

XCMG XE135D / XE155D / XE155DK, XE180DN, XE210WB / XE210WD, XE215C — экскаваторы среднего класса

гусеничный и колёсный экскаватор · XCMG

Составлено по документам завода-изготовителя:

РЭ XE135D — Руководство по эксплуатации XE135D, XE155D, XE155DK, XCMG, 254 стр.

РЭ XE180DN — Руководство по эксплуатации XE180DN, XCMG, 344 стр.

РЭ XE210W — Руководство по эксплуатации XE210WB, XE210WD, XCMG, 178 стр.

РЭ XE215C — Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию XE215C, XCMG, 278 стр.

Источник указан у каждого значения. Документ не заменяет руководство по эксплуатации, приложенное к машине: значения зависят от исполнения и года выпуска.

Назначение и условия эксплуатации

- XE135D, XE155D, XE155DK: высота над уровнем моря 0–2500 м. (РЭ XE135D, разд. 6.1, стр. 235)
- XE180DN, условия работы: высота ниже 2000 м над уровнем моря; объект работы — грунт 3 категории или менее и сыпучие материалы; почвенные условия — «идеально твёрдый и плоский», уклоны до 15° вверх; рабочая обстановка — не заболоченная. (РЭ XE180DN, п. 3.9.2, стр. 133)
- XE180DN, выбор движителя: резиновый гусеничный движитель не подходит для грунта из гравия и камней; по каменистой почве, руслам рек и обычной земле участки с крупными препятствиями проходят только в режиме низкой скорости; режим высокой и средней скорости — только на ровной местности; при вынужденном преодолении препятствий — не более половины максимальной скорости в низком режиме; по асфальту, который нужно сохранить неповреждённым, — только резиновый движитель. (РЭ XE180DN, стр. 198)
- XE210WB / XE210WD: высота над уровнем моря 0–2000 м. (РЭ XE210W)
- XE215C: высота над уровнем моря до 2100 м. (РЭ XE215C)

Технические характеристики

Параметр	XE135D	XE155D	XE155DK	Источник
Общая длина (транспортная)	7795 мм	7795 мм	7795 мм	РЭ XE135D, разд. 6.1, стр. 235
Общая ширина	2525 мм	2590 мм	2672 мм	РЭ XE135D, разд. 6.1, стр. 235
Общая высота	2880 мм	2900 мм	2900 мм	РЭ XE135D, разд. 6.1, стр. 235
Ширина верхней части	2490 мм	2490 мм	2490 мм	РЭ XE135D, разд. 6.1, стр. 235
Длина гусеницы	3648 мм	3658 мм	3658 мм	РЭ XE135D, разд. 6.1, стр. 235
Ширина гусеницы (башмака)	500 мм	600 мм	600 мм	РЭ XE135D, разд. 6.1, стр. 235
Колёсная база гусеницы	2918 мм	2910 мм	2910 мм	РЭ XE135D, разд. 6.1, стр. 235
Колея	1990 мм	1990 мм	1990 мм	РЭ XE135D, разд. 6.1, стр. 235
Клиренс под противовесом	931 мм	948 мм	948 мм	РЭ XE135D, разд. 6.1, стр. 235
Минимальный клиренс	466 мм	477 мм	477 мм	РЭ XE135D, разд. 6.1, стр. 235
Минимальный радиус поворота	2325 мм	2325 мм	2325 мм	РЭ XE135D, разд. 6.1, стр. 235
Максимальная высота копания	8638 мм	8649 мм	8649 мм	РЭ XE135D, разд. 6.1, стр. 235
Двигатель	опции Cummins и Isuzu	опции Cummins и Isuzu	опции Cummins и Isuzu	РЭ XE135D, стр. 106

- XE180DN, двигатель Cummins QSF3.8: 93 кВт при 2200 об/мин; максимальный крутящий момент 500 Н·м при 1320 об/мин; рабочий объём 3,8 л. (РЭ XE180DN, разд. 8.4.2, стр. 319)

- XE180DN, гусеницы трёхгрунтозацепные: башмак 500 мм / 26 звеньев; опционально 600 мм / 24 и 800 мм / 32.
(РЭ XE180DN, стр. 197)
- XE210WB / XE210WD: масса машины 21 000 кг; стандартная ёмкость ковша 0,86 м³; двигатель Cummins QSB7, номинальная мощность 135 кВт при 2050 об/мин; общая длина / ширина / высота (транспортная) 9597 / 2490 / 3590 мм; минимальный дорожный просвет 340 мм; колея 1890 мм; осевое расстояние (база) 2850 мм; радиус поворота хвоста 2781 мм; ширина шины (одной) 580 мм; минимальный радиус поворота 6,5 м; максимальная скорость поворота платформы 13 об/мин; скорость движения высокая / низкая 31 / 9,5 км/ч; преодолеваемый подъём 30°. (РЭ XE210W)
- XE215C: общая длина / ширина / высота 9625 / 2890 / 2985 мм; длина гусеницы 4255 мм; ширина стандартного грунтозацепа 600 мм; длина гусеницы на грунте 3462 мм; дорожный просвет под противовесом 1050 мм; минимальный просвет 486 мм; радиус поворота хвоста 2844 мм. (РЭ XE215C)
- XE215C, электрооборудование по схеме: главный контроллер, пропорциональный электромагнитный клапан, датчики давления насосов P1 и P2, GPS-замок, GSM- и GPS-антенны, соединение для диагностики и наладки. (РЭ XE215C, стр. 262–263)

Заправочные объёмы, масла и рабочие жидкости

Узел	Объём	Масло или жидкость	Замена	Источник
XE180DN: картер двигателя	11 л	моторное масло	—	РЭ XE180DN
XE180DN: гидравлическая система	175 л на замену	гидравлическое масло	—	РЭ XE180DN
XE180DN: топливный бак	300 л	дизельное топливо	—	РЭ XE180DN, разд. 8.4.2, стр. 319
Гидравлическое масло при работе с ковшом (100 %)	—	гидравлическое масло	2000 ч; фильтроэлемент — 500 ч	РЭ XE135D, РЭ XE180DN, РЭ XE210W, РЭ XE215C
Гидравлическое масло при работе с гидромолотом (100 %)	—	гидравлическое масло	600 ч; фильтроэлемент — 100 ч	РЭ XE135D, РЭ XE180DN, РЭ XE210W, РЭ XE215C

Обкатка

- XE180DN: первые 50 часов — 60–70 % полной нагрузки при 60–70 % номинальных оборотов; после 50 часов — полная нагрузка. Работы с полной нагрузкой в период обкатки избегают: это влияет на срок службы и безопасную эксплуатацию машины. (РЭ XE180DN, стр. 133)

Регламент технического обслуживания

- Интервалы обслуживания линейки: 10, 50, 250, 500, 1000, 2000 моточасов. У XE180DN встречаются также интервалы 400, 600, 800, 1600 моточасов, привязанные к отдельным узлам. (РЭ XE135D, РЭ XE180DN, РЭ XE210W, РЭ XE215C)
- У XE215C регламент технического обслуживания включён в руководство по эксплуатации. (РЭ XE215C)