МАХОВИК: СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

Обратите внимание, что в данной процедуре имеется одно или несколько предупреждений

Моменты затяжки	
болты крепления маховика	55 Нм
болты крепления двухмассового маховика	20 Нм + 36˚ ± 6˚

Необходимые приспособления и специнструмент	
Фиксатор маховика.	Mot. 582-01

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

Перед любыми работами изучите правила техники безопасности, указания по соблюдению чистоты и по проведению работ**(см. Сцепление: Меры предосторожности при ремонте)** .

СНЯТИЕ

1. СНЯТИЕ

❑ Установите автомобиль на двухстоечный подъемник(см. Автомобиль Буксировка и подъем) (Глава 02A, Подъемное оборудование).

❑ Снимите:

- аккумуляторную батарею(см. Аккумуляторная батарея: Снятие и установка) (Глава 80A, Аккумуляторная батарея),
- полку под аккумуляторную батарею(см. Полка под аккумуляторную батарею: Снятие и установка) (Глава 80A, Аккумуляторная батарея).
- ЭБУ системы впрыска дизельного двигателя(см. ЭБУ системы впрыска Снятие и установка) (Глава 13B, Система впрыска дизельного двигателя),
- корпус воздушного фильтра(см. Корпус воздушного фильтра: Снятие и установка) (Руководство по ремонту 411, глава 12A, Подготовка рабочей смеси),
- передние колеса(см. Колесо: Снятие и установка) (глава 35A, Колеса и шины),
- болты крепления защиты картера двигателя,
- защитный экран.

❑ Слейте масло из коробки передач(см. Масло для механической коробки передач: Слив и заправка) .

❑ Снимите:

- переднюю часть переднего подкрылка(см. Экран передней колесной арки: Снятие и установка) (Глава 55A, Наружные защитные элементы),
- вал привода правого переднего колеса(см. Вал привода правого переднего колеса: Снятие и установка) ,
- вал привода левого переднего колеса(см. Вал привода левого переднего колеса: Снятие и установка) ,
- сальники фланцев дифференциала(см. Сальник фланца дифференциала: Снятие и установка) ,
- реактивную тягу(см. 19D, Крепление двигателя, Нижняя реактивная тяга: Снятие и установка) (Глава 19D,

Подвеска двигателя),

■ стартер(см. 16A, Запуск двигателя - Заряд аккумуляторной батареи, Стартер: Снятие и установка) (Глава 16A, Запуск двигателя - Заряд аккумуляторной батареи),

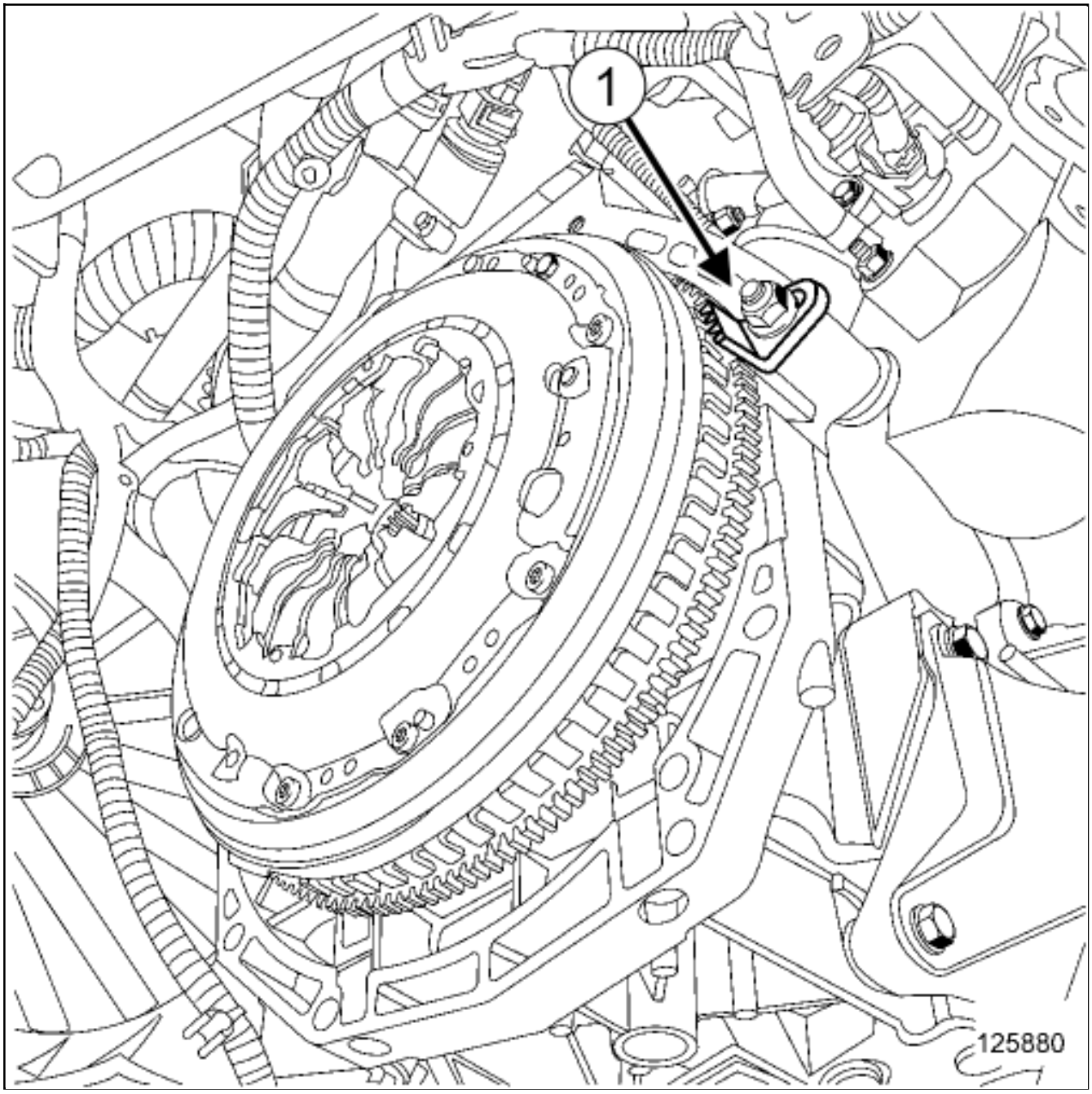
■ поперечину для установки радиатора(см. Опорная поперечина радиатора: Снятие и установка) (Глава 41A, Верхняя передняя часть кузова),

■ левую опору маятниковой подвески(см. 19D, Крепление двигателя, Левая маятниковая подвеска: Снятие и установка) (Глава 19D, Подвеска двигателя),

■ коробку передач(см. Механическая коробка передач: Снятие и установка) ,

■ кожух сцепления с нажимным диском в сборе и ведомый диск сцепления(см. Кожух сцепления - Ведомый диск сцепления: Снятие и установка) .

2. СНЯТИЕ



❑ Заблокируйте маховик фиксатором Фиксатор маховика.(Mot. 582-01) (1) .

❑ Снимите:

■ болтыкрепления маховика,

- маховик,
- диагностический прибор Фиксатор маховика.(Mot. 582-01) .

УСТАНОВКА

1. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

❑ Обязательно замените:

- болтыкрепления маховика,
- сальники фланцев дифференциала.

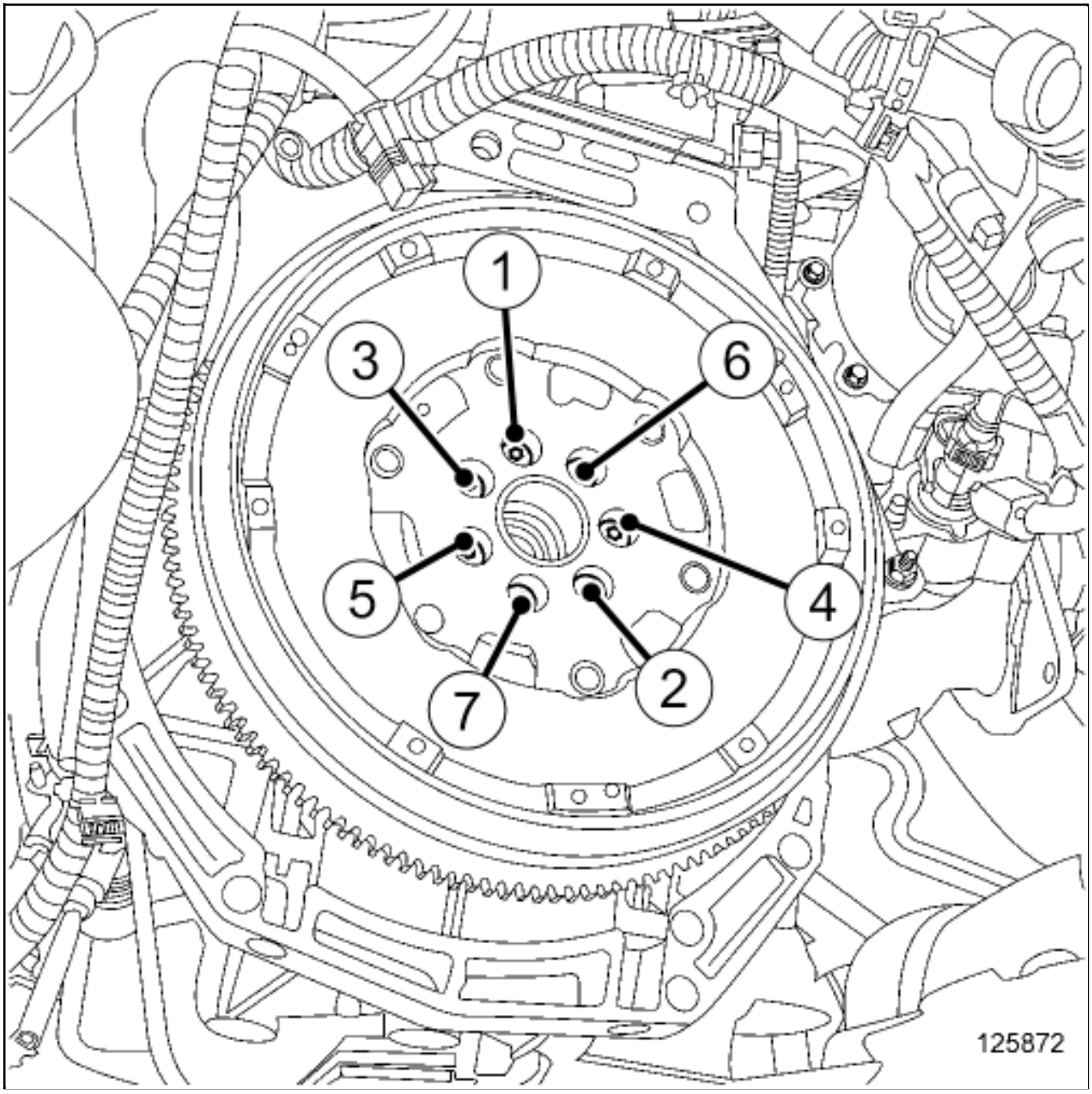
❑ Очистите резьбу маховика при помощи очистителя поверхностей(см. Автомобиль Детали и материалы для ремонта) (Глава 04B, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы).

❑ Обезжирьте поверхности фланца коленчатого вала под маховик с помощью очистителя поверхностей(см. Автомобиль Детали и материалы для ремонта) (Глава 04B, Применяемые горюче-смазочные материалы, эксплуатационные жидкости и составы).

2. УСТАНОВКА

❑ Установите:

- маховик,
- новые болты крепления маховика.
- диагностический прибор Фиксатор маховика.(Mot. 582-01) .



- Затяните в указанном порядке требуемым моментом болты крепления двухмассового маховика**20 Нм + 36˚ ± 6˚**.

3. ЗАВЕРШЕНИЕ

- Установите:
  - кожух сцепления с нажимным диском в сборе и ведомый диск сцепления(см. Кожух сцепления - Ведомый диск сцепления: Снятие и установка) ,
  - коробку передач(см. Механическая коробка передач: Снятие и установка) ,
  - левую опору маятниковой подвески(см. 19D, Крепление двигателя, Левая маятниковая подвеска: Снятие и установка) (Глава 19D, Подвеска двигателя),
  - поперечину для установки радиатора(см. Опорная поперечина радиатора: Снятие и установка) (Глава 41A, Верхняя передняя часть кузова),
  - стартер(см. 16A, Запуск двигателя - Заряд аккумуляторной батареи, Стартер: Снятие и установка) (Глава 16A, Запуск двигателя - Заряд аккумуляторной батареи),
  - реактивную тягу(см. 19D, Крепление двигателя, Нижняя реактивная тяга: Снятие и установка) (Глава 10A,

Подвеска двигателя),

- сальники фланцев дифференциала(см. Сальник фланца дифференциала: Снятие и установка) ,
- вал привода левого переднего колеса(см. Вал привода левого переднего колеса: Снятие и установка) ,
- вал привода правого переднего колеса(см. Вал привода правого переднего колеса: Снятие и установка) .

Выполните:

- залейте масло в коробку передач и доведите его уровень до нормы(см. Масло для механической коробки передач: Слив и заправка) ,
- Удалите воздух из гидропривода сцепления**(см. Гидропривод сцепления: УДАЛЕНИЕ ВОЗДУХА)** (Глава 37A, Механические устройства управления).

Установите:

- переднюю часть переднего подкрылка(см. Экран передней колесной арки: Снятие и установка) (Глава 55A, Наружные защитные элементы),
- защиту поддона картера двигателя,
- передние колеса(см. Колесо: Снятие и установка) (глава 35A, Колеса и шины),
- корпус воздушного фильтра(см. Корпус воздушного фильтра: Снятие и установка) (Руководство по ремонту 411, глава 12A, Подготовка рабочей смеси),
- ЭБУ системы впрыска дизельного двигателя(см. ЭБУ системы впрыска Снятие и установка) (Глава 13B, Система впрыска дизельного двигателя),
- полку под аккумуляторную батарею(см. Полка под аккумуляторную батарею: Снятие и установка) (Глава 80A, Аккумуляторная батарея).
- аккумуляторную батарею(см. Аккумуляторная батарея: Снятие и установка) (Глава 80A, Аккумуляторная батарея).