

Мобільний автомобільно-залізничний контейнерний комплекс KCM



Мобільний рейкозварювальний комплекс KCM007 на базі рейкозварювальної машини K922-1

Комплекс призначений для контактної стикової зварювання пульсуючим розплавленням рейок площею перерізу від 6500 мм² до 10000 мм² з видаленням грата відразу після зварювання в польових умовах.



Основою комплексу є шасі вантажного автомобіля VOLVO, обладнане залізничним гідростатичним приводом візка для пересування по рейковій колії шириною 1520, 1435 або 1000 мм.

У кузові автомобіля розміщені: автономний дизель-генератор, зварювальна машина K920-1 або K922-1, насосна станція, шафа управління, гідроліфт і допоміжне обладнання.

Технічні характеристики

	KCM007
Перетин рейок, що зварюються, мм ²	6500-10000
Номінальний тривалий вторинний струм, кА	21,5
Номінальна напруга мережі живлення, В	400
Частота струму мережі живлення, Гц	50
Найбільша продуктивність при зварюванні рейок перетином 8200 мм ² , стик/год	13
Тиск масла в гідросистемі, МПа	21
Зусилля затиснення, кН (за тиску в гідросистемі 21МПа)	3000
Зусилля осідання, кН (за тиску в гідросистемі 21МПа)	1200
Номінальний режим роботи ПВ, %	50
Машинний час зварювання рейок перетином 8200 мм ² , с	180
Потужність дизель-генератора, кВА	400
Вантажопідйомність крана-маніпулятора, кг	4000
Кут повороту підйомника в горизонтальній площині, в межах	±45/±18 градусів за Цельсієм
Зміна вильоту висувної секції, в межах, мм	0-860
Швидкість пересування комплексу автомобільними дорогами, км/год, не більше ніж	80
Швидкість пересування рейками км/год, не більше ніж	25
Мінімальний радіус кривої, м	150
Габаритні розміри комплексу, мм:	
- довжина	11020
- ширина	2500
- висота від головки рейки	3920
Маса, кг, не більше	32000