



ГУСЕНИЧНЫЙ ЭКСКАВАТОР DX500-9A

ДВИГАТЕЛЬ

Модель	DOOSAN DE12TIS
Тип	Рядный, четырехтактный, водоохлаждаемый
Воздухозаборник	Турбированный
Число цилиндров	6
Цилиндр	123мм
Поршень	155мм
Объем	12Л
Мощность	254кВ при 2000 об/мин

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Основной насос	
Тип	Регулируемый, коаксиально-поршневой насос
Максимальная производительность	2 секции*360Л/мин

Гидравлический мотор	
Тип гидромотора хода/поворота	Аксиально-поршневой
Тормозная система	Мокрые, многодисковые тормоза

Параметры гидравлической системы	
Рабочее давление гидросистемы	330кг/см ² (32.4МПа)
Максимальное давление гидросистемы	350кг/см ² (34.3МПа)
Давление гидромоторов	300кг/см ² (26.5МПа)

СИСТЕМА ПОВОРОТА

Система управления	Привод	Система торможения	Скорость вращения
Гидравлическая	Планетарная передача	Мокрые, многодисковые тормоза	9,0 об/мин

СИСТЕМА ХОДА И ОСТАНОВКИ

Рулевое управление	Интегрированное: рычагами-педалями, джойстиком и опер-панелью.
Система передвижения	Гидравлическая
Шаговый мотор	Аксиально-поршневой, двухпозиционный
Скорость передвижения	5,6/3,2 км/час
Система управления торможением	Гидравлическое сжатие
Парковочный тормоз	Мокрые, многодисковые тормоза

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Устройство хода	Натяжитель гусеницы	Центральная рама	Число звеньев гусеницы	Катки
Самосмазывающаяся гусеница	Масляный натяжитель	X - рама	2*53	2*9

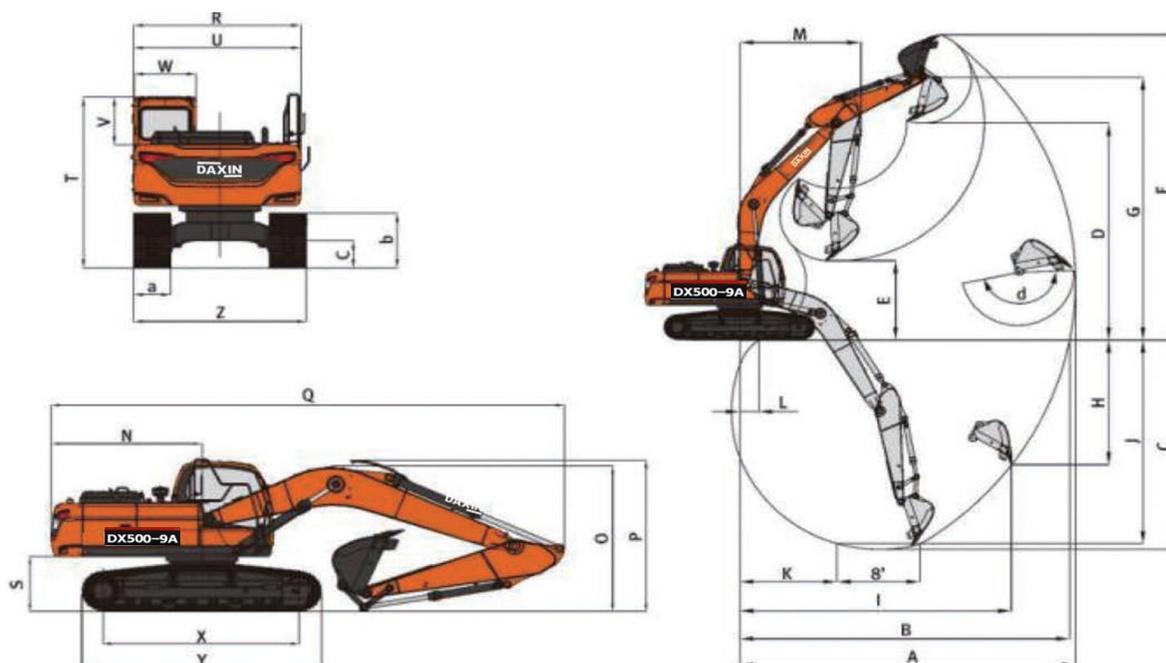
ЁМКОСТИ

Топливный бак	Гидравлический бак	Радиатор	Двигатель	Редуктор поворота	Шаговый мотор (трансмиссия)
610Л	390Л	53,5Л	28Л	2*9Л	2*5Л

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Основные габариты		Макс. усилия копания		Габариты гидроцилиндров	
Стрела	7100мм	Ковш	28,8/30,6 т. (282,2/300 кН)	Стрела	170мм*115мм*1650мм
Рукоять	2900мм			Рукоять	190мм*130мм*1980мм
Ковш	2,6м ³	Рукоять	24,6/26,1 т. (241,1/255,8кН)	Ковш	170мм*115мм*1341мм
Ширина копания	600мм				(1шт.)
Снаряженная масса	50тонн				
Давление на грунт	0,88кг/см ²				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТЫ

Радиус поворота башни	мм	N	3800
Высота при транспортировке	мм	O	3775
Высота при транспортировке (до шланга)	мм	P	3865
Длина при транспортировке	мм	Q	12320
Ширина при транспортировке	мм	R	3900
Клиренс противовеса	мм	S	1425
Высота кабины (верх)	мм	T	3370
Транзитная ширина (с зеркалами)	мм	U	2990
Высота кабины над уровнем платформы	мм	V	853
Ширина кабины	мм	W	1010
Расстояние между направляющими	мм	X	4470
Длина гусеницы	мм	Y	5504
Полная ширина	мм	Z	3350/3900
Ширина гусеницы	мм	a	600
Высота гусеницы	мм	b	1195
Минимальный клиренс	мм	c	725

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальная длина стрелы	мм	A	11720
Максимальная длина копки	мм	B	11440
Максимальная глубина копки	мм	C	7315
Максимальная высота погрузки	мм	D	7750
Минимальная высота погрузки	мм	E	3610
Максимальная высота копки	мм	F	10885

Максимальная высота пальца ковша	мм	G	9560
Максимальная вертикальная глубина копки	мм	H	2954
Максимальный вертикальный радиус	мм	I	10350
Максимальная глубина копания на ровной поверхности	мм	J	7145
Максимальный радиус копания на ровной поверхности	мм	K	3890
Минимальная глубина копания	мм	L	2010
Минимальный радиус поворота	мм	M	5235
Угол смещения ковша (градусы)	(*)	d	181.2