Все искрогасители для автомобилей необходимы для предотвращения: вылета раскаленных частиц (искр) и проскоков пламени от работы двигателей внутреннего сгорания.

Искрогаситель позволяет на 100% уловить искры и погасить их, но также снижает общую температуру выхлопных газов.

Искрогасители устанавливаются на выхлопные трубы автомобилей, въезжающих на территорию высокой пожароопасности.   
 Корпус искрогасителя должен быть герметичным, для того чтобы не дать искре проскользнуть мимо. При правильной установке он плотно фиксируется на трубе автомобиля , а так же не имеет зазоров и не плотностей. Все искрогасители проходят соответствующую сертификацию в том месте, где их производят и предназначены для снижения риска возникновения пожаров и взрывов от выхлопных газов автотракторных средств и силовых агрегатов.

Наличие искрогасителей крайне важно для предотвращения несчастных случаев при работе кранов на опасных производственных объектах ССК «Звезда» в непосредственной близости с большим количеством установленного технологического оборудования работающего с применением горючих газов, а так же в непосредственной близости с пожароопасными окрасочными камерами.