



TZ500EXD

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ
ЭКСКАВАТОР**

Рабочая масса

50 000 кг

Двигатель

Cummins X12S3A375

Мощность

280 кВт / 2100 об/мин

Объем ковша

3,1 м³

Двигатель

Марка	/	Cummins
Модель	/	X12S3A375
Экологический класс	/	Stage III
Номинальная мощность	кВт / об/мин	280/2100
Рабочий объем	л	11,8

Гидравлическая система

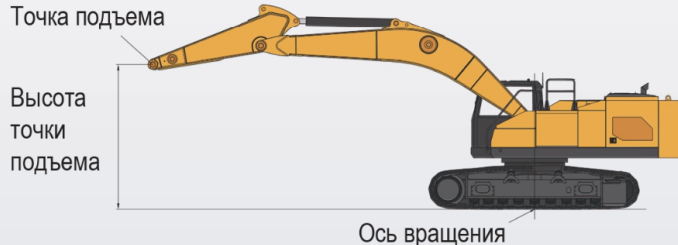
Марка		Hengli
Макс. расход масла	л/мин	414 × 2
Контур рабочего оборудования	МПа	34,3
Ходовой контур	МПа	34,3
Поворотный контур	МПа	26,9
Управляющий контур	МПа	3,9

Заправочные емкости

Топливный бак	л	790
Гидравлический бак	л	320
Моторное масло	л	45

Эксплуатационные характеристики

Усилие копания ковша	кН	316
Усилие резания рукояти	кН	280
Макс. скорость поворота надстройки	об/мин	8
Макс. скорость хода	км/ч	5,0/3,0
Макс. тяговое усилие	кН	378
Преодолеваемый уклон	°	35
Давление на грунт	кПа	89,5
Объем ковша	м³	3,1



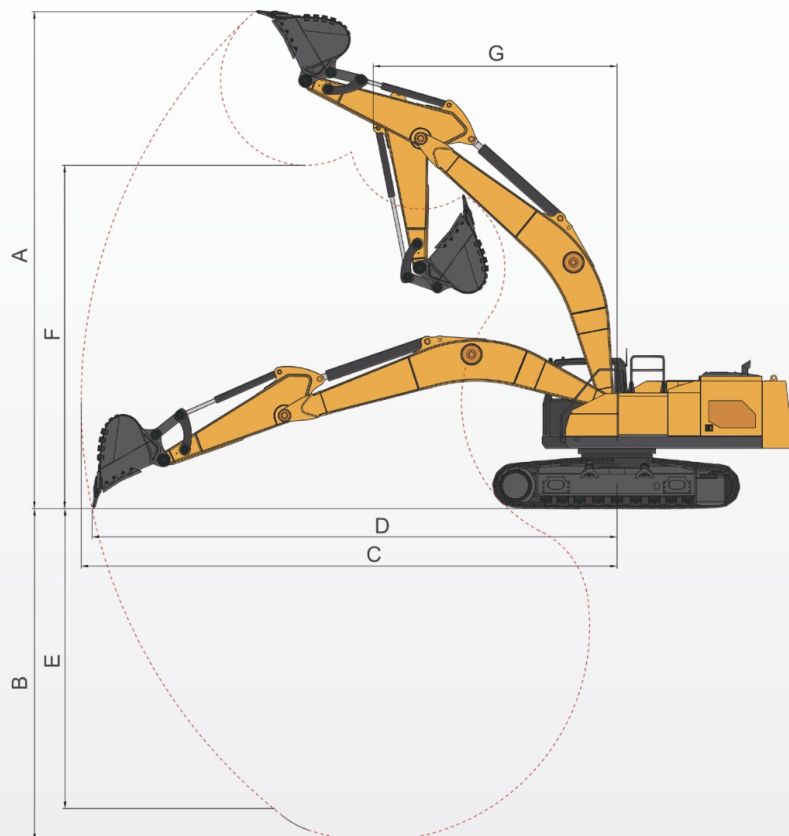
1. Указанные расчетные значения грузоподъемности основаны на стандартах ISO 10567 и SAE J1097 и не превышают 87 % гидравлической грузоподъемности машины или 75 % статической опрокидывающей нагрузки.
2. Значения грузоподъемности, отмеченные звездочкой (*), ограничены мощностью гидравлической системы; значения без (*) ограничены статической опрокидывающей нагрузкой.
3. Точкой подъема является передний шарнирный палец стрелы. Масса ковша не включена в данную таблицу. Массу любого навесного оборудования (например, ковша) необходимо вычитать из указанного значения грузоподъемности.

Грузоподъемность

Высота точки подъема (м)	Спереди					По борту				
	Радиус точки подъема (м)					Радиус точки подъема (м)				
	3	4,5	6	7,5	9	3	4,5	6	7,5	9
7,5				*11 603					11 019	
6				*12 148					10 811	
4,5			*15 658	*13 239	*12 044			14 489	10 449	7963
3			*18 001	*14 496	*12 644			13 717	10 054	7775
1,5			*19 736	*15 576	12 747			13 169	9726	7602
Уровень грунта			*20 519	*16 209	12 636			12 901	9525	7500
-1,5		*26 569	*20 363	*16 187			19 993	12 855	9470	
-3	*28 601	*24 561	*19 176	*15 130		*28 601	20 267	12 995	9592	
-4,5		*20 927	*16 275				20 776	13 373		

Рабочий диапазон (мм)

A	Макс. высота резания	10 784
B	Макс. глубина выемки	7209
C	Макс. вылет при выемке	11 626
D	Макс. вылет при выемке на уровне земли	11 389
E	Макс. глубина выемки с вертикальной стенкой	6507
F	Макс. высота выгрузки	7449
G	Мин. передний радиус поворота	5288



Размеры (мм)

A	Транспортная длина	12 195
B	Транспортная ширина	3574
C	Высота по кабине	3280
D	Высота по стреле (транспортная)	3845
E	Ширина каретки надстройки	3125
F	Ширина шасси	3340
G	Длина шасси	5480
H	Ширина башмака гусеницы	600
I	Высота шасси	1140
J	Колея гусеничного хода	2740
K	Опорная длина гусеницы	4410
L	Дорожный просвет по противовесу	1320
M	Мин. дорожный просвет	514
N	Радиус поворота задней части надстройки	3806
O	Длина стрелы	7000
P	Длина рукояти	2800

