

Автогрейдеры XCMG — серия GR: GR165, GR180D, GR185D, GR215, GR2153A, GR2205AT, GR256

автогрейдер · XCMG

Составлено по документам завода-изготовителя:

РЭ серии GR — Руководство по эксплуатации грейдера серии GR, XCMG, 110 стр.

РЭ GR215A — Руководство по эксплуатации. Грейдер с полным приводом GR215A, ООО «Сюйчжоуская дорожно-строительная корпорация» (XCMG), г. Сюйчжоу, пров. Цзянсу, Китай, 109 стр.

РЭ GR2205AT — Руководство по эксплуатации GR2205AT, XCMG, 162 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

- Руководство по эксплуатации грейдера серии GR содержит сводные данные по моделям GR165, GR180D/DII/DIII/DIV, GR185D, GR215X, GR215D/DII/DIII/DIV. (РЭ серии GR, табл. 1–2, стр. 106–107)
- GR215A — грейдер с полным приводом. (РЭ GR215A, стр. 107)
- Если работа грейдера GR215A превышает пределы, указанные в инструкции по эксплуатации, изготовитель не несёт ответственности за безопасность — ответственность за безопасность несёт пользователь. Операции, запрещённые инструкцией, не проводятся ни при каких обстоятельствах. (РЭ GR215A, стр. 107)

Технические характеристики

Параметр	Значение	Источник
GR165: двигатель, мощность, масса, габариты	D6114ZG9B; 125 кВт; 15 000 кг; 8900 × 2625 × 3470 мм	РЭ серии GR, табл. 1–2, стр. 106–107
GR180D: двигатель, мощность, масса, габариты	D6114ZG1B; 140 кВт; 15 400 кг; 8900 × 2625 × 3470 мм	РЭ серии GR, табл. 1–2, стр. 106–107
GR180DII / GR180DIV: двигатель, мощность, масса, габариты	CTAA8.3-C; 138 кВт; 15 400 кг; 8900 × 2625 × 3470 мм	РЭ серии GR, табл. 1–2, стр. 106–107
GR185D / GR180DIII: двигатель, мощность, масса, габариты	D6114ZG14B; 147 кВт; 16 000 кг; 8900 × 2625 × 3470 мм	РЭ серии GR, табл. 1–2, стр. 106–107
GR215X: двигатель, мощность, масса, габариты	Cummins QSB6.7; 164 кВт при 2200 об/мин; 16 500 кг; 8970 × 2625 × 3470 мм	РЭ серии GR, табл. 1–2, стр. 106–107
GR215D / GR215DIII: двигатель, мощность, масса, габариты	CTAA8.3-C; 153 кВт при 2200 об/мин; 16 500 кг; 8970 × 2625 × 3470 мм	РЭ серии GR, табл. 1–2, стр. 106–107
GR215DII / GR215DIV: двигатель, мощность, масса, габариты	Cummins QSB6.7; 164 кВт при 2200 об/мин; 16 500 кг; 8970 × 2625 × 3470 мм	РЭ серии GR, табл. 1–2, стр. 106–107
Серия GR: шины	17,5-25	РЭ серии GR, табл. 1–2, стр. 106–107
Серия GR: клиренс передней оси	430 мм	РЭ серии GR, табл. 1–2, стр. 106–107
Серия GR: колея	2156 мм	РЭ серии GR, табл. 1–2, стр. 106–107
Серия GR: расстояние между передним и задним мостами	6219 мм	РЭ серии GR, табл. 1–2, стр. 106–107
Серия GR: расстояние между средними и задними колёсами	1646 мм	РЭ серии GR, табл. 1–2, стр. 106–107
Серия GR: скорости переднего хода	5 / 8 / 11 / 19 / 23 / 38 км/ч	РЭ серии GR, табл. 1–2, стр. 106–107
Серия GR: скорости заднего хода	5 / 11 / 23 км/ч	РЭ серии GR, табл. 1–2, стр. 106–107

Параметр	Значение	Источник
GR2205AT: двигатель	SC9DK220G3	РЭ GR2205AT, разд. 5.1, стр. 157
GR2205AT: номинальная мощность	194 кВт при 2200 об/мин	РЭ GR2205AT, разд. 5.1, стр. 157
GR2205AT: габаритные размеры	9343 × 2465 × 3432 мм	РЭ GR2205AT, разд. 5.1, стр. 157
GR2205AT: вес целой машины	16 500 кг	РЭ GR2205AT, разд. 5.1, стр. 157
GR2205AT: шины	14.00-24	РЭ GR2205AT, разд. 5.1, стр. 157
GR2205AT: колёсная база	2070 мм	РЭ GR2205AT, разд. 5.1, стр. 157
GR2205AT: расстояние переднего и заднего мостов	6497 мм	РЭ GR2205AT, разд. 5.1, стр. 157
GR2205AT: расстояние среднего и заднего колеса	1538 мм	РЭ GR2205AT, разд. 5.1, стр. 157
GR2205AT: скорости вперёд	5 / 9 / 12 / 20 / 25 / 45 км/ч	РЭ GR2205AT, разд. 5.1, стр. 157
GR2205AT: скорости назад	5 / 12 / 25 км/ч	РЭ GR2205AT, разд. 5.1, стр. 157
GR2205AT: сила тяги ($f = 0,75$)	≥ 111 кН	РЭ GR2205AT, разд. 5.1, стр. 157
GR2205AT: максимальный преодолеваемый уклон	≥ 25 %	РЭ GR2205AT, разд. 5.1, стр. 157

Регулировки и контрольные параметры

Параметр	Значение	Источник
GR2205AT: давление в шинах	375 кПа	РЭ GR2205AT, разд. 5.1, стр. 157
GR2205AT: давление в рабочей системе	26 МПа	РЭ GR2205AT, разд. 5.1, стр. 157
GR2205AT: давление в коробке передач	1,6–1,8 МПа	РЭ GR2205AT, разд. 5.1, стр. 157