

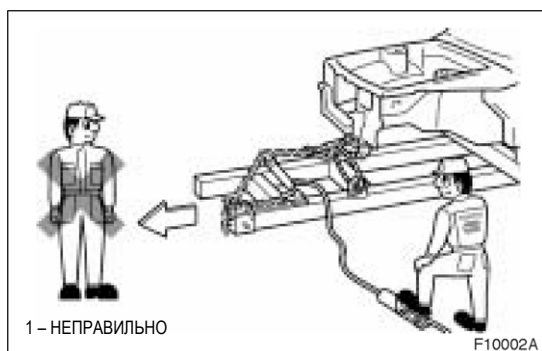
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО РЕМОНТУ

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ



(a) ЗАЩИТА АВТОМОБИЛЯ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЙ

- (1) При проведении сварочных работ закрыть окрашенные поверхности, окна, сиденья и коврики термостойкими чехлами из негорючего материала.

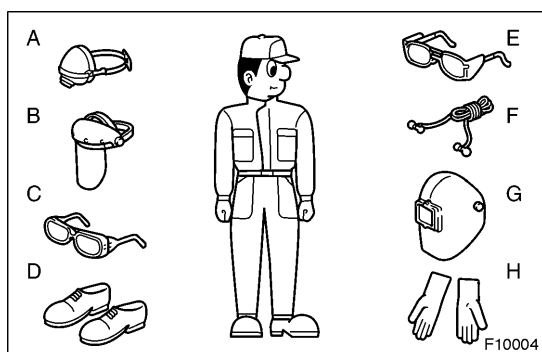


(b) МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- (1) Не стоять по направлению натяжения цепи при правке кузова или рамы на стапеле. Следует всегда закреплять предохранительный трос.



- (2) Перед началом ремонтных работ убедиться в отсутствии утечек топлива. При обнаружении утечки обязательно устранить ее полностью.
- (3) Если необходимо провести пожароопасные работы вблизи топливного бака, следует сначала снять его и установить заглушки на топливопроводы.



(c) ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА

- (1) В дополнение к обычной спецодежде механиков, при необходимости следует использовать кепку, защитные ботинки, перчатки, каску, очки, беруши, защитную маску, респиратор и другие средства защиты.

Обозначение	Наименование
A	Респиратор
B	Защитная маска
C	Защитные очки
D	Защитные ботинки
E	Очки для сварки
F	Беруши
G	Каска
H	Перчатки сварщика

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПЛАСТМАССОВЫМИ ДЕТАЛЯМИ КУЗОВА

- (1) Выбор способа ремонта пластмассовых деталей кузова зависит от типа используемого материала.
- (2) Кодовые обозначения пластмассовых деталей кузова приведены в следующей таблице.
- (3) При ремонте металлических деталей кузова, прилегающих к пластмассовым деталям (пайке, резке, сварке, окраске и т. д.), необходимо учитывать физические свойства пластмассы.

Код	Материал	Температура плавления*, °C (°F)	Устойчивость к воздействию спирта или нефтепродуктов	Примечания
AAS	Акрилонитрил-акрил-стирол	80 (176)	Спирт не оказывает воздействия при использовании в малом количестве в течение короткого времени (например, для быстрой очистки от консистентной смазки).	Запрещается применение бензина, органических или ароматических растворителей.
ABS	Акрилонитрил-бутадиен-стирол	80 (176)	Спирт не оказывает воздействия при использовании в малом количестве в течение короткого времени (например, для быстрой очистки от консистентной смазки).	Запрещается применение бензина, органических или ароматических растворителей.
AES	Акрилонитрил-этилен-стирол	80 (176)	Спирт не оказывает воздействия при использовании в малом количестве в течение короткого времени (например, для быстрой очистки от консистентной смазки).	Запрещается применение бензина, органических или ароматических растворителей.
ASA	Акрилонитрил-стирол-акрилат	80 (176)	Спирт не оказывает воздействия при использовании в малом количестве в течение короткого времени (например, для быстрой очистки от консистентной смазки).	Запрещается применение бензина, органических или ароматических растворителей.
CAB	Ацетат-целлюлоза	80 (176)	Спирт не оказывает воздействия при использовании в малом количестве в течение короткого времени (например, для быстрой очистки от консистентной смазки).	Запрещается применение бензина, органических или ароматических растворителей.
EPDM	Этиленпропилен	100 (212)	Спирт не оказывает воздействия. Бензин не оказывает воздействия при использовании в малом количестве в течение короткого времени.	Большинство растворителей не оказывает воздействия. Запрещается погружать в бензин, растворители и др.
FRP	Пластик, армированный волокном	180 (356)	Спирт не оказывает воздействия.	Нестоек к воздействию щелочи.
EVA	Этилен-ацетат	70 (158)	Спирт не оказывает воздействия при использовании в малом количестве в течение короткого времени (например, для быстрой очистки от консистентной смазки).	Запрещается применение бензина, органических или ароматических растворителей.
E/VAC	Сополимер этилена и винил-ацетата	70 (158)	Спирт не оказывает воздействия при использовании в малом количестве в течение короткого времени (например, для быстрой очистки от консистентной смазки).	Запрещается применение бензина, органических или ароматических растворителей.
PA	Полиамид (нейлон)	80 (176)	Спирт не оказывает воздействия.	Нестоек к воздействию серной кислоты (электролита)
PBT	Полибутилен-терефталат	160 (320)	Спирт не оказывает воздействия.	Большинство растворителей не оказывает воздействия.
PC	Поликарбонат	120 (248)	Спирт не оказывает воздействия.	Нестоек к действию бензина, тормозной жидкости, воска, средств для удаления воска, органических растворителей. Нестоек к воздействию щелочи.

* Нагрев деталей выше указанной температуры может вызвать их повреждение.

Код	Материал	Температура плавления*, °C (°F)	Устойчивость к воздействию спирта или нефтепродуктов	Примечания
PE	Полиэтилен	80 (176)	Спирт не оказывает воздействия.	Большинство растворителей не оказывает воздействия.
PET	Полиэтилен-терефталат	75 (167)	Спирт не оказывает воздействия.	Запрещается погружать в воду.
PMMA	Полиметилметакрилат	80 (176)	Спирт не оказывает воздействия при использовании в малом количестве в течение короткого времени.	Запрещается погружать в спирт, бензин, растворители и др.
POM	Полиоксиметилен (полиацеталь)	100 (212)	Спирт не оказывает воздействия.	Большинство растворителей не оказывает воздействия.
PP	Полипропилен	80 (176)	Спирт не оказывает воздействия.	Большинство растворителей не оказывает воздействия.
PPF	Армированный полипропилен	80 (176)	Спирт не оказывает воздействия.	Большинство растворителей не оказывает воздействия.
PPO	Модифицированный полифениленоксид	100 (212)	Спирт не оказывает воздействия.	Бензин не оказывает воздействия при использовании в малом количестве в течение короткого времени (например, для быстрой очистки от грязи).
PS	Полистирол	60 (140)	Спирт и бензин не оказывают воздействия при использовании в малом количестве в течение короткого времени.	Запрещается погружать в спирт, бензин, растворители и др.
PUR	Полиуретан	80 (176)	Спирт не оказывает воздействия при использовании в малом количестве в течение очень короткого времени (например, для быстрой очистки от грязи)	Запрещается погружать в спирт, бензин, растворители и др.
PBX	Поливинилхлорид (винил)	80 (176)	Спирт и бензин не оказывают воздействия при использовании в малом количестве в течение короткого времени (например, для быстрой очистки от грязи).	Запрещается погружать в спирт, бензин, растворители и др.
SAN	Стирол-акрилонитрил	80 (176)	Спирт не оказывает воздействия при использовании в малом количестве в течение короткого времени (например, для быстрой очистки от консистентной смазки).	Запрещается погружать в спирт, бензин, растворители и др.
TPO	Термопластический олефин	80 (176)	Спирт не оказывает воздействия. Бензин не оказывает воздействия при использовании в малом количестве в течение короткого времени.	Большинство растворителей не оказывает воздействия. Запрещается погружать в бензин, растворители и др.
TPU	Термопластический полиуретан	80 (176)	Спирт не оказывает воздействия при использовании в малом количестве в течение короткого времени (например, для быстрой очистки от консистентной смазки).	Запрещается погружать в спирт, бензин, растворители и др.
TSOP	Суперолефиновый полимер TOYOTA	80 (176)	Спирт не оказывает воздействия.	Большинство растворителей не оказывает воздействия.
UP	Ненасыщенный полиэфирный пластик	110 (233)	Спирт не оказывает воздействия.	Нестоек к воздействию щелочи.

* Нагрев деталей свыше указанной температуры может вызвать их повреждение.

3. МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАСТМАССОВЫХ ДЕТАЛЕЙ КУЗОВА

Узел	Обозначение
Передний бампер	TSOP
Решетка радиатора	AES
Нижняя часть решетки радиатора	TSOP
Передний спойлер	TSOP
Крышка отверстия переднего бампера	PP
Фары	PC/PP/UP
Передние противотуманные фары	PE
Верхний обтекатель вентиляционного отверстия	PP
Передняя стойка кузова	ASA
Указатель поворота	PMMA
Наружные зеркала заднего вида	ABS
Наружная ручка передней двери	PA
Наружная ручка задней двери	PA
Брызговик переднего крыла	PP
Молдинг порога	TSOP
Брызговик наружной задней боковой панели	PP
Наружная накладка задней двери	ABS
Задний бампер	TSOP
Светоотражатель	PMMA/ABS
Средний стоп-сигнал	PC/PA
Задний блок фонарей	PC/ABS/PP
Фонарь освещения номерного знака	PC

УКАЗАНИЕ:

- В различных моделях автомобилей могут использоваться разные полимерные материалы.
- / Деталь состоит из двух или более типов материалов.