	1,69
Максимальная глубина копания	мм	3 530	3 830
Максимальная высота копания		5 750	6 000
Максимальный радиус копания		5 960	6 260
Максимальная высота выгрузки		4 070	4 310
Минимальный радиус поворота		2 210	2 300
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	0,14 - 0,16	
Усилие резания грунта ковшом (ISO)	кН (кгс)	36,8 (3750)	36,9 (3760)
РАЗМЕРЫ			
Габаритная ширина поворотной платформы	мм	1 850	
Габаритная ширина гусеничной тележки		2 000	
Ширина башмаков гусеницы		400	
Минимальный дорожный просвет		340	
Радиус поворота задней части		1 100	
Макс. габаритная высота		2 530	

* - представлены параметры экскаватора с закрытой кабиной, резиновой гусеничной лентой и рукоятью длиной 1,38 м, включая массу ковша (109 кг) вместимостью 0,14 м³ (с "шапкой" по ISO)

** - представлены параметры экскаватора с закрытой кабиной и резиновой гусеничной лентой

ZX65USB-5A

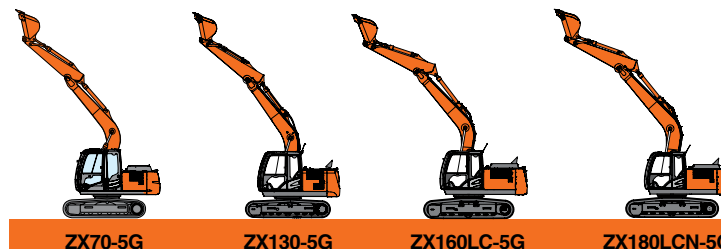
Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Yanmar 4TNV94L-ZWHB	
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	34,1 / 45,7
	при об/мин	2 000
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	204 / 20,8
	при об/мин	1 000
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	1 x 144
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см²	24,5 / 250
Скорость поворота платформы	об/мин	9,5
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	4,8 / 2,9
Эксплуатационная масса и давление на грунт*		
Эксплуатационная масса	кг	6 170
Давление на грунт	кПа (кгс/см²)	35 (0,36)

Эксплуатационные параметры**			
Тип рукояти		стандарт	опция
Длина рукояти	м	1,50	1,85
Максимальная глубина копания	мм	3 770	4 120
Максимальная высота копания		5 960	6 190
Максимальный радиус копания		6 230	6 560
Максимальная высота выгрузки		4 170	4 410
Минимальный радиус поворота		2 450	2 540
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	0,24	
Усилие резания грунта ковшом (ISO)	кН (кгс)	41,1 (4 190)	
РАЗМЕРЫ			
Габаритная ширина поворотной платформы	мм	1 930	
Габаритная ширина гусеничной тележки		2 000	
Ширина башмаков гусеницы		400	
Минимальный дорожный просвет		335	
Радиус поворота задней части		1 300	
Макс. габаритная высота		2 540	

* - представлены параметры экскаватора с закрытой кабиной, резиновой гусеничной лентой и рукоятью длиной 1,50 м, включая массу ковша (146 кг) вместимостью 0,24 м³ (с "шапкой" по ISO)

** - представлены параметры экскаватора с закрытой кабиной и резиновой гусеничной лентой

Экскаваторы малого размера



Мощные и эффективные

Новая линейка экскаваторов малого размера, разработанная для базовых строительных проектов, отличается невероятной эффективностью проведения землеройных работ, высокой производительностью, а также быстрым и точным выполнением команд оператора. Сочетание компактности и эксплуатационной эффективности является результатом эволюционного развития предыдущих поколений машин и тщательного проектирования инженерами Hitachi.

Новая серия воплотила в себе все лучшие черты своих предшественников и была дополнена новыми характеристиками на основе передовых технологий. Улучшенная конструкция экскаваторов является надежной основой для долгой службы. Встроенные информационные технологии значительно упрощают процесс работы и повышают контроль. Новый стандарт удобства для оператора заложен в базовую концепцию этой серии техники Hitachi. Модернизированная кабина и органы управления значительно снижают утомляемость оператора и способствуют увеличению производительности.



ZX70-5G

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Yanmar 4TNV98-AVHBW	
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	42,4 / 56,9
	при об/мин	2 100
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	236 / 24,1
	при об/мин	1 350
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 63 + 52,5
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см²	26,0 / 265
Скорость поворота платформы	об/мин	10,7
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	5,0 / 3,4

Эксплуатационные параметры		стандарт	удлиненная
Длина рукояти	м	1,62	2,12
Максимальная глубина копания	мм	4 170	4 670
Максимальная высота копания		7 150	7 550
Максимальный радиус копания		6 320	6 810
Максимальная высота выгрузки		5 060	5 450
Минимальный радиус поворота		1 720	2 080
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	0,28 - 0,33	
Усилие резания грунта ковшом (ISO)	кН (кгс)	55,0 (5 600)	
РАЗМЕРЫ			
Габаритная ширина	мм	2 260	
Ширина башмаков гусеницы		450	
Минимальный дорожный просвет		360	
Радиус поворота задней части		1 750	
Макс. габаритная высота		2 600	

Эксплуатационная масса и давление на грунт*			
		ZX70-5G	ZX70LC-5G
Эксплуатационная масса	кг	6 640	6 710
Давление на грунт	кПа (кгс/см²)	31 (0,31)	29 (0,30)

* - приведены параметры экскаватора с рукоятью длиной 1,62 м, с башмаками шириной 450 мм с тремя грунтозацепами, с учетом массы ковша вместимостью 0,28 м³ (с "шапкой" по ISO) (211 кг) и массы противовеса (800 кг)

ZX130-5G

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu CC-4BG1T	
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	66,0 / 88,5
	при об/мин	2 150
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	347 / 35,4
	при об/мин	1 600
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 116
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см²	34,3 / 350
Скорость поворота платформы	об/мин	13,7
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	5,5 / 3,3

Эксплуатационные параметры				
Тип рукояти		укороч.	стандарт	удлиненная
Длина рукояти	м	2,10	2,52	3,01
Максимальная глубина копания	мм	5 120	5 540	6 030
Максимальная высота копания		8 400	8 600	8 930
Максимальный радиус копания		7 940	8 300	8 770
Максимальная высота выгрузки		5 990	6 190	6 520
Минимальный радиус поворота		2 350	2 400	2 620
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	0,50		
Усилие резания грунта ковшом, ISO	кН (кгс)	104,0 (10 600)		
РАЗМЕРЫ				
Габаритная ширина	мм	2 490		
Ширина башмаков гусеницы		500		
Минимальный дорожный просвет		410		
Радиус поворота задней части		2 190		
Макс. габаритная высота		2 790		

Эксплуатационная масса и давление на грунт*		
Эксплуатационная масса	кг	12 200
Давление на грунт	кПа (кгс/см²)	38 (0,39)

* - приведены параметры экскаватора с рукоятью длиной 2,52 м, с башмаками шириной 500 мм с тремя грунтозацепами, с учетом массы ковша вместимостью 0,50 м³ (с "шапкой" по ISO) (410 кг) и массы противовеса (2 400 кг)

ZX160LC-5G

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu AA-4BG1T	
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	90,2 / 121
	при об/мин	2 200
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	458 / 46,7
	при об/мин	1 800
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 191
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см ²	34,3 / 350
Скорость поворота платформы	об/мин	13,3
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	5,3 / 3,4

Эксплуатационные параметры				
Тип рукояти		укороч.	стандарт	удлиненная
Длина рукояти	м	2,22	2,58	3,08
Максимальная глубина копания	мм	5 620	5 980	6 490
Максимальная высота копания		8 620	8 890	9 130
Максимальный радиус копания		8 520	8 870	9 330
Максимальная высота выгрузки		5 940	6 160	6 400
Минимальный радиус поворота		3 290	2 910	2 920
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	0,60 - 0,82		
Усилие резания грунта ковшом, ISO	кН (кгс)	112 (11 400)		
РАЗМЕРЫ				
Габаритная ширина	мм	2 500		
Ширина башмаков гусеницы		500		
Минимальный дорожный просвет		470		
Радиус поворота задней части		2 550		
Макс. габаритная высота		3 190	2 950	3 100

Эксплуатационная масса и давление на грунт*		
Эксплуатационная масса	кг	16 600
Давление на грунт	кПа (кгс/см ²)	48 (0,49)

* - приведены параметры экскаватора с рукоятью длиной 2,58 м, с башмаками шириной 500 мм с тремя грунтозацепами, с учетом массы ковша вместимостью 0,60 м³ (с "шапкой" по ISO) (500 кг) и массы противовеса (3 200 кг)

ZX180LCN-5G



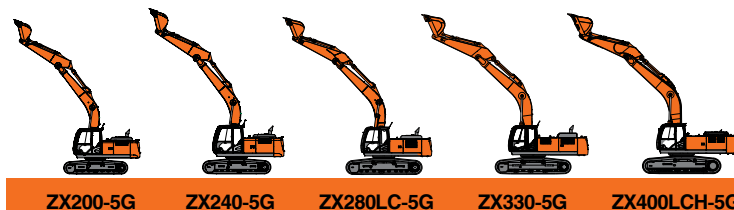
Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu AA-4BG1T	
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	90,2 / 121
	при об/мин	2 200
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	458 / 46,7
	при об/мин	1 800
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 191
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см ²	34,3 / 350
Скорость поворота платформы	об/мин	14,4
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	5,3 / 3,4

Эксплуатационные параметры				
Тип рукояти		укороч.	стандарт	удлиненная
Длина рукояти	м	2,26	2,71	3,21
Максимальная глубина копания	мм	6 120	6 570	7 060
Максимальная высота копания		9 290	9 400	9 790
Максимальный радиус копания		9 070	9 430	9 940
Максимальная высота выгрузки		6 450	6 570	6 930
Минимальный радиус поворота		3 140	3 130	3 120
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	0,70 - 1,10		
Усилие резания грунта ковшом, ISO	кН (кгс)	127 (13 000)		
РАЗМЕРЫ				
Габаритная ширина	мм	2 500		
Ширина башмаков гусеницы		500		
Минимальный дорожный просвет		450		
Радиус поворота задней части		2 550		
Макс. габаритная высота		3 110	3 080	3 410

Эксплуатационная масса и давление на грунт*		
Эксплуатационная масса	кг	18 100
Давление на грунт	кПа (кгс/см ²)	49 (0,50)

* - приведены параметры экскаватора с рукоятью длиной 2,71 м, с башмаками шириной 500 мм с тремя грунтозацепами, с учетом массы ковша вместимостью 0,70 м³ (с "шапкой" по ISO) (600 кг) и массы противовеса (3 900 кг)

Экскаваторы среднего класса



Техническое совершенство

Гусеничные экскаваторы **серии ZAXIS 5G** отличаются впечатляюще низким расходом топлива (на 5 - 9% ниже по сравнению с предыдущими моделями), большей скоростью передвижения рабочего оборудования, а также удобством эксплуатации. Техническое совершенство и надежность этих машин находят выражение в оптимизированной гидравлической системе и системе управления двигателем.

Продукция Hitachi заслужила уважение потребителей по всему миру высокой надежностью своих машин. Двигатель, отличающийся прочной конструкцией, наличием системы непосредственного впрыска топлива и усовершенствованного регулятора оборотов, соответствует таким требованиям норм токсичности отработавших газов, как Stage II (EC) и EPA Tier 2 (США). Долговечное оборудование, усиленная ходовая часть и прочная поворотная платформа обеспечивают высокий уровень надежности и производительности машин Hitachi. Продуманная система расположения оборудования и компонентов значительно упрощает проведение технического обслуживания и сокращает эксплуатационные расходы в течение всего срока службы.

Оператор в кабине чувствует себя комфортно благодаря множеству продуманных решений. Увеличенное пространство для ног, расширенный дверной проем, удобная панель управления, многофункциональный дисплей, специально разработанная конструкция сиденья с множеством регулировок, и многое другое предназначены для одной цели – повысить комфорт оператора.



ZX200-5G

СДЕЛАНО
В РОССИИ

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu CC-6BG1T	
Экологический стандарт	EPA	Tier2
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	125 / 168
	при об/мин	2 100
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	637 / 65
	при об/мин	1 800
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 212
Максимальная производительность насоса контура управления		33,6
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см ²	34,3 / 350
Давление в режиме Power Boost		38 / 388
Скорость поворота платформы	об/мин	13,5
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	5,5 / 3,5

Эксплуатационные параметры и размеры			
Тип рукояти		укороченная	стандарт
Длина рукояти	м	2,42	2,91
Максимальная глубина копания	мм	6 180	6 670
Максимальный радиус копания		9 430	9 920
Максимальная высота копания		9 670	10 040
Максимальная высота выгрузки		6 830	7 180
Минимальный радиус поворота		3 280	3 180
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м ³	0,80 - 1,10	
Усилие резания грунта ковшом, ISO	кН / кгс	158 / 16 200	
Габаритная ширина	мм	2 860	
Макс. габаритная высота		3 180	3 010
Ширина башмаков гусеницы		600	
Минимальный дорожный просвет		450	
Радиус поворота задней части		2 890	

Параметры веса и давления на грунт*	ZX200	ZX200LC	ZX210H	ZX210LCH	ZX210K	ZX210LCK
Эксплуатационная масса, т	19,8	20,4	21,1	21,5	21,1	21,5
Давление на грунт, КПа (кгс/см ²)	44 (0,45)	42 (0,43)	47 (0,48)	44 (0,45)	47 (0,48)	44 (0,45)

* - представлены параметры экскаватора с башмаками с тремя грунтозацепами (усиленными для H, LCH, K, LCK версий) шириной 600 мм и рукоятью длиной 2,91 м, включая массу ковша вместимостью 0,80 м³ (с «шапкой» по ISO) и массу противовеса

ZX240-5G

СДЕЛАНО
В РОССИИ

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu CC-6BG1T	
Экологический стандарт	EPA	Tier2
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	132 / 177
	при об/мин	2 150
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	637 / 65
	при об/мин	1 800
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 223
Максимальная производительность насоса контура управления		32,0
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см ²	34,3 / 350
Давление в режиме Power Boost		38 / 388
Скорость поворота платформы	об/мин	11,0
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	5,5 / 3,4

Эксплуатационные параметры и размеры				
Тип рукояти		укороч.	стандарт	удлиненная
Длина рукояти	м	2,50	2,96	3,61
Максимальная глубина копания	мм	6 500	6 960	7 610
Максимальный радиус копания		9 880	10 290	10 910
Максимальная высота копания		9 950	10 160	10 560
Максимальная высота выгрузки		6 990	7 200	7 580
Минимальный радиус поворота		3 480	3 440	3 430
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м ³	0,92 - 1,40		
Усилие резания грунта ковшом, ISO	кН / кгс	188 / 19 200		
Габаритная ширина	мм	2 990		
Макс. габаритная высота		3 370	3 080	3 320
Ширина башмаков гусеницы		600		
Минимальный дорожный просвет		460		
Радиус поворота задней части		3 140		

Параметры веса и давления на грунт*	ZX240	ZX240LC	ZX250H	ZX250LCH	ZX250K	ZX250LCK
Эксплуатационная масса, т	23,4	24	24,8	25,3	25,2	25,8
Давление на грунт, КПа (кгс/см ²)	51 (0,52)	48 (0,49)	54 (0,55)	50 (0,51)	55 (0,56)	51 (0,52)

* - представлены параметры экскаватора с башмаками с тремя грунтозацепами (усиленными для H, LCH, K, LCK версий) шириной 600 мм и рукоятью длиной 2,96 м, включая массу ковша вместимостью 1,00 м³ (с «шапкой» по ISO) и массу противовеса

ZX280-5G



Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu CC-6BG1T	
Экологический стандарт	EPA	Tier2
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	132 / 177
	при об/мин	2 150
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	637 / 65
	при об/мин	1 800
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 236
Максимальная производительность насоса контура управления		34,0
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/кгс/см ²	34,3 / 350
Давление в режиме Power Boost		38 / 388
Скорость поворота платформы	об/мин	10,3
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	5,2 / 3,1

Эксплуатационные параметры и размеры			
Тип рукояти		укороченная	стандарт
Длина рукояти	м	2,42	3,11
Максимальная глубина копания	мм	6 530	7 220
Максимальный радиус копания		10 060	10 710
Максимальная высота копания		9 910	10 270
Максимальная высота выгрузки		6 980	7 330
Минимальный радиус поворота		4 060	3 900
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м ³	1,10 - 1,62	
Усилие резания грунта ковшом, ISO	кН / кгс	202 / 20 600	
Габаритная ширина	мм	3 190	
Макс. габаритная высота		3 410	3 180
Ширина башмаков гусеницы		600	
Минимальный дорожный просвет		510	
Радиус поворота задней части		3 140	

Параметры веса и давления на грунт*	ZX280	ZX280LC
Эксплуатационная масса, т	27,4	28,4
Давление на грунт, КПа (кгс/см ²)	55 (0,56)	53 (0,54)

* - представлены параметры экскаватора с башмаками с тремя грунтозацепами шириной 600 мм и рукоятью длиной 3,11 м, включая массу ковша вместимостью 1,10 м³ (с «шапкой» по ISO) и массу противовеса (5 900кг)

ZX330-5G



Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu AH-6HK1X	
Экологический стандарт	EPA	Tier2
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	184 / 246
	при об/мин	2 000
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	873 / 89
	при об/мин	1 700
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 279
Максимальная производительность насоса контура управления		32,8
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/кгс/см ²	34,3 / 350
Давление в режиме Power Boost		38 / 388
Скорость поворота платформы	об/мин	10,7
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	4,9 / 3,1

Эксплуатационные параметры и размеры				
Тип рукояти		укороч.	стандарт	удлиненная
Длина рукояти	м	2,67	3,20	4,00
Максимальная глубина копания	мм	6 840	7 380	8 180
Максимальный радиус копания		10 570	11 100	11 860
Максимальная высота копания		9 990	10 360	10 750
Максимальная высота выгрузки		6 940	7 240	7 630
Минимальный радиус поворота		4 610	4 460	4 470
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м ³	1,38 - 1,86		
Усилие резания грунта ковшом, ISO	кН / кгс	246 / 25 100		
Габаритная ширина	мм	3 190		
Макс. габаритная высота		3 470	3 270	3 600
Ширина башмаков гусеницы		600		
Минимальный дорожный просвет		500		
Радиус поворота задней части		3 590		

Параметры веса и давления на грунт*	ZX330	ZX330LC	ZX350H	ZX350LCH	ZX350K	ZX350LCK
эксплуатационная масса, т	31,5	32,1	33,5	34,1	34,1	34,7
давление на грунт, КПа (кгс/см ²)	64 (0,65)	60 (0,61)	68 (0,69)	64 (0,65)	69 (0,70)	65 (0,66)

* - представлены параметры экскаватора с башмаками с тремя грунтозацепами (усиленными для H, LCH, K, LCK версий) шириной 600 мм и рукоятью длиной 3,20м, включая массу ковша вместимостью 1,40 м³ и 1,38 м³ (для H, LCH версий) (с «шапкой» по ISO) и массу противовеса

ZX400LCH-5G

Для заметок

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu AH-6HK1X	
Экологический стандарт	EPA	Tier2
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	184 / 246
	при об/мин	2 000
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	873 / 89
	при об/мин	1 700
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 279
Максимальная производительность насоса контура управления		32,8
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см ²	34,3 / 350
Давление в режиме Power Boost		38,0 / 388
Скорость поворота платформы	об/мин	10,7
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	5,0 / 2,9

Эксплуатационные параметры			
Длина стрелы (Н типа)	м	6,4	
Длина рукоятки (Н типа)		2,67	3,2
Максимальная глубина копания	мм	6 740	7 310
Максимальный радиус копания		10 600	11 100
Максимальная высота копания		10 100	10 400
Максимальная высота выгрузки		7 040	7 330
Минимальный радиус поворота		4 610	4 460
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	1,90	1,60
Усилие резания грунта ковшом, ISO	кН / кгс	242 / 24 700	246 / 25 100
Размеры			
Габаритная ширина	мм	3 290	
Ширина башмаков гусеницы		600	
Минимальный дорожный просвет		560	
Радиус поворота задней части		3 590	

Параметры веса и давления на грунт	ZX400LCH-5G
Эксплуатационная масса, т	38,3
Давление на грунт, КПа (кгс/см ²)	72 (0,72)

* - приведены параметры для экскаватора со стрелой Н (усиленного) типа длиной 6,4 м, с рукоятью Н (усиленного) типа длиной 3,2 м и башмаками с тремя грунтозацепами шириной 600 мм.

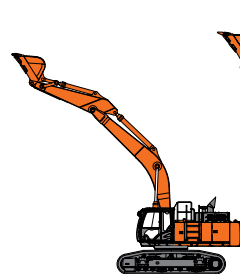
Экскаваторы крупного класса



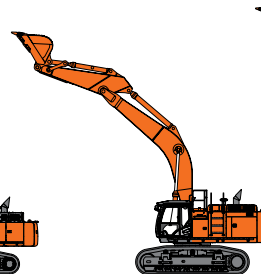
ZX470-5G
прямая лопата



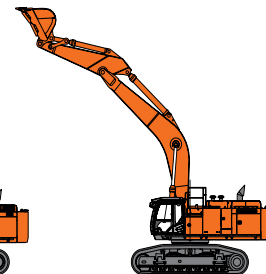
ZX850/870H-3
прямая лопата



ZX470-5G



ZX670LC-5G



ZX870-5G

Впечатляющая надежность

Преимуществами машин **серии ZAXIS** являются высокая надежность, малый расход топлива и отличная выносливость, которые совместно обеспечивают снижение эксплуатационных затрат.

Повышение прочности рабочего оборудования позволяет оптимально применять экскаваторы серии Zaxis 5G в наиболее сложных условиях на карьерах. В гидравлической системе HIOS IIIB реализованы наиболее передовые технологии гидравлического привода, применяемые в отрасли, и обширный опыт проектирования. Гидросистема обеспечивает более высокую эффективность управления рукоятью в процессе движения ковша в направлении от машины с поддержанием постоянной высоты при наклоне стрелы и при повороте рукояти, в том числе с одновременным поворотом платформы.

Гидравлические экскаваторы третьей серии обладают рядом технологических особенностей: экологичный двигатель, новые технологии Hitachi в области гидравлики, мощная ходовая часть и рабочее оборудование, а также хорошее соотношение мощности и скорости. Экскаваторы третьей серии обладают высокой производительностью, долговечностью, надежностью, что особенно важно при работе в тяжелых условиях и на карьерах.

При этом все экскаваторы отвечают последним требованиям удобства для оператора. Прекрасный обзор места проведения работ, многофункциональный ЖК-монитор, комфортное рабочее кресло, удобные системы управления обеспечивают оптимальные рабочие условия для оператора в течение многих часов и снижают его утомляемость.



ZX470-5G

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu AA-6WG1TQA	
Экологический стандарт	EPA	Tier2
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	235 / 315
	при об/мин	1 800
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	1 275 / 130
	при об/мин	1500
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 360
Максимальная производительность насоса контура управления		30
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см²	31,9 / 325
Давление в режиме Power Boost		35,3 / 360
Скорость поворота платформы	об/мин	9,0
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	5,1 / 3,8

Эксплуатационные параметры				
Модель		ZX470LC		ZX470LCH
Длина рукояти	м	2,5 BE	3,4 Н	2,5 BE
Длина стрелы	м	6,3 BE	7,0 Н	6,3 BE
Максимальная глубина копания	мм	5 960	7 850	5 880
Максимальный радиус копания		10 550	12 060	10 460
Максимальная высота копания		10 660	10 960	10 570
Максимальная высота выгрузки		7 160	7 570	7 230
Минимальный радиус поворота		3 930	4 840	4 090
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	1,60 - 2,65		
Усилие резания грунта ковшом, ISO	кН / кгс	285 / 29 130	286 / 29 230	295 / 30 150
Размеры				
Габаритная ширина	мм	3 820		
Макс. габаритная высота		4 660	4 120	
Ширина башмаков гусеницы		600		
Минимальный дорожный просвет		535		
Радиус поворота задней части		3 670		

Параметры веса и давления на грунт*	ZX470	ZX470LC	ZX470H	ZX470LCH
Эксплуатационная масса, т	45,6	46,8	46,7	47,8
Давление на грунт, КПа (кгс/см²)	85 (0,87)	79 (0,81)	87 (0,89)	81 (0,83)

* - приведены параметры для экскаватора со стрелой Н типа длиной 7 м, с рукоятью Н типа длиной 3,4 м и башмаками с тремя грунтозацепами шириной 600 мм.

ZX670LC-5G

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu BB-6WG1XQA-05	
Экологический стандарт	EPA	Tier2
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	312 / 418
	при об/мин	1 800
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	1 621 / 165
	при об/мин	1 500
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 443
Максимальная производительность насоса контура управления		50
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см²	31,9 / 325
Давление в режиме Power Boost		34,3 / 350
Скорость поворота платформы	об/мин	9,0
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	4,8 / 3,3

Эксплуатационные параметры				
Модель		ZX670LC		ZX670LCH
Длина рукояти	м	3,6	2,9 BE	3,6 Н
Длина стрелы	м	7,8	6,8 BE	7,8 Н
Максимальная глубина копания	мм	8 530	7 120	8 560
Максимальный радиус копания		13 250	11 800	13 280
Максимальная высота копания		11 920	11 190	11 940
Максимальная высота выгрузки		8 050	7 330	8 020
Минимальный радиус поворота		5 780	5 240	5 780
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	2,5 - 3,8		
Усилие резания грунта ковшом, ISO	кН / кгс	324 / 33 100	369 / 37 700	324 / 33 100
Размеры				
Габаритная ширина	мм	4 360		
Макс. габаритная высота		4 460		
Ширина башмаков гусеницы		650		
Минимальный дорожный просвет		860		
Радиус поворота задней части		4 020		

Параметры веса и давления на грунт*	ZX670LC	ZX670LCH
Эксплуатационная масса, т	66,8	68,2
Давление на грунт, КПа (кгс/см²)	100 (1,02)	102 (1,04)

* - приведены параметры для экскаватора со стрелой длиной 7,8 м, рукоятью длиной 3,6 м и с башмаками с двумя грунтозацепами шириной 650 мм.

ZX870-5G

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu BB-6WG1XQA-04	
Экологический стандарт	EPA	Tier2
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	360 / 483
	при об/мин	1 800
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	1 945 / 198
	при об/мин	1 500
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 512
Максимальная производительность насоса контура управления		50
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см²	31,9 / 325
Давление в режиме Power Boost		34,3 / 350
Скорость поворота платформы	об/мин	7,4
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	4,5 / 3,0

Эксплуатационные параметры				
Модель		ZX870	ZX870LC	
Длина рукояти	м	2,95 BE	3,7	4,4
Длина стрелы	м	7,1 BE	8,4	8,4 Н
Максимальная глубина копания	мм	7 140	8 870	9 570
Максимальный радиус копания		12 340	14 100	14 910
Максимальная высота копания		12 010	13 030	13 820
Максимальная высота выгрузки		8 130	9 080	9 740
Минимальный радиус поворота		5 210	5 950	5 950
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	2,9 - 4,5		
Усилие резания грунта ковшом, ISO	кН / кгс	472 / 48 200	399 / 40 700	
Размеры				
Габаритная ширина	мм	4 450		
Макс. габаритная высота		4 770		
Ширина башмаков гусеницы		650		
Минимальный дорожный просвет		890		
Радиус поворота задней части		4 600		

Параметры веса и давления на грунт*	ZX870	ZX870LC	ZX870H	ZX870LCH
Эксплуатационная масса, т	80,70	82,40	82,30	84,20
Давление на грунт, КПа (кгс/см²)	121 (1,23)	112 (1,14)	124 (1,26)	115 (1,17)

* - приведены параметры для экскаватора ZX870-5G со стрелой длиной 8,4 м, рукоятью длиной 3,7 м и с башмаками с двумя грунтозацепами шириной 650 мм.

ZX470-5G/ ZX850-3/ ZX870H-3 LD (с оборудованием прямой лопаты)

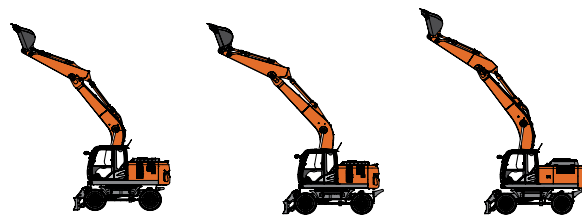
Параметры двигателя и гидросистемы		ZX470-5G	ZX850-3/ ZX870H-3
Двигатель	Isuzu	AA-6WG1TQA	AH-6WG1XYSA-03
Экологический стандарт	EPA	Tier 2	Tier 3
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	235 / 315	397 / 532
	при об/мин	1 800	1 800
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	1 275 / 130	2 250 / 229
	при об/мин	1 500	1 600
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 360	2 x 528
Максимальная производительность насоса контура управления		30	30
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см²	27,9 / 285	29,4 / 300
Скорость поворота платформы	об/мин	9	7,3
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/ч	5,1 / 3,8	4,1 / 3,1

Эксплуатационные параметры*	ZX470-5G (LD)	ZX850-3 (LD)	ZX870H-3 (LD)
Емкость ковша, м³	2,3 - 2,8	4,0	3,6
Тип ковша	стандартный	стандартный	для скальных работ
Максимальная глубина копания	4 130 мм	4 970 мм	
Максимальный радиус копания	8 760 мм	10 000 мм	
Максимальная высота копания	10 070 мм	10 860 мм	
Максимальная высота выгрузки	7 500 мм	7 910 мм	
Усилие отрыва	271 кН / 27 600 кгс	441 кН / 45 000 кгс	
Размеры			
Габаритная ширина	3 820 мм	4 430 мм	
Макс. габаритная высота	3 960 мм	4 570 мм	
Ширина башмаков гусеницы	600 мм	650 мм	
Минимальный дорожный просвет	737 мм	890 мм	
Радиус поворота задней части	3 670 мм	4 600 мм	

Параметры веса и давления на грунт	ZX470-5G (LD)	ZX850-3 (LD)	ZX870H-3 (LD)
Эксплуатационная масса, т	47,7	81,7	82,8
Давление на грунт, КПа (кгс/см²)	89 (0,91)	123 (1,25)	132 (1,34)

* - приведены параметры для экскаватора с челюстным ковшом

Колесные экскаваторы



ZX170W-5A

ZX190W-5A

ZX210W-5A

Универсальные решения

Новая серия колесных экскаваторов 5А представлена тремя моделями: ZX170W-5A, ZX190W-5A, ZX210W-5A. Являясь мобильными и универсальными машинами, они отлично дополняют широкий модельный ряд гусеничной техники Hitachi.

Колесные экскаваторы этой серии отличаются техническим совершенством и надежностью, присущей всей технике Hitachi. Впечатляющая топливная экономичность, высокая скорость выполнения рабочих операций и простота в эксплуатации способствуют высоким показателям эксплуатационной эффективности данных моделей. Гидравлическая система HIOS III стала залогом высокой производительности в новой серии: в сочетании с эффективной системой управления гидравликой и усовершенствованной системой рециркуляции стрелы она обеспечивает высокую скорость выполнения операций. А активировав режим Power Boost (временного повышения мощности) можно дополнительно увеличить усилие копания на 10%.

Новые колесные экскаваторы обеспечивают комфортную рабочую атмосферу. Так, улучшенный дизайн просторной кабины и многофункциональный дисплей задают новый стандарт удобства для оператора, делая его работу более комфортной. А продуманная конструкция и некоторые технические решения позволят значительно сократить время на проведение технического обслуживания и ежедневных проверок.

ZX170W-5A

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu GI-4HK1X	
Экологический стандарт	ЕРА	Tier3
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	113 / 152
	при об/мин	2 000
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	638 / 65
	при об/мин	1 500
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 157
Максимальная производительность насоса контура управления		50
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см²	34,3 / 350
Скорость поворота платформы	об/мин	12,2
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	35 / 8,6

Рабочие параметры и размеры				
Тип рукояти		укороч.	стандарт	удлин.
Длина рукояти	м	2,22	2,58	3,08
Длина стрелы	м	5,10		
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	0,70	0,60	0,60*
Усилие резания грунта ковшом (ISO)	кН / кгс	108 (11 000)**		
Максимальная глубина копания	мм	4 960	5 330	5 830
Максимальный радиус копания		8 690	9 050	9 500
Максимальная высота копания		8 820	9 100	9 360
Максимальная высота выгрузки		2 990	2 480	1 980
Минимальный радиус поворота	мм	3 380	2 940	2 970
Габаритная ширина поворотной части		2 450		
Ширина по шинам		2 550		
Максимальная габаритная высота		3 190	3 130	3 580
Габаритная длина		8 690	8 580	8 520
Минимальный дорожный просвет		350		
Радиус поворота задней части		2 320		
Эксплуатационная масса***				
В комплектации с задними аутригерами и передним отвалом	кг	17 900	18 000	18 000

* - для материалов плотностью не более 1600 кг/м³
** - при режиме кратковременного повышения мощности Power Boost
*** - приведены параметры для экскаватора со стандартной рукоятью, ковшом массой 0,5 т и емкостью 0,60 м³ (согласно ISO), противовесом массой 3,6 т, аутригерами и отвалом

ZX190W-5A

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu GI-4HK1X	
Экологический стандарт	ЕРА	Tier3
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	113 / 152
	при об/мин	2 000
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	638 / 65
	при об/мин	1 500
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 169
Максимальная производительность насоса контура управления		50
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см²	34,3 / 350
Скорость поворота платформы	об/мин	12,2
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	35 / 8,6

Рабочие параметры и размеры			
Тип рукояти		укороченная	стандарт
Длина рукояти	м	2,26	3,21
Длина стрелы	м	5,50	
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	0,80	0,70*
Усилие резания грунта ковшом (ISO)	кН / кгс	123 / 12 500**	
Максимальная глубина копания	мм	5 390	3 830
Максимальный радиус копания		9 220	9 580
Максимальная высота копания		9 160	9 250
Максимальная высота выгрузки		6 340	6 450
Минимальный радиус поворота	мм	3 510	3 480
Габаритная ширина поворотной части		2 450	
Ширина по шинам		2 550	
Максимальная габаритная высота		3 150	3 130
Габаритная длина		9 000	8 980
Минимальный дорожный просвет		350	
Радиус поворота задней части		2 320	
Эксплуатационная масса***			
В комплектации с задними аутригерами и передним отвалом	кг	19 400	19 500

* - для материалов плотностью не более 1600 кг/м³
** - при режиме кратковременного повышения мощности Power Boost
*** - приведены параметры для экскаватора со стандартной рукоятью, ковшом массой 0,6 т и емкостью 0,70 м³ (согласно ISO), противовесом массой 4,0 т, аутригерами и отвалом

ZX210W-5A

Для заметок

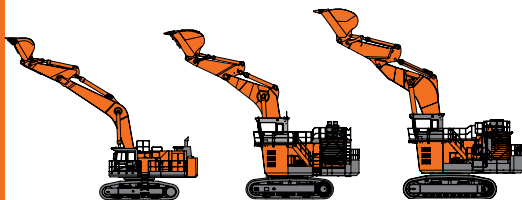
Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu GI-4HK1X	
Экологический стандарт	EPA	Tier3
Номинальная мощность (ISO 9249)	кВт / л.с.	113 / 152
	при об/мин	2 000
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	638 / 65
	при об/мин	1 500
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 218
Максимальная производительность насоса контура управления		51,4
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа/ кгс/см ²	34,3 / 350
Скорость поворота платформы	об/мин	12,2
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	27,5 / 7,1

Рабочие параметры и размеры			
Тип рукояти		укороченная	стандарт
Длина рукояти	м	2,42	2,91
Длина стрелы	м	5,68	
Емкость ковша «с шапкой», ISO	м³	0,91	0,80
Усилие резания грунта ковшом (ISO)	кН / кгс	158 / 16 100*	
Максимальная глубина копания	мм	5 800	6 290
Максимальный радиус копания		9 670	10 170
Максимальная высота копания		9 840	10 190
Максимальная высота выгрузки		7 000	7 350
Минимальный радиус поворота		3 520	3 430
Габаритная ширина поворотной части	мм	2 470	
Ширина по шинам		2 530	
Максимальная габаритная высота		3 230	3 170
Габаритная длина		9 880	9 750
Минимальный дорожный просвет		325	
Радиус поворота задней части		2 800	
Эксплуатационная масса**			
В комплектации с задними ауригерами и передним отвалом	кг	21 300	21 400

* - при режиме кратковременного повышения мощности Power Boost

** - приведены параметры для экскаватора со стандартной рукоятью, ковшом массой 0,66 т и емкостью 0,80 м³ (согласно ISO), противовесом массой 3,85 т, аутригерами и отвалом

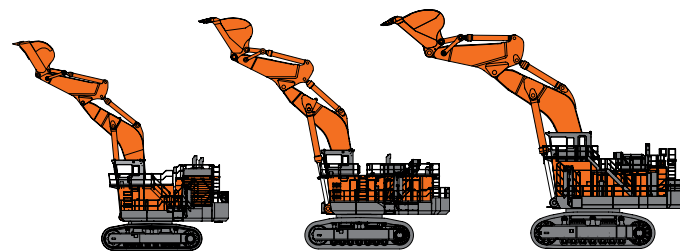
Карьерные экскаваторы



EX1200-6

EX1900-6

EX2600-6



EX3600-6

EX5600-6

EX8000-6

Больше, чем выносливость, — воплощение прочности

Карьерные экскаваторы Hitachi отличаются высокой эксплуатационной надежностью, производительностью и экологической безопасностью при выполнении погрузочных работ. Экологичность применения экскаваторов Hitachi обусловлена минимальными и низкотоксичными выхлопами дизельных двигателей, безопасными для окружающей среды и отвечающими жестким нормам.

Благодаря высокой квалификации инженеров и ориентированности на создание высококачественной техники, Hitachi выпускает непревзойденные карьерные экскаваторы, обладающие длительным сроком эксплуатации и способные решать самые сложные задачи горного производства.

Возможность одновременного выполнения нескольких функций (например, поворота платформы, опускания стрелы и рукояти) позволяет сократить время рабочего цикла. Увеличено усилие копания и подъема стрелы. За счет изменения конструкции сочленений стрелы теперь возможна разработка грунта ближе к экскаватору, что делает более эффективной его работу в комплексе с самосвалами. На поворотной платформе все агрегаты машины удобно скомпонованы, за счет чего обеспечивается легкий доступ к каждому из них при выполнении регламентных текущих осмотров, обслуживания и ремонта. Все это в совокупности обеспечивает высокий коэффициент технической готовности экскаваторов Hitachi даже в самых суровых условиях эксплуатации.



EX1200-6

	Модель экскаватора	
	Обратная лопата	Прямая лопата
Эксплуатационная масса (кг)	111 000*	114 000**
Объем ковша, м³ ("с шапкой")	5,2 - 6,7 (SAE, PCSA)	5,9 - 6,5
Двигатель	Турбодизель Cummins	
Модель	QSK23-C	
Мощность SAE J1995, полная	567 кВт (760 л.с.) при 1 800 об/мин	
Скорости хода, км/час	высокая: 0 - 3,5 низкая: 0 - 2,4	
Ширина гусеницы, мм	700	
Тип башмака	с двумя грунтозацепами	
Скорость поворота, об/мин	5,2	

Рабочее оборудование и рабочие параметры			
	Ед. изм.	Обратная лопата	Прямая лопата
Длина стрелы	м	9,0	стандарт
Длина рукояти		3,6	стандарт
Макс. высота копания	мм	13 460	12 410
Макс. высота выгрузки		8 050	8 750
Макс. глубина копания		8 050	4 780
Макс. радиус копания		13 750	11 500
Усилие копания ковшом (ISO)	кН (кгс)	482 (49 200)	-
Усилие копания рукоятью (ISO)		430 (43 900)	-
Усилие отрыва		-	594 (60 600)
Напорное усилие рукояти		-	577 (58 900)

* - Представлены параметры для экскаватора со стрелой длиной 9,0 м, рукоятью длиной 3,6 м и ковшом вместимостью 5,2 м³ ("с шапкой" по SAE, PCSA)

** - Представлены параметры для экскаватора с челюстным ковшом вместимостью 6,5 м³ ("с шапкой")

EX1900-6

	Модель экскаватора	
	EX1900-6 (ОЛ) / EX1900Е-6 (ОЛ)	EX1900-6 (ПЛ) / EX1900Е-6 (ПЛ)
Эксплуатационная масса (кг)	192 000 / 191 000*	191 000 / 190 000**
Объем ковша, м³ ("с шапкой")	4,4 - 12,0 (SAE, PCSA)	8,8 - 12,0
Двигатель	Турбодизель Cummins / Электродвигатель Hitachi	
Модель	QSKTA38-CE/ TFOA-KK	
Мощность SAE J1995, полная	810 кВт(1086 л.с.) при 1800 об/мин / 610 кВт	
Скорости хода, км/час	высокая: 0 - 2,8 низкая: 0 - 2,1	
Ширина гусеницы, мм	800	
Тип башмака	с тремя грунтозацепами	
Скорость поворота, об/мин	4,7	

Рабочее оборудование и рабочие параметры			
	Ед. изм.	Обратная лопата	Прямая лопата
Длина стрелы	м	8,3	стандарт
Длина рукояти		3,6	стандарт
Макс. высота копания	мм	14 140	14 610
Макс. высота выгрузки		9 060	10 440
Макс. глубина копания		8 180	5 920
Макс. радиус копания		15 250	13 430
Усилие копания ковшом (ISO)	кН (кгс)	671 (68 400)	-
Усилие копания рукоятью (ISO)		620 (63 200)	-
Усилие отрыва		-	754 (76 900)
Напорное усилие рукояти		-	720 (73 500)

* - Представлены параметры для экскаватора со стрелой длиной 8,3 м, рукоятью длиной 3,6 м и ковшом вместимостью 12,0 м³ ("с шапкой" по SAE, PCSA)

** - Представлены параметры для экскаватора с челюстным ковшом вместимостью 11,0 м³ ("с шапкой")

EX2600-6

	Модель экскаватора	
	EX2600-6 (ОЛ) / EX2600E-6 (ОЛ)	EX2600-6 (ПЛ) / EX2600E-6 (ПЛ)
Эксплуатационная масса (кг)	254 000/250 000*	252 000/248 000**
Объем ковша, м³ ("с шапкой")	17,0 (SAE, PCSA)	15,0 - 16,5
Двигатель	Турбодизель Cummins / Электродвигатель Hitachi	
Модель	QSKTA50-CE/ TFOA-KK	
Мощность SAE J1995, полная	1119 кВт(1500 л.с.) при 1800 об/мин / 860 кВт	
Скорости хода, км/час	высокая: 0 - 2,3 / 0 - 2,2 низкая: 0 - 1,6 / 0 - 1,5	
Ширина гусеницы, мм	1 000	
Тип башмака	с тремя грунтозацепами	
Скорость поворота, об/мин	3,8 / 3,6	

Рабочее оборудование и рабочие параметры			
	Ед. изм.	Обратная лопата	Прямая лопата
Длина стрелы	м	8,7 (БЕ)	стандарт
Длина рукояти		3,9 (БЕ)	стандарт
Макс. высота копания	мм	15 800	15 010
Макс. высота выгрузки		10 100	10 350
Макс. глубина копания		8 250	3 720
Макс. радиус копания		16 600	14 060
Усилие копания ковшом (ISO)	кН (кгс)	830 (84 600)	-
Усилие копания рукоятью (ISO)		785 (80 000)	-
Усилие отрыва		-	943 (96 200)
Напорное усилие рукояти		-	918 (93 600)

* - Представлены параметры для экскаватора со стрелой длиной 8,7 м, рукоятью длиной 3,9 м и ковшом вместимостью 17,0 м³ ("с шапкой" по SAE, PCSA)

** - Представлены параметры для экскаватора с челюстным ковшом вместимостью 15,0 м³ ("с шапкой")

EX3600-6

	Модель экскаватора	
	EX3600-6 (ОЛ) / EX3600E-6 (ОЛ)	EX3600-6 (ПЛ) / EX3600E-6 (ПЛ)
Эксплуатационная масса (кг)	359 000/350 000*	362 000 / 353 000**
Объем ковша, м³ ("с шапкой")	22 (SAE, PCSA)	21 - 23
Двигатель	Турбодизель Cummins / Электродвигатель Hitachi	
Модель	QSKTA60-CE/ TFOA-KK	
Мощность SAE J1995, полная	1450 кВт(1944 л.с.) при 1800 об/мин / 1200 кВт	
Скорости хода, км/час	высокая: 0 - 2,2 / 0 - 2,1 низкая: 0 - 1,7 / 0 - 1,6	
Ширина гусеницы, мм	1 270	
Тип башмака	с тремя грунтозацепами	
Скорость поворота, об/мин	3,2 / 2,9	

Рабочее оборудование и рабочие параметры			
	Ед. изм.	Обратная лопата	Прямая лопата
Длина стрелы	м	9,6 (БЕ)	стандарт
Длина рукояти		4,5 (БЕ)	стандарт
Макс. высота копания	мм	17 710	16 560
Макс. высота выгрузки		11 540	10 990
Макс. глубина копания		8 630	4 160
Макс. радиус копания		18 240	15 470
Усилие копания ковшом (ISO)	кН (кгс)	1 050 (107 000)	-
Усилие копания рукоятью (ISO)		951 (97 000)	-
Усилие отрыва		-	1 166 (119 000)
Напорное усилие рукояти		-	1 108 (113 000)

* - Представлены параметры для экскаватора с усиленной стрелой длиной 9,6 м, усиленной рукоятью длиной 4,5 м и ковшом вместимостью 22,0 м³ ("с шапкой" по SAE, PCSA)

** - Представлены параметры для экскаватора с челюстным ковшом вместимостью 21,0 м³ ("с шапкой")

EX5600-6

	Модель экскаватора	
	EX5600-6 (ОЛ) / EX5600E-6 (ОЛ)	EX5600-6 (ПЛ) / EX5600E-6 (ПЛ)
Эксплуатационная масса (кг)	537 000/531 000*	533 000/527 000**
Объем ковша, м³ ("с шапкой")	34 (SAE, PCSA)	27 - 29
Двигатель	Турбодизель Cummins / Электродвигатель Hitachi	
Модель	QSKTA50-CE/ TFOA-KK	
Мощность SAE J1995, полная	2x1119 кВт(2x1500 л.с.) при 1800об/мин / 2 x 860 кВт	
Скорости хода, км/час	высокая: 0 - 2,3 / 0 - 2,3 низкая: 0 - 1,6 / 0 - 1,6	
Ширина гусеницы, мм	1 400	
Тип башмака	с тремя грунтозацепами	
Скорость поворота, об/мин	3,3 / 3,0	

Рабочее оборудование и рабочие параметры			
	Ед. изм.	Обратная лопата	Прямая лопата
Длина стрелы	м	10,1 (BE)	стандарт
Длина рукояти		5,0 (BE)	стандарт
Макс. высота копания	мм	19 700	19 200
Макс. высота выгрузки		12 200	13 100
Макс. глубина копания		8 800	4 800
Макс. радиус копания		20 200	17 000
Усилие копания ковшом (ISO)	кН (кгс)	1 480 (151 000)	-
Усилие копания рукоятью (ISO)		1 300 (133 000)	-
Усилие отрыва		-	1 590 (162 000)
Напорное усилие рукояти		-	1 520 (155 000)

* - Представлены параметры для экскаватора с усиленной стрелой длиной 10,1 м, усиленной рукоятью длиной 5,0 м и ковшом вместимостью 34,0 м³ ("с шапкой" по SAE, PCSA)

** - Представлены параметры для экскаватора с челюстным ковшом вместимостью 29,0 м³ ("с шапкой")

EX8000-6

	Модель экскаватора	
	EX8000-6 (ОЛ) / EX8000E-6 (ОЛ)	EX8000-6 (ПЛ) / EX8000E-6 (ПЛ)
Эксплуатационная масса (кг)	837 000/825 000*	825 000/808 000**
Объем ковша, м³ ("с шапкой")	43 (SAE, PCSA)	40
Двигатель	Турбодизель Cummins / Электродвигатель Hitachi	
Модель	QSKTA60-CE/ TFOA-KK	
Мощность SAE J1995, полная	2x1450 кВт(2x1940 л.с.) при 1800об/мин / 2 x 1200 кВт	
Скорости хода, км/час	высокая: 0 - 2,0 / 0 - 1,9 низкая: 0 - 1,4 / 0 - 1,3	
Ширина гусеницы, мм	1 850	
Тип башмака	с тремя грунтозацепами	
Скорость поворота, об/мин	3,2 / 2,9	

Рабочее оборудование и рабочие параметры			
	Ед. изм.	Обратная лопата	Прямая лопата
Длина стрелы	м	11,5 (BE)	стандарт
Длина рукояти		5,8 (BE)	стандарт
Макс. высота копания	мм	19 000	20 500
Макс. высота выгрузки		11 900	13 800
Макс. глубина копания		8 400	4 100
Макс. радиус копания		22 300	18 500
Усилие копания ковшом (ISO)	кН (кгс)	2 020 (206 000)	-
Усилие копания рукоятью (ISO)		1 770 (180 700)	-
Усилие отрыва		-	2 230 (227 000)
Напорное усилие рукояти		-	2 870 (293 000)

* - Представлены параметры для экскаватора со стрелой длиной 11,5 м, с рукоятью длиной 5,8 м и ковшом вместимостью 43,0 м³ ("с шапкой" по SAE, PCSA)

** - Представлены параметры для экскаватора с челюстным ковшом вместимостью 40,0 м³ ("с шапкой")

Фронтальные колесные погрузчики



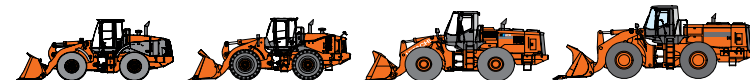
ZW100

ZW120

ZW140

ZW180-5A

ZW220-5A



ZW250

ZW310-5A

ZW370-G

ZW550

Улучшенная погрузка

Колесные погрузчики Hitachi, эксплуатационной массой от 6,5 до 47 тонн, позволяют выполнять большое количество разнообразных операций. Отличительная черта любой модели - простота в эксплуатации. Для управления рычагами и педалями требуется минимальное усилие, что повышает контролируемость машины. Улучшенная способность к преодолению подъема, повышенное усилие отрыва и максимальная обзорность (за счет расположения капота двигателя под наклоном) делают управление погрузчиком исключительно удобным. Для улучшения эксплуатационных свойств некоторые погрузчики оснащены гидростатической передачей (ГСП). Трансмиссия, состоящая из группы гидронасос - гидромотор, позволяет перемещаться по строительной площадке быстро и маневренно.

Hitachi стремится сохранять высокую производительность, принимая во внимание и другие параметры работы. Поэтому мы поставляем погрузчики с пониженным уровнем шума и низким показателем выброса выхлопных газов.

В 2015 году на рынке стала доступна новая серия колесных погрузчиков ZW-5A. Три обновленные модели **ZW180-5A**, **ZW220-5A** и **ZW310-5A** обладают высокой производительностью, превосходной топливной экономичностью и низкой стоимостью эксплуатации. В колесных погрузчиках нового поколения сочетаются превосходная топливная эффективность и улучшенная управляемость благодаря системе активного управления двигателем (Active Engine Control System). Датчики, расположенные в определенных узлах, отслеживают движение машины и контролируют работу двигателя, уменьшая потери энергии и экономя топливо. В новых моделях были тщательно проработаны системы улучшения управляемости. Ключевым звеном здесь выступает новая автоматическая трансмиссия, которую дополнили системой отключения фрикционных, режимом задержки переключения (опц.), короткоходными рычагами высокой точности, ограничительным клапаном и автовыравнивателем стрелы (опц.). Эти системы значительно повышают плавность и эффективность выполнения операций погрузки.



ZW100

Параметры двигателя и гидросистемы			
Двигатель		KUBOTA V3800-T-CRS	
Максимальная мощность (ISO 9249)		кВт / л.с.	69 / 93
		при об/мин	2 100
Время циклов	Подъем стрелы	с	5,0
	Опускание стрелы		3,0
	Разгрузка ковша		1,0
Макс. скорость передвижения*		(км/ч)	34,5

Габариты и тех. характеристики			Стандартная стрела	Высокая стрела
			Ковш общего назначения с болтовым креплением режущей кромки	
Емкость ковша ISO “с шапкой”	м³		1,3	1,1
Эксплуатационная масса**	кг		6 890	7 010
Усилие отрыва	кН (кгс)		61 (6 222)	63 (6 426)
Статическая опрокидывающая нагрузка	в прямом положении	кгс	5 170	4 110
	с макс. углом поворота 40°		4 460	3 520
Габаритная длина с ковшом	мм		6 250	6 665
Рабочая габаритная высота			4 515	4 585
Высота подъема по нижнему пальцу ковша			3 500	3 710
Габаритная высота (по крыше кабины)			3 115	
Ширина ковша			2 340	
Габаритная ширина по шинам			2 140	

* - С шинами 15.5-25-8PR

** - Устойчивость машины и эксплуатационная масса зависят от размера противовеса, шин и других приспособлений.

ZW120

Параметры двигателя и гидросистемы			
Двигатель		KUBOTA V3800-TI-CRS	
Максимальная мощность (ISO 9249)		кВт / л.с.	73 / 98
		при об/мин	2 100
Время циклов	Подъем стрелы	с	5,7
	Опускание стрелы		2,7
	Разгрузка ковша		1,2
Макс. скорость передвижения*		(км/ч)	34,5

Габариты и тех. характеристики			Стандартная стрела	Высокая стрела
			Ковш общего назначения с болтовым креплением режущей кромки	
Емкость ковша ISO “с шапкой”	м³		1,5	1,3
Эксплуатационная масса**	кг		7 970	8 600
Усилие отрыва	кН (кгс)		79 (8 058)	86 (8 772)
Статическая опрокидывающая нагрузка	в прямом положении	кгс	5 900	5 610
	с макс. углом поворота 40°		5 090	4 820
Габаритная длина с ковшом	мм		6 375	6 880
Рабочая габаритная высота			4 645	4 900
Высота подъема по нижнему пальцу ковша			3 555	3 895
Габаритная высота (по крыше кабины)			3 195	
Ширина ковша			2 480	
Габаритная ширина по шинам			2 260	

* - С шинами 17.5-25-12PR

** - Устойчивость машины и эксплуатационная масса зависят от размера противовеса, шин и других приспособлений.

ZW140

Параметры двигателя и гидросистемы				
Двигатель		Cummins QSB4.5		
Максимальная мощность (ISO 9249)		кВт / л.с.	96 / 129	
		при об/мин	2 000	
Время циклов	Подъем стрелы	с	6,0	
	Опускание стрелы		3,0	
	Разгрузка ковша		1,3	
Скорость передвижения* (км/ч)				
	1-я	2-я	3-я	4-я
передний ход	7,0	13,0	20,0	39,0
задний ход	7,0	13,0	20,0	39,0

Стандартная стрела		с зубьями, с болт. креп-ем адаптеров	с болт. креплением реж. кромки	
Тип ковша (общего назначения)				
Емкость ковша ISO “с шапкой”		м³	1,9	2,0
Эксплуатационная масса**		кг	10 240	10 290
Усилие отрыва		кН (кгс)	104 (10 600)	96 (9 790)
Статическая опрокидывающая нагрузка	в прямом положении	кгс	8 170	8 050
	с макс. углом поворота 40°		7 090	6 970
Габаритная длина с ковшом		мм	7 040	6 910
Рабочая габаритная высота			4 950	4 950
Высота подъема по нижнему пальцу ковша			3 730	3 730
Габаритная высота (по крыше кабины)			3 170	
Ширина ковша			2 480	
Габаритная ширина по шинам			2 390	

* - С шинами 17.5-25-12 PR (L3)

** - Устойчивость машины и эксплуатационная масса зависят от размера противовеса, шин и других приспособлений.

ZW180-5A

Параметры двигателя и гидросистемы					
Двигатель		Cummins QSB6.7			
Максимальная мощность (полная)		кВт / л.с.	128 / 172		
		при об/мин	2 200		
Время циклов (в режиме Power)	Подъем стрелы	с	5,7		
	Опускание стрелы		3,6		
	Разгрузка ковша		1,3		
Скорость передвижения* (км/ч)					
	1-я	2-я	3-я	4-я	5-я
передний ход	5,9	11,5	17,0	24,8	38,5
задний ход	6,1	11,8	26,0	-	-

Стандартная стрела		с зубьями, с болт. креп-ем адаптеров	с болт. креплением реж. кромки	
Тип ковша (общего назначения)				
Емкость ковша ISO “с шапкой”		м³	2,7	3,0
Эксплуатационная масса**		кг	14 370	14 470
Усилие отрыва		кН (кгс)	128 (13 040)	112 (11 450)
Статическая опрокидывающая нагрузка	в прямом положении	кг	11 740	11 510
	с макс. углом поворота 40°		10 130	9 910
Габаритная длина с ковшом		мм	7 940	7 840
Рабочая габаритная высота			5 290	5 340
Высота подъема по нижнему пальцу ковша			3 920	3 920
Габаритная высота (по крыше кабины)			3 280	
Ширина ковша			2 690	
Габаритная ширина по шинам			2 610	

* - С шинами 20.5-25-12PR (L3)

** - Устойчивость машины и эксплуатационная масса зависят от размера противовеса, шин и других приспособлений.

ZW220-5A

Параметры двигателя и гидросистемы					
Двигатель		Cummins QSB6.7			
Максимальная мощность (полная)		кВт / л.с.	145 / 194		
		при об/мин	2 000		
Время циклов (в режиме Power)	Подъем стрелы	с	5,6		
	Опускание стрелы		3,3		
	Разгрузка ковша		1,2		
Скорость передвижения* (км/ч)					
	1-я	2-я	3-я	4-я	5-я
передний ход	6,7	11,4	16,7	24,8	37,4
задний ход	7,0	12,0	25,9	-	-

Стандартная стрела		с зубьями, с болт. креп-ем адаптеров	с болт. креплением реж. кромки	
Тип ковша (общего назначения)				
Емкость ковша ISO “с шапкой”		м³	3,3	3,4
Эксплуатационная масса**		кг	16 850	16 930
Усилие отрыва		кН (кгс)	155 (15 820)	143 (14 580)
Статическая опрокидывающая нагрузка	в прямом положении	кг	13 820	13 600
	с макс. углом поворота 40°		11 950	11 750
Габаритная длина с ковшом		мм	8 390	8 250
Рабочая габаритная высота			5 530	5 530
Высота подъема по нижнему пальцу ковша			4 090	4 090
Габаритная высота (по крыше кабины)			3 375	
Ширина ковша			2 910	
Габаритная ширина по шинам			2 785	

* - С шинами 23.5-25-16 PR (L3)

** - Устойчивость машины и эксплуатационная масса зависят от размера противовеса, шин и других приспособлений.

ZW250

Параметры двигателя и гидросистемы				
Двигатель		Isuzu AH-6HK1X		
Максимальная мощность (ISO 9249)		кВт / л.с.	179 / 240	
		при об/мин	2 000	
Время циклов	Подъем стрелы	с	5,6	
	Опускание стрелы		3,5	
	Разгрузка ковша		1,4	
Скорость передвижения* (км/ч)				
	1-я	2-я	3-я	4-я
передний ход	7,0	12,0	23,0	36,0
задний ход	7,0	12,5	23,7	-

Стандартная стрела		с зубьями, с болт. креп-ем адаптеров	с болт. креплением реж. кромки	
Тип ковша (общего назначения)				
Емкость ковша ISO “с шапкой”		м³	3,6	3,7
Эксплуатационная масса**		кг	19 390	19 470
Усилие отрыва		кН (кгс)	175 (17 890)	162 (16 570)
Статическая опрокидывающая нагрузка	в прямом положении	кН (кгс)	147 (14 950)	144 (14 700)
	с макс. углом поворота 40°		126 (12 850)	124 (12 650)
Габаритная длина с ковшом		мм	8 565	8 385
Рабочая габаритная высота			5 670	5 670
Высота подъема по нижнему пальцу ковша			4 195	4 195
Габаритная высота (по крыше кабины)			3 405	
Ширина ковша			3 050	
Габаритная ширина по шинам			2 830	

* - С шинами 23.5-25-16 PR (L3)

** - Устойчивость машины и эксплуатационная масса зависят от размера противовеса, шин и других приспособлений.

ZW310-5A

Параметры двигателя и гидросистемы				
Двигатель		Cummins QSM11		
Максимальная мощность (ISO 9249)		кВт / л.с.	239 / 320	
		при об/мин	1 800	
Время циклов	Подъем стрелы	с	5,8	
	Опускание стрелы		3,0	
	Разгрузка ковша		1,4	
Скорость передвижения* (км/ч)				
	1-я	2-я	3-я	4-я
передний ход	6,8	11,5	21,6	34,7
задний ход	6,8	11,5	21,6	34,7

Стандартная стрела		с зубьями, с болт. креп-ем адаптеров	с болт. креплением ножей реж. кромки	с болт. креплением ножей реж. кромки
Тип ковша				
Емкость ковша ISO “с шапкой”	м³	4,5	4,5	6,0
Эксплуатационная масса**	кг	23 040	23 130	23 520
Усилие отрыва	кН (кгс)	176 (17 950)	169 (17 230)	155 (15 860)
Статическая опрокидываю- щая нагрузка	в прямом положении	кг	18 150	18 010
	с макс. углом поворота 37°		15 840	15 710
Габаритная длина с ковшом		мм	9 090	8 910
Рабочая габаритная высота			6 255	6 215
Высота подъема по нижнему пальцу ковша			4 410	
Габаритная высота (по крыше кабины)			3 470	
Ширина ковша			3 120	3 100
Габаритная ширина по шинам			2 930	

* - С шинами 26.5-25-16 PR (L3)

** - Устойчивость машины и эксплуатационная масса зависят от размера противовеса, шин и других приспособлений.

ZW370-G

Параметры двигателя и гидросистемы				
Двигатель		Cummins QSX15		
Максимальная мощность (ISO 9249)		кВт / л.с.	255 / 340	
		при об/мин	2 100	
Время циклов	Подъем стрелы	с	6,7	
	Опускание стрелы		4,0	
	Разгрузка ковша		1,5	
Скорость передвижения* (км/ч)				
	1-я	2-я	3-я	4-я
передний ход	7,7	14,2	22,9	34,0
задний ход	8,2	15,0	24,0	-

Стандартная стрела		с зубьями, с болт. креп-ем адаптеров	с болт. креплением ножей реж. кромки	с болт. креплением ножей реж. кромки
Тип ковша				
		скальный (V-shape)	общего назначения	угольный
Емкость ковша ISO “с шапкой”	м³	4,5	5,0	7,5
Эксплуатационная масса**	кг	29 560	29 140	29 700
Усилие отрыва	кН (кгс)	226 (23 000)	245 (25 000)	223 (22 800)
Статическая опрокидываю- щая нагрузка	в прямом положении	кгс	21 740	22 350
	с макс. углом поворота 40°		17 820	18 320
Габаритная длина с ковшом		мм	9 600	9 280
Рабочая габаритная высота			6 190	6 130
Высота подъема по нижнему пальцу ковша			4 490	
Габаритная высота (по крыше кабины)			3 760	
Ширина ковша			3 465	3 450
Габаритная ширина по шинам			3 220	
			4 090	

* - С шинами 29.5-25-22PR (L3)

** - Устойчивость машины и эксплуатационная масса зависят от размера противовеса, шин и других приспособлений.

ZW550

Для заметок

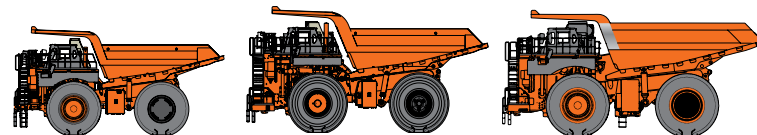
Параметры двигателя и гидросистемы				
Двигатель		Cummins QSK19		
Максимальная мощность (ISO 9249)		кВт / л.с.	360 / 483	
		при об/мин	1 500	
Время циклов	Подъем стрелы	с	8,4	
	Опускание стрелы		5,0	
	Разгрузка ковша		1,7	
Скорость передвижения* (км/ч)				
	1-я	2-я	3-я	4-я
передний ход	7,4	13,5	21,6	36,0
задний ход	8,2	14,8	23,6	-

Стандартная стрела		Скальный, с приварными адаптерами и зубьями		Угольный
Тип ковша		с V-образ. режущей кромкой	с прямой режущей кромкой	с болт. креплением ножей реж. кромки
Емкость ковша ISO "с шапкой"	м³	6,2	6,0	10,0
Эксплуатационная масса**	кг	45 960	45 750	45 790
Усилие отрыва	кН (кгс)	377 (38 500)	449 (45 800)	311 (31 800)
Статическая опрокидывающая нагрузка	в прямом положении	кгс	29 530	29 920
	с макс. углом поворота 40°		24 740	25 060
Габаритная длина с ковшом		мм	11 350	11 120
Рабочая габаритная высота			7 045	7 185
Высота подъема по нижнему пальцу ковша			5 040	
Габаритная высота (по крыше кабины)			4 170	
Ширина ковша			3 770	4 100
Габаритная ширина по шинам		3 570		

* - С шинами 35/65-33-24PR (L4)

** - Устойчивость машины и эксплуатационная масса зависят от размера противовеса, шин и других приспособлений.

Самосвалы



EH3500AC-3

EH4000AC-3

EH5000AC-3

Загрузка по полной

Компания Hitachi Construction Machinery заработала отличную репутацию в производстве экскаваторов и самосвалов самого высокого качества. Как результат, Hitachi - одно из самых известных имен в мировой горной промышленности.

Самосвалы с жесткой рамой Hitachi являются долговечными, не требующими благоустроенных дорог машинами для транспортировки горных пород. В число особенностей конструкции входят двигатели высокой мощности, система электропривода переменного тока, прочная рама и выносливый кузов. Самосвалы отличаются улучшенными характеристиками и повышенной долговечностью.

Самосвалы **серии AC-3** оснащены системой электропривода переменного тока разработки и производства Hitachi – одного из лидеров на рынке электроники – обеспечивающей простоту обслуживания, повышающей эффективность машины и снижающей издержки эксплуатирующей организации. Она увеличивает максимальные скорости движения, дает возможность преодолевать более крутые уклоны и повышает эффективность электродинамического торможения.

Системы интеллектуального управления приводом Hitachi улучшают управляемость самосвала и повышают его производительность за счет решений предотвращения пробуксовки, снижения продольных колебаний и предотвращения боковых заносов.

Подвеска на продольных рычагах ACCU-TRAC - также оригинальная разработка Hitachi - обеспечивает отличное поглощение колебаний, вызванных неровностями дорожного полотна, а также существенно упрощает техническое обслуживание машины.

Улучшение эксплуатационных характеристик, повышение технической готовности и значительное уменьшение затрат на эксплуатацию и техническое обслуживание снижают себестоимость добычи полезных ископаемых и повышают рентабельность инвестиций.



EH3500AC-3

Двигатель	Cummins QSKTA50-CE	
Номинальная мощность (SAE J1995)	кВт (л.с.)	1 491 (2 000)
	при об/мин	1 900
Максимальный крутящий момент (SAE J1995)	Нм (кгс-м)	7 871 (803)
	при об/мин	1 500
Тип трансмиссии	с электроприводом	
Расчетная полная эксплуатационная масса машины (GMOW)*	кг	322 000
Номинальная грузоподъемность*		181 000
Масса машины без груза*		141 000
Объем кузова с «шапкой» (SAE 3:1)	м³	105
Объем кузова с «шапкой» (SAE 2:1)		117
Объем кузова геометрический		80,4
Угол наклона кузова при выгрузке	градусы	59
Максимальная скорость*	км/ч	56
Диаметр поворота (ISO)	м	29,3
Емкость топливного бака	л	2 040
Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	13 560 x 9 130 x 7 000	

Системы диагностики и предупреждения
Все возможные данные по машине выводятся на многофункциональный жидкокристаллический дисплей. Полный учет времени циклов, расстояний, количества циклов, времени на подъеме и т.д. Многофункциональная система индикации и сигнализации, полностью интегрирована с электроникой двигателя, электропривода хода и системой взвешивания и учета загрузки.
Установка телекамер и зеркал на самосвал (стандартная комплектация) повышает безопасность работы. Кроме того, по заказу может быть установлена вспомогательная система периферийного видеонаблюдения SkyAngle, которая увеличивает контроль над пространством вокруг самосвала.

Усовершенствование систем управления
• Система предотвращения заноса/пробуксовки. • Система снижения продольных колебаний для снижения риска просыпки груза. • Система предотвращения бокового заноса. • Система электродинамического торможения. • Система автоматического круиз-контроля. • Система автоматического управления замедлением при движении под уклон.

* - со стандартными шинами 37.00R57

EH4000AC-3

Двигатель	Cummins QSKTA60-CE	
Номинальная мощность (SAE J1995)	кВт (л.с.)	1 864 (2 500)
	при об/мин	1 900
Максимальный крутящий момент (SAE J1995)	Нм (кгс-м)	9 839 (1 004)
	при об/мин	1 500
Тип трансмиссии	с электроприводом	
Расчетная полная эксплуатационная масса машины (GMOW)*	кг	384 000
Номинальная грузоподъемность*		221 000
Масса машины без груза*		163 000
Объем кузова с «шапкой» (SAE 3:1)	м³	138
Объем кузова с «шапкой» (SAE 2:1)		154
Объем кузова геометрический		106
Угол наклона кузова при выгрузке	градусы	57,5
Максимальная скорость*	км/ч	56
Диаметр поворота (ISO 7457)	м	30,2
Емкость топливного бака	л	2 680
Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	14 390 x 9 330 x 7 310	

Системы диагностики и предупреждения
Все возможные данные по машине выводятся на многофункциональный жидкокристаллический дисплей. Полный учет времени циклов, расстояний, количества циклов, времени на подъеме и т.д. Многофункциональная система индикации и сигнализации, полностью интегрирована с электроникой двигателя, электропривода хода и системой взвешивания и учета загрузки.
Установка телекамер и зеркал на самосвал (стандартная комплектация) повышает безопасность работы. Кроме того, по заказу может быть установлена вспомогательная система периферийного видеонаблюдения SkyAngle, которая увеличивает контроль над пространством вокруг самосвала.

Усовершенствование систем управления
• Система предотвращения заноса/пробуксовки. • Система снижения продольных колебаний для снижения риска просыпки груза. • Система предотвращения бокового заноса. • Система электродинамического торможения. • Система автоматического круиз-контроля. • Система автоматического управления замедлением при движении под уклон.

* - со стандартными шинами 46/90R57

EH5000AC-3

Двигатель	Cummins QSKTTA60-CE	
Номинальная мощность (SAE J1995)	кВт (л.с.)	2 125 (2 850)
	при об/мин	1 900
Максимальный крутящий момент (SAE J1995)	Нм (кгс-м)	10 628 (1 084)
	при об/мин	1 500
Тип трансмиссии	с электроприводом	
Расчетная полная эксплуатационная масса машины (GMOW)	кг	500 000
Номинальная грузоподъемность		296 000
Масса машины без груза		204 000
Объем кузова с «шапкой» (SAE 3:1)	м³	185
Объем кузова с «шапкой» (SAE 2:1)		202
Объем кузова геометрический		148
Угол наклона кузова при выгрузке	градусы	58
Максимальная скорость	км/ч	56
Диаметр поворота (ISO 7457)	м	29,9
Емкость топливного бака	л	2 900
Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	15 510 x 9 600 x 7 410	

Системы диагностики и предупреждения

Все возможные данные по машине выводятся на многофункциональный жидкокристаллический дисплей. Полный учет времени циклов, расстояний, количества циклов, времени на подъеме и т.д. Многофункциональная система индикации и сигнализации, полностью интегрирована с электроникой двигателя, электропривода хода и системой взвешивания и учета загрузки.

Установка телекамер и зеркал на самосвал (стандартная комплектация) повышает безопасность работы. Кроме того, по заказу может быть установлена вспомогательная система периферийного видеонаблюдения SkyAngle, которая увеличивает контроль над пространством вокруг самосвала.

Усовершенствование систем управления

- Система предотвращения заноса/пробуксовки.
- Система снижения продольных колебаний для снижения риска просыпки груза.
- Система предотвращения бокового заноса.
- Система электродинамического торможения.
- Система автоматического круиз-контроля.
- Система автоматического управления замедлением при движении под уклон.

* - со стандартными шинами 53/80R63

Специальная техника



Экскаватор с телескопической рукоятью и грейферным ковшом

Оснащение телескопической рукоятью с грейферным ковшом позволяет экскаватору ZAXIS-5G осуществлять копание на глубину до 30 м и загрузку самосвалов с малой продолжительностью рабочего цикла.

За счет усовершенствованной телескопической рукояти обеспечивается динамичная и производительная разработка грунта. Выдвижная кабина и большое окно в полу кабины обеспечивают прекрасную обзорность рабочей зоны при разработке глубоких котлованов. Уровень безопасности в машине также на высоте: удерживающие гидрозамки предотвращают обрыв стрелы или рукояти в случае прокола трубопровода или шланга, а благодаря управлению грейфера при помощи двух канатов исключается свободное падение грейфера при разрыве одного из них. Также в комплектацию включены система сигнализации о работе канатов, ограничитель хода, предупредительные рабочие световые огни, а также специальное защитное ограждение.

ZX200LC-5G

с телескопической рукоятью

Параметры двигателя и гидросистемы		ZX200LC-5G
Двигатель	Isuzu	CC-6BG1T
Номинальная мощность (SAE J1349)	кВт / л.с.	125 (168)
	при об/мин	2 100
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	637 (65)
	при об/мин	1 800
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 212
Максимальная производительность насоса контура управления		33,6
Скорость поворота платформы	об/мин	13,5
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	5,5 / 3,5

Эксплуатационные параметры		ZX200LC-5G
Длина рукояти	м	9,8
Емкость ковша	м³	0,8
Усилие резания ковшом	кН (кгс)	59,0 (6 020)
Максимальная глубина копания	мм	21 150
Максимальный рабочий радиус		10 170
Максимальная высота выгрузки		6 050
Минимальный радиус поворота		3 880
Размеры		
Габаритная ширина	мм	3 250
Ширина башмаков гусеницы		600
Минимальный дорожный просвет		450
Радиус поворота задней части		2 890
Максимальная габаритная высота		3 260

Параметры веса и давления на грунт		ZX200LC-5G
Эксплуатационная масса	Т	27,5
Давление на грунт	кПа (кгс/см²)	59 (0,60)

ZX330LC-5G

с телескопической рукоятью

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu AA-6HK1X	
Номинальная мощность (SAE J1349)	кВт / л.с.	184 (246)
	при об/мин	2 000
Максимальный крутящий момент	Нм / кгс-м	873 (89)
	при об/мин	1 700
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 279
Максимальная производительность насоса контура управления		32,8
Скорость поворота платформы	об/мин	10,7
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/час	4,9 / 3,1

Эксплуатационные параметры		ZX330LC-5G	
Длина рукояти	м	12,13	14,06
Емкость ковша	м³	1,3	1,55
Усилие резания ковшом	кН (кгс)	79,4 (8 100)	99,1 (10 100)
Максимальная глубина копания	мм	25 000	30 000
Максимальный рабочий радиус		11 170	11 180
Максимальная высота выгрузки		5 570	4 840
Минимальный радиус поворота		5 300	5 550
Размеры		ZX330LC-5G	
Габаритная ширина	мм	3 390	3 390
Ширина башмаков гусеницы		600	600
Минимальный дорожный просвет		500	500
Радиус поворота задней части		3 690	3 780
Максимальная габаритная высота		3 460	3 460

Параметры веса и давления на грунт		ZX330LC-5G*	ZX330LC-5G**
Эксплуатационная масса	Т	42,05	45,5
Давление на грунт	кПа (кгс/см²)	79 (0,81)	85 (0,87)

* - Модель с глубиной копания 25м.

** - Модель с глубиной копания 30м.

Специальная техника



Экскаваторы для сноса зданий и сооружений

Компания Hitachi обладает большим опытом в проектировании и производстве даже таких сложных машин, как экскаваторов для сноса зданий и сооружений. Разрушители Hitachi способны обеспечить высоту разрушения до 25 метров. Большое внимание инженеры Hitachi уделили безопасности, машина оснащена различными индикаторами и системами, для предотвращения опасных ситуаций во время работы. Высокопроизводительную гидравлическую систему можно настроить под необходимое навесное оборудование, что позволяет обеспечить максимальную эффективность в использовании. На экскаваторах для сноса зданий устанавливаются гидроцилиндры стрелы большего диаметра, чтобы обеспечить максимальную силу подъема. РВД рабочего оборудования оснащены БРС для уменьшения времени подготовки машины к работе. Кабина обеспечивает превосходный уровень комфорта для оператора. Помимо этого, предусмотрена возможность заказа машины с регулировкой угла наклона кабины.

ZX350LCK-3

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu AH-6HK1X	
Номинальная мощность (SAE J1349)	кВт (л.с.)	202 (271)
	при об/мин	1 900
Максимальный крутящий момент	Нм (кгс-м)	1 080 (110)
	при об/мин	1 500
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 288
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа	34,3
Скорость поворота платформы	об/мин	10,7
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/ч	5,0 / 3,2

Рабочие параметры и вес		BH	2PB	HRD
С рабочим оборудованием для демонтажа				
Максимальный вылет	мм	10 200	11 800	12 000
Максимальная рабочая высота		10 900	13 400	21 000
Максимально допустимый вес навесного оборудования	кг	3 500	3 500	2 500
Эксплуатационная масса		39 400	43 900	42 900
С рабочим оборудованием с ковшом				
Емкость ковша (по ISO)	м³	1,4	1,4	-
Максимальная глубина копания	мм	6 410	7 820	-
Максимальный вылет		11 900	13 400	-
Максимальная рабочая высота		12 500	15 100	-
Эксплуатационная масса	кг	37 300	41 800	-
Размеры базовой машины				
Габаритная ширина	мм	3 520		
Ширина башмаков гусеницы		600		
Минимальный дорожный просвет		500		
Радиус поворота задней части		3 550		
Габаритная высота по кабину		3 290		

Представлены параметры модели с многофункциональной стрелой, которая позволяет менять оборудование в зависимости от типа проводимых работ:

BH (Backhoe front) - рабочее оборудование обратной лопаты

2PB (2 Piece front) - двухсекционное рабочее оборудование

HRD (High Reach Demolition front) - сверхвысокое рабочее оборудование для демонтажных работ

ZX480LCK-3

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu AH-6WG1XYSA-01	
Номинальная мощность (SAE J1349)	кВт (л.с.)	260 (349)
	при об/мин	1 800
Максимальный крутящий момент	Нм (кгс-м)	1 580 (161)
	при об/мин	1 500
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 360
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа	31,9
Скорость поворота платформы	об/мин	9
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/ч	5,5 / 3,4

Рабочие параметры и вес		BH	2PB	HRD
С рабочим оборудованием для демонтажа				
Максимальный вылет	мм	10 600	12 700	13 800
Максимальная рабочая высота		11 100	14 600	25 000
Максимально допустимый вес навесного оборудования	кг	4 500	4 500	2 500
Эксплуатационная масса		57 300	61 600	61 300
С рабочим оборудованием с ковшом				
Емкость ковша (по ISO)	м³	1,9	1,9	-
Максимальная глубина копания	мм	5 700	7 460	-
Максимальный вылет		12 500	14 600	-
Максимальная рабочая высота		12 800	16 500	-
Эксплуатационная масса	кг	54 300	58 700	-
Размеры базовой машины				
Габаритная ширина	мм	3 720		
Ширина башмаков гусеницы		600		
Минимальный дорожный просвет		720		
Радиус поворота задней части		3 810		
Габаритная высота по кабину		3 450		

Представлены параметры модели с многофункциональной стрелой, которая позволяет менять оборудование в зависимости от типа проводимых работ:

BH (Backhoe front)- рабочее оборудование обратной лопаты

2PB (2 Piece front) - двухсекционное рабочее оборудование

HRD (High Reach Demolition front) - сверхвысокое рабочее оборудование для демонтажных работ

Специальная техника



Машины для перегрузки материалов

Модельный ряд перегружателей представлен гусеничными экскаваторами серии Zaxis-5G. Благодаря большому вылету стрелы обеспечивается широкий радиус их действия.

Отличительной чертой перегружателей Hitachi является хорошая управляемость. Плавное трогание и отсутствие раскочки помогают увеличивать производительность в сложных условиях перегрузки материалов. Широкий выбор навесного оборудования делает машины универсальными и позволяет выполнять работу на самых разных участках, включая склады металлолома и лесоматериалов, а также авторазделочные предприятия.

Большая высота подъема кабины гарантирует оператору полный обзор рабочей площадки, а продуманные элементы конструкции перегружателя обеспечат безопасность оператора в случае возникновения аварийной ситуации.

ZX240LC-5G

гусеничный

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu (Tier2)	CC-6BG1T
Номинальная мощность (SAE J1349)	кВт (л.с.)	132 (177)
	при об/мин	2 150
Максимальный крутящий момент	Нм (кгс-м)	637 (65)
	при об/мин	1 800
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 223
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа (кгс/см²)	34,3 (350)
Скорость поворота платформы	об/мин	11,0
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/ч	5,5 / 3,4

Габариты и рабочие параметры*		ZX240LC-5G
Длина стрелы	м	7,00
Длина рукояти		6,00
Максимальная рабочая глубина опускания	мм	6 730
Максимальный рабочий вылет		12 530
Максимальная высота разгрузки		13 700
Минимальный радиус поворота		3 740
Габаритная ширина	мм	3 390
Ширина башмаков гусеницы		600
Минимальный дорожный просвет		460
Радиус поворота задней части		3 140
Габаритная высота по кабину		3 040
Габаритная высота по стрелу		3 330

Параметры веса и давления на грунт		ZX240LC-5G
Эксплуатационная масса	т	27,6
Давление на грунт	кПа (кгс/см²)	56 (0,57)

* - Рабочие параметры приведены по концу рукояти.

ZX330LC-5G

гусеничный

Параметры двигателя и гидросистемы		
Двигатель	Isuzu (Tier2)	АН-6HK1Х
Номинальная мощность (SAE J1349)	кВт (л.с.)	184 (246)
	при об/мин	2 000
Максимальный крутящий момент	Нм (кгс-м)	873 (89)
	при об/мин	1 700
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 279
Давление настройки главного предохранительного клапана	МПа (кгс/см²)	34,3 (350)
Скорость поворота платформы	об/мин	10,7
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/ч	4,9 / 3,1

Габариты и рабочие параметры*		ZX330LC-5G
Длина стрелы	м	8,50
Длина рукояти		6,20
Максимальная рабочая глубина опускания	мм	6 140
Максимальный рабочий вылет		14 190
Максимальная высота разгрузки		15 660
Минимальный радиус поворота		3 850
Габаритная ширина	мм	3 400
Ширина башмаков гусеницы		600
Минимальный дорожный просвет		500
Радиус поворота задней части		3 700
Габаритная высота по кабину		3 160
Габаритная высота по стрелу		2 680

Параметры веса и давления на грунт		ZX330LC-5G
Эксплуатационная масса	т	37,7
Давление на грунт	кПа (кгс/см²)	71 (0,72)

* - Рабочие параметры приведены по концу рукояти.

Специальная техника



Нет ничего недостижимого

Специальная конструкция сверхдлинного рабочего оборудования предоставляет возможность оператору увеличить рабочую зону машины. Оно было тщательно проанализировано и дополнительно усилено армирующими листами в зонах концентрации напряжений.

В гидравлических контурах гидроцилиндров стрелы и рукояти предусмотрены клапаны регулирования расхода, которые предотвращают падение рабочего оборудования при обрыве шланга.

Данные машины разработаны Hitachi и предназначены для работ, связанных с уходом за руслами рек, зачисткой склонов и разработкой легких грунтов.

ZX200LC-5G

со сверхдлинным рабочим оборудованием H15/H18

Параметры двигателя и гидросистемы	ZX200LC-5G	
Двигатель	Isuzu CC-6BG1T	
Номинальная мощность (SAE J1349)	кВт (л.с.)	125 (168)
	при об/мин	2 100
Максимальный крутящий момент	Нм (кгс-м)	637 (65)
	при об/мин	1 800
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 212
Максимальная производительность насоса контура управления	МПа	34,3
Усилие резания ковшом (ISO 7451)	кН	84
Скорость поворота платформы	об/мин	13,5
Скорость передвижения (высокая / низкая)	км/ч	5,5 / 3,5

Габариты и рабочие параметры		(H15)	(H18)
Длина рукояти	м	5,98	7,36
Длина стрелы		8,61	10,3
Максимальная глубина копания	мм	11 940	14 720
Максимальный радиус копания		15 460	18 340
Максимальная высота выгрузки		11 420	13 320
Миним. радиус поворота стрелы		4 810	5 710
Емкость ковша ISO 7451	м³	0,50	0,30
Габаритная ширина	мм	3 190	3 190
Ширина башмаков гусеницы		800	800
Минимальный дорожный просвет		450	450
Радиус поворота задней части		2 890	2 890
Габаритная высота		3 130	3 250

Параметры веса и давления на грунт		(H15)	(H18)
Эксплуатационная масса	т	24	24,3
Давление на грунт	кПа (кгс/см²)	37,0 (0,38)	38,0 (0,39)

ZX240LC-5G

со сверхдлинным рабочим оборудованием H18/20

Параметры двигателя и гидросистемы		ZX240LC-5G
Двигатель	Isuzu	CC-6BG1T
Номинальная мощность (SAE J1349)	кВт (л.с.)	132 (177)
	при об/мин	2 150
Максимальный крутящий момент	Нм (кгс-м)	637 (65)
	при об/мин	1 800
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 223
Максимальная производительность насоса контура управления	МПа	34,3
Скорость поворота платформы	об/мин	11,0
Скорость передвижения (высокая/низкая)	км/ч	5,5 / 3,4

Габариты и рабочие параметры		(H18)	(H20)
Длина рукояти	м	7,51	8,28
Длина стрелы		10,21	11,32
Максимальная глубина копания	мм	14 430	16 350
Максимальный радиус копания		18 290	20 000
Максимальная высота выгрузки		13 350	13 950
Минимальный радиус поворота стрелы		5 460	6 400
Емкость ковша (с «шапкой» по ISO)	м³	0,59	0,36
Усилие резания ковшом (ISO)	кН	93,3	93,3
Габаритная ширина	мм	3 390	3 390
Ширина башмаков гусеницы		800	800
Минимальный дорожный просвет		460	460
Радиус поворота задней части		3 140	3 140
Габаритная высота		3 360	3 450

Параметры веса и давления на грунт		(H18)	(H20)
Эксплуатационная масса	т	28	28,3
Давление на грунт	кПа кгс/см²	42 (0,42)	42 (0,42)

ZX330LC-5G

со сверхдлинным рабочим оборудованием H20/22

Параметры двигателя и гидросистемы		ZX330LC-5G
Двигатель		Isuzu AH-6HK1X
Номинальная мощность (SAE J1349)	кВт (л.с.)	184 (246)
	при об/мин	2 000
Максимальный крутящий момент	Нм (кгс-м)	873 (89)
	при об/мин	1 700
Максимальный поток гидросистемы	л/мин	2 x 279
Макс. производительность насоса контура управления	МПа	34,3
Скорость поворота платформы	об/мин	10,7
Скорость передвижения (высокая/низкая)	км/ч	4,9 / 3,1

Габариты и рабочие параметры		(H20)	(H22)
Длина рукояти	м	8,51	9,26
Длина стрелы		11,69	12,54
Максимальная глубина копания	мм	16 050	17 380
Максимальный радиус копания		20 470	22 020
Максимальная высота выгрузки		13 570	14 710
Минимальный радиус поворота стрелы		7 250	7 690
Емкость ковша (с «шапкой» по ISO)	м³	0,59	0,40
Усилие резания ковшом (ISO)	кН	94,0	94,0
Габаритная ширина	мм	3 390	3 390
Ширина башмаков гусеницы		800	800
Минимальный дорожный просвет		500	500
Радиус поворота задней части		3 690	3 690
Габаритная высота		3 400	3 390

Параметры веса и давления на грунт		(H20)	(H22)
Эксплуатационная масса	т	37,8	37,8
Давление на грунт	кПа кгс/см²	53 (0,54)	53 (0,54)

Специальная техника



Универсальность залог успеха

Новая модель экскаватора **ZX350LCN-5G** с универсальным рабочим оборудованием **V-front** подходит для многих видов работ. Для выполнения разносторонних задач модуль V-Front оснащен усиленным удлиненным рабочим оборудованием и утяжеленным противовесом, обеспечивающим повышенную стабильность при широкой рабочей зоне.

Широкий спектр земляных работ

Рабочая зона - 16,3 м
Вместимость ковша - 0,8 м³

Работы по сносу

Рабочая высота - 16,0 м
Макс. вес груза - 2,5 тонны

Работы по дроблению

Дробление до 1,8 тонны

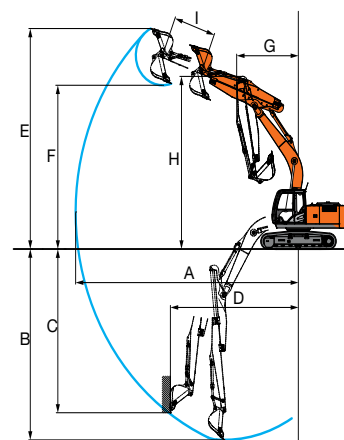
Перегрузка материалов

Рабочая зона - 14,8 м
Макс. грузоподъемность - 2,2 тонны

Эксплуатационные параметры и размеры

ZX350LCN-5G	мм	ZX350LCN-5G	мм
(A) Макс. радиус копания	16 290	Габаритная длина (макс.)	14 100
(B) Макс. глубина копания	8 630	Габаритная высота (макс.)	3 560
(E) Макс. высота копания	17 450	Габаритная ширина (макс.)	3 190
(F) Макс. высота выгрузки	14 650	Мин. дорожный просвет	500
(G) Мин. радиус поворота	3 690	Ширина башмаков гусеницы	600

Экскаватор с выдвижной рукоятью



Экскаваторы серии 5G в исполнении с выдвижной рукоятью позволяют увеличить рабочую зону по сравнению с моделями со стандартным рабочим оборудованием.

Данный тип экскаваторов отлично подходит для рабочих площадок с ограниченным пространством (например, фундаментные работы, работы внутри котлована), а также для выполнения экскаваторных работ при подводной выемке грунта.

Рабочие параметры	ZX130-5G	ZX200-5G	ZX200LC-5G
Емкость ковша, м³	0,36	0,51	0,51
Эксплуатационная масса, кг	13 500	22 200	21 500
Давление на грунт, кПа	43	50	45
Модель выдвижной рукояти	S-SA120-7	S-SA200-8	S-SA200-8
Длина выдвижения рукояти, мм	2 000	2 300	2 300
(A) Макс. радиус копания, мм	10 360	12 260	12 260
(B) Макс. глубина копания, мм	7 830	9 390	9 390
(E) Макс. высота копания, мм	9 640	10 850	10 850
(F) Макс. высота выгрузки, мм	7 280	8 060	8 060
(G) Мин. радиус поворота, мм	2 630	3 390	3 390

Габаритные размеры	ZX130-5G	ZX200-5G	ZX200LC-5G
Габаритная длина (макс.), мм	8 300	10 330	10 330
Габаритная высота (макс.), мм	2 930	3 050	3 050
Габаритная ширина (макс.), мм	2 490	2 860	2 990
Мин. дорожный просвет, мм	410	450	450
Ширина башмаков гусеницы, мм	500	600	600

Не рекомендуется использовать при высокой нагрузке на рабочее оборудование

Запасные части и сервис Hitachi



Техническая поддержка Support Chain

Комплексный набор услуг и инструментов по послепродажной поддержке техники Hitachi Support Chain способствует эффективной работе с техникой, оптимальной производительности и повышению коэффициента технической готовности машины.

Hitachi производит высококачественную строительную и горную технику, которая может справиться с самыми сложными задачами в любых условиях эксплуатации. Чтобы добиться высокой результативности техники компания Hitachi создала систему поддержки Support Chain, обслуживаемую посредством дилерской сети Hitachi. Эта комплексная цепочка поддержки включает в себя несколько важных звеньев:

- систему удаленного мониторинга техники Global e-Service;
- расширенную гарантийную программу Hitachi (HELP);
- контракты на обслуживание;
- техническую поддержку;
- оригинальные запчасти Hitachi.

Технические специалисты сервисной службы дилера проходят полную техническую подготовку в передовых учебных центрах и обеспечивают высочайший уровень послепродажной поддержки техники Hitachi.

Использование оригинальных запчастей и расходных материалов, включая компоненты двигателя и гидравлической системы, масла и фильтры, позволяет снизить стоимость эксплуатации техники и увеличить срок службы машины. Глобальная система поставки запасных частей включает зарубежные склады и более 150 дилерских центров по всему миру с ассортиментом более миллиона единиц.

Интерактивная поддержка Hitachi

ConSite
Consolidated Solution for Construction Sites



Global e-Service

Эффективное управление

Мы разработали систему удаленного мониторинга техники Global e-Service, так как хотим помочь вашему бизнесу достигать лучших результатов, а также обеспечить комфортную работу с техникой Hitachi.

Вы можете воспользоваться двумя сервисами, доступными через Global e-Service: сайт владельца (Owner's Site) и ConSite. Оба эти сервиса помогут вам лучше понять работу вашей машины и повысить производительность, эффективность и коэффициент технической готовности техники Hitachi.

Owner's Site — это раздел системы Global e-Service, в котором хранится вся технико-эксплуатационная информация о каждой единице техники Hitachi в вашем парке. Выполнив вход в систему, вы получаете доступ к информации о местоположении, времени наработки, уровне топлива в баке, а также к данным о техническом обслуживании. Интерфейс данного раздела позволяет также создавать группы техники по площадкам и настраивать отображение данных в зависимости от ваших предпочтений.

ConSite — служба рассылки автоматических сервисных отчетов, разработанная для техники Hitachi. Ежемесячные отчеты об эксплуатации каждой машины содержат анализ различных параметров эффективности работы с рекомендациями по их улучшению. Эта информация позволит вам повысить производительность техники Hitachi. Также ConSite отправляет мгновенный отчет об аварийных ситуациях, возникших на машине, что позволяет оперативно отреагировать и сократить время простоя. Отчеты можно просматривать на ноутбуке, компьютере, смартфоне или планшете.

Для уточнения информации об условиях использования онлайн сервисов и других продуктов Support Chain, обратитесь к официальному дилеру Hitachi.

Список официальных дилеров Хитачи Констракшн Машинери в России и СНГ

Россия

«Хит Машинери» | www.hitmachinery.ru

(строительная техника: экскаваторы до 100 тонн, колесные погрузчики)

Головной офис: г. Москва, 105523, Щелковское шоссе дом 100, стр. 10
Тел. +7 (495) 252-5-252; 8-800-220-2-220 (звонок из регионов России бесплатный)

ФИЛИАЛЫ

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Петрозаводск (Республика Карелия), ул. Муезерская, 15-а, тел. 8 (8142) 599-839
Санкт-Петербург, Московское ш., д.25, БЦ «Престиж», оф. 307, тел. 8 (812) 245-09-99
Сыктывкар (Республика Коми), ул. Гаражная д. 9, e-mail: SKTV@hitmachinery.ru
Череповец (Вологодская обл.), ул.Городского питомника, 3, тел. 8 (820) 229-86-86

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Воронеж, ул. Еремеева, д.6, оф.13, тел. 8 (473) 294-77-93, 8 (473) 200-68-78
Рязань, р-н Южный Промузел, 13в, стр. 7, e-mail: rzn@hitmachinery.ru

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Волгоград, ул. Елецкая, д. 173, оф.10, тел. 8 (8442) 98-32-76
Краснодар, ул. Соколова, 80 (Литер 3), тел. 8 (861) 212-68-21
Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша 1/52, оф. 623, тел. 8 (863) 203-74-35
Сочи (Краснодарский кр.), Адлерский р-он, ул. Гастелло 23а, оф.1, тел. 8 (862) 246-68-90

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Ставропольский край, г. Георгиевск, переулок Минераловодский 10/8, тел. 8 (87951) 5-07-77

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Казань, д. Самосырово, ул. Мира 147, тел. 8 (843) 211-66-80
Нижегородская обл., п.Дружный, промзона Кудьминская, офис 12, тел. 8 (831) 288-95-14
Пермь, ш.Космонавтов 304, оф.208, тел. 8 (342) 217-97-02
Самара (Самарский район), ул. Стрелка реки Самары строение № 1, офис 4, тел. 8 (846) 221-23-60
Уфа, ул. Сельская Богородская 59, оф. 433, тел. 8 (347) 246-58-58

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Екатеринбург, Переулок базовый 10 (6 вход, 3 этаж), тел. 8 (343) 272-41-41
Нижневартовск, район подстанции «Мегион», база Мегионского РЭС
Новый Уренгой, ул. Индустриальная 14, тел. 8 (3494) 94-44-14
Сургут, ул. Технологическая 23, тел. 8 (3462) 77-40-51
Тюмень, ул. Республики 256, корп.3, тел. 8 (3452) 68-38-33
Челябинск, Свердловский тракт 5, оф. 206, тел. 8 (351) 216-11-16

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Абакан (респ. Хакасия), ул. Кирпичная, 5, тел. 8 (3902) 29-80-60
Иркутск, ул. Тракторная, д 14, оф. 23, тел. 8 (395) 272-89-06
Красноярск, пр-т Металлургов 1М стр.4, 2 этаж, тел. 8 (391) 205-00-10, 8 (391) 205-03-45
Новокузнецк (Кемеровская обл.), ул. Полевая 31А, тел. 8 (384) 399-11-07
Новосибирск, ул. Станционная 60/10, офис 212, тел. 8 (383) 328-44-11
Омск, ул. Новороссийская, д. 4, оф. №103, тел. 8 (3812) 90-71-61
Томск, ул. Мостовая, д.24, тел. 8 (3822) 72-30-05
Улан-Удэ, пр. Автомобилистов 3, тел. 8 (3012) 30-12-75
Чита (Забайкальский край), ул. Лазо 15, тел. 8 (3022) 99-51-56

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Благовещенск (Амурская область), ул. Калинина, 126, Литер А1, e-mail: blgv@hitmachinery.ru
Владивосток, ул.3-я Шоссейная 15, тел. 8 (423) 238-55-55
Хабаровск, ул.Промышленная 12А оф.311, тел. 8 (4212) 776-775
Якутск, улица 50 лет Советской Армии, 51, тел. 8 (4112) 44-91-71

Беларусь

«Вежа - строительные машины» | www.vcm.by

Головной офис: г. Минск, 220118, ул. Машиностроителей 29, (адм.пом. 96), офис 308 Тел. +375 (17) 387-02-22

Россия

«Майнтек Машинери» | www.minetechmachinery.com

(горная техника: экскаваторы свыше 100 тонн, самосвалы)

Головной офис: г. Москва, 119435, Большой Саввинский переулок, 12, стр. 18, офис 304 Тел. 8 (495) 025 0125

ФИЛИАЛЫ

Абакан, ул. Игарская, 8, тел. 8 (3902) 306 254
Екатеринбург, ул. Цвиллинга, 6, тел. 8 (343) 221 32 96
Кемерово (Кемеровская обл.), ул. Терешковой, 41, 306, тел. 8 (3842) 48 40 31
Костомукша (Республика Карелия), ул. Антикайнена, 12, e-mail: kostomuksha@minetech-m.com
Новокузнецк (Кемеровская обл.), проспект Курако, 51А, корпус 15, тел. 8 (3843) 99 11 24
Хабаровск, Спортивный переулок, 4 А, тел. 8 (4212) 462 369

Казахстан и прочие Республики СНГ

«Turkuaz Machinery» | www.turkuazmachinery.kz

Головной офис (офис продаж): г. Алматы, 050018, пр.Суюнбая, 157 Б
Тел. +7 (727) 345 44 44
Отдел тех. поддержки: г. Алматы, мкр.Айнабулак, 2 ул. Ангарская, 133 Б
Тел. +7 (727) 234 28 00

ФИЛИАЛЫ в Казахстане

Актау, 16 мкрн, здание №11, БЦ NOMAD, тел. +7 (7292) 41 46 11
Актобе, ул. Санкибай Батыра, 82, тел. +7 (7132) 74 11 47
Астана, Промзона, Шоссе Астана-Караганда №7, тел. +7 (7172) 23 14 73
Атырау, ТРЦ Меркур, пр. Абылхаир хана, 91, тел. +7 (7122) 26 22 84
Караганда, ул. Саранское шоссе 8, тел. +7 (7212) 95 11 61
Кокшетау, Восточная промзона, проезд 22, строение 2/1, тел. +7 (7162) 77 52 82
Костанай, ул. Карбышева 36 В, 1 этаж, тел. +7 (7142) 25 75 57
Кызылорда, ул. Хон Бен До, 10, тел. +7 (7242) 25 91 54
Петропавловск, ул. Букетова 31/А, БЦ "Алем", 3 этаж , офис 2, тел. +7 (7152) 50 01 49
Уральск, пр. Евразия, 246/4, тел. +7 (7112) 24 80 07
Усть-Каменогорск, ул. Путевая, 2, тел. +7 (7232) 21 63 76
Шымкент, Тамерлановское шоссе, 236, тел. +7 (7252) 92 13 39

ФИЛИАЛЫ в других Республиках СНГ

Азербайджан: г. Баку, пр. Нобеля, 15, 20 этаж, офис 139, тел. +994 12 488 65 71
Кыргызстан: г. Бишкек, ул. Раззакова, 19, 8 этаж, офис 801, тел. +996 (559) 59 64 79
Таджикистан: г. Душанбе, ул. Советская, 26, тел. +992 44 625 88 39
Туркменистан: г. Ашхабад, Бизнес центр Иймпаш, пр. Великого Сапармурата Туркменбаши 54, офис 310, тел. +993 124 56 304
Узбекистан: г. Ташкент, пр. Афросиаб, 2, тел. +998 71 140 1052

Украина

«Euromash» | www.euromash.com.ua

Головной офис: г. Киев, 01013, ул. Будиндустрии, 7 литера Ц
Тел. +38 0 44 591 59 59

ФИЛИАЛЫ

Днепропетровск, ул. Шевченко, 10, оф. 415, тел. +38 0 56 372 33 24
Горишние Плавни (Полтавская обл.), ул.Строителей,16, тел. +38 0 67 530 38 98
Краматорск (Донецкая обл.), Добропольский р-н, с. Торечкое, ул.Степная,9, тел. +38 0 50 331 47 73
Кривой Рог (Днепропетровская обл.), ул. Леонида Бородача, 31, тел. +38 0 95 283 32 58

По вопросам приобретения строительной и горной техники Hitachi в других странах СНГ обращайтесь в компанию Хитачи Констракшн Машинери Евразия.

Примечание: Список филиалов и контактные данные актуальны на момент публикации каталога. Компания Хитачи Констракшн Машинери Евразия не гарантирует отсутствие изменений в данной информации. Для получения достоверной информации о филиалах обращайтесь в головной офис каждого дилера или на их официальные сайты.

[illegible][illegible]

HITACHI

Reliable solutions



Опираясь на свой превосходный технологический потенциал, Hitachi Construction Machinery предоставляет передовые решения и услуги в качестве надежного партнера для клиентов строительного и горнодобывающего бизнеса по всему миру.

© Хитачи Констракшн Машинери Евразия

Филиал в Москве: 119435, г. Москва,
Большой Саввинский переулок, дом 12, стр. 16
Тел. +7 (495) 730-7180; Факс +7 (495) 730-7182

www.hitachicm.ru