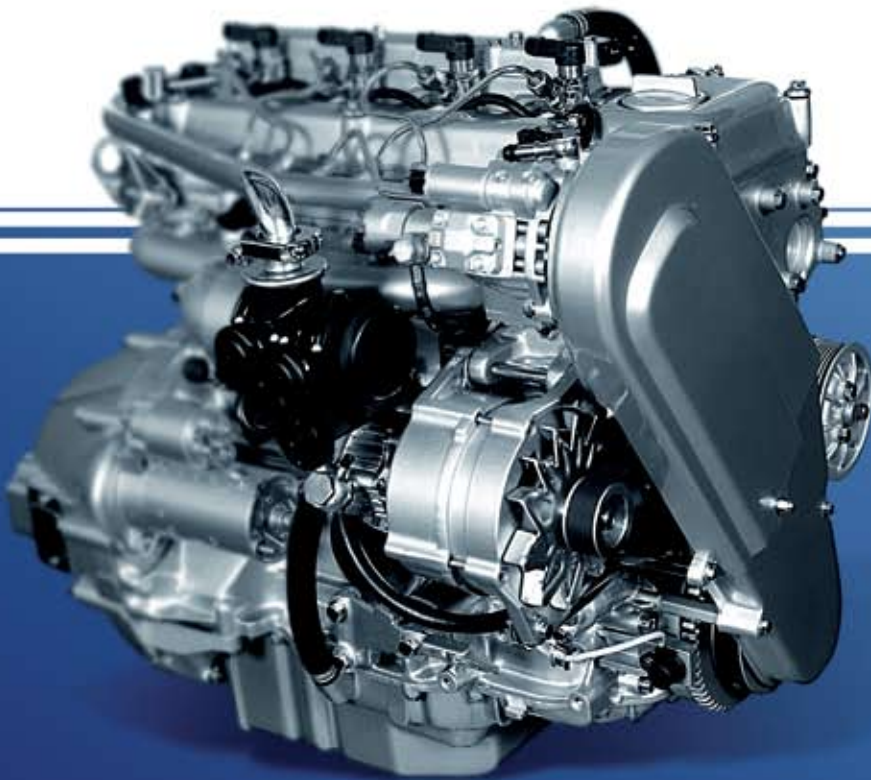


# ZMZ

5143.10 514.10  
5143.10-41 5143.10-80

Каталог деталей и сборочных единиц  
автомобильных двигателей



№ пп.	Подгруппа	Наименование подгруппы	Стр.
		Технические характеристики двигателей .....	47
		Иллюстрированный перечень деталей и сборочных единиц .....	48
1	1 000	Ремонтные комплекты .....	48
2	1 001	Подвеска двигателя .....	48
3	1 002	Блок цилиндров .....	48
4	1 003	Головка цилиндров .....	49
5	1 004	Поршни и шатуны .....	50
6	1 005	Вал коленчатый и маховик двигателя .....	51
7	1 006	Вал распределительный .....	52
8	1 007	Клапаны и толкатели клапанов .....	53
9	1 008	Газопровод .....	54
10	1 009	Картер масляный .....	55
11	1 011	Масляный насос и привод масляного насоса .....	55
12	1 012	Фильтр очистки масла .....	56
13	1 013	Радиатор масляный .....	57
14	1 014	Система вентиляции .....	57
15	1 104	Топливопроводы .....	57
16	1 111	Насос топливный высокого давления .....	57
17	1 112	Форсунки и топливopроводы высокого давления .....	58
18	1 117	Фильтр тонкой очистки топлива .....	59
19	1 118	Турбокомпрессор двигателя .....	59
20	1 213	Система рециркуляции отработавших газов .....	60
21	1 306	Термостат .....	61
22	1 307	Насос водяной .....	61
23	1 308	Вентилятор и его привод .....	62
24	1 601	Сцепление .....	62
25	3 407	Насос усилителя рулевого управления .....	63
26	3 548	Насос вакуумный .....	63
27	3 701	Генератор .....	63
28	3 708	Стартер .....	64
29	3 724	Провода низкого напряжения .....	64
30	3 740	Свечи накаливания .....	64
31	3 828	Датчик указателя температуры воды .....	64
32	3 829	Датчик указателя давления масла .....	64
33	3 847	Датчик синхронизации .....	65
		Номенклатурный перечень запасных частей .....	68



	514 «Евро-2»	514 «Евро-3»
Тип двигателя	дизельный, с непосредственным впрыском топлива и турбонаддувом	
Рабочий объем, л	2,24	
Количество цилиндров	4	
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм	87x94	
Степень сжатия	19,5	
Номинальная мощность (брутто), кВт (л.с.) при частоте вращения коленчатого вала, мин <sup>-1</sup>	72 (98) 4000	
Максимальный крутящий момент (брутто), Н·м (кгс·м) при частоте вращения коленчатого вала мин <sup>-1</sup> ,	216 (22) 2100-2250	230 (23,4) 1800
Минимальная частота вращения холостого хода, мин <sup>-1</sup>	825±25	
Топливо	дизельное по ГОСТ 305 и дизельное «Евро» по ГОСТ Р 52368	дизельное «Евро» по ГОСТ Р 52368

В данном каталоге представлены двигатели семейства ЗМЗ-514 отвечающие экологическим нормам «Евро-2» и вступившим в действие с 1 января 2008 года нормам «Евро-3».

Введение экологических норм «Евро-3» потребовало внедрения следующих изменений в конструкцию двигателя ЗМЗ-514:

- изменения в ТНВД регулировок углов опережения впрыска топлива;
  - применения турбокомпрессора с повышенным КПД и уменьшенным моментом инерции рабочих колес;
  - изменения системы рециркуляции отработавших газов (применения охладителя рециркулируемых газов, выпускного коллектора с уменьшенным отверстием прохода рециркулируемых отработавших газов и изменения программы управления работой системы рециркуляции);
  - использования на автомобиле нейтрализатора отработавших газов с сэжвым фильтром.
- Одновременно с этим введены изменения, направленные на повышение его надежности и ресурса:
- введение точек крепления головки цилиндров к крышке цепи;
  - применение блока цилиндров с резьбовыми колодцами увеличенной глубины и более длинных болтов крепления головки;
  - применение эксцентрикового ролика натяжения ремня привода ТНВД с уменьшенным числом деталей и т.д.

Двигатели ЗМЗ-514 «Евро-2» представлены в трех основных комплектациях:

- **5143.1000400-50** – с вакуумным насосом в составе генератора предназначенный для установки на автомобили УАЗ-Hunter;
- **514.1000400** – с вакуумным насосом в составе генератора, предназначенный для установки на автомобили «ГАЗель»;
- **5143.1000400-41** – с вакуумным насосом смонтированным на блоке цилиндров и компактной системой впуска, предназначенный для установки на автомобили УАЗ-Hunter;

Двигатели ЗМЗ-514 «Евро-3» представлены в базовой комплектации – **5143.1000400-80**, устанавливаемой на автомобили УАЗ-Хантер.

Каталог соответствует технической документации по состоянию на 1 апреля 2008 года.



п/гр. 1000

1



**514.1000104**

Вкладыши шатуна номинального размера, комплект

5143...-50 514 5143...-41  
1 к-т 1 к-т 1 к-т  
5143...-80 1 к-т

2



**514.1000104-10**

Вкладыши шатуна уменьшенные на 0,25 мм, комплект

5143...-50 514 5143...-41  
1 к-т 1 к-т 1 к-т  
5143...-80 1 к-т

3



**514.1000104-20**

Вкладыши шатуна уменьшенные на 0,50 мм, комплект

5143...-50 514 5143...-41  
1 к-т 1 к-т 1 к-т  
5143...-80 1 к-т

4



**514.1000104-30**

Вкладыши шатуна уменьшенные на 0,75 мм, комплект

5143...-50 514 5143...-41  
1 к-т 1 к-т 1 к-т  
5143...-80 1 к-т

5



**406.1000102**

Вкладыши коренных подшипников, комплект на двигатель, номинального размера

5143...-50 514 5143...-41  
1 к-т 1 к-т 1 к-т  
5143...-80 1 к-т

6



**406.1000102-20**

Вкладыши коренных подшипников, комплект на двигатель, уменьшенные на 0,25 мм.

5143...-50 514 5143...-41  
1 к-т 1 к-т 1 к-т  
5143...-80 1 к-т

7



**406.1000102-21**

Вкладыши коренных подшипников, комплект на двигатель, уменьшенные на 0,50 мм.

5143...-50 514 5143...-41  
1 к-т 1 к-т 1 к-т  
5143...-80 1 к-т

8



**406.1000102-22**

Вкладыши коренных подшипников, комплект на двигатель, уменьшенные на 0,75 мм.

5143...-50 514 5143...-41  
1 к-т 1 к-т 1 к-т  
5143...-80 1 к-т

9



**514.1000100**

Кольца поршневые номинального размера D=87,0 (Германия)

5143...-50 514 5143...-41  
1 к-т 1 к-т 1 к-т  
5143...-80 1 к-т

10



**4062.1001014-10**

Кронштейн передней опоры двигателя правый

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт

11



**4062.1001016-10**

Кронштейн передней опоры двигателя левый

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт

12



**514.1001050**

Кронштейн подъема двигателя передний

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

п/гр. 1001

13



**514.1001052**

Скоба подъема двигателя

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

14



**514.1002007-10**

Блок цилиндров с форсунками охлаждения поршней

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80

15



**514.1002058**

Крышка цепи с сальником

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

16



**295350-П29**

Штифт установки ВМТ

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

п/гр. 1002

17



**24-1011391**

Втулка установочная крышки цепи

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

18



**406.1002067**

Прокладка крышки цепи левая

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

19



**406.1002068**

Прокладка крышки цепи правая

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

20



**406.1002096-10**

Труба промежуточного вала

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт



21



514.1002348

Заглушка отверстия под фиксатор

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

25



514.1003007-11

Головка цилиндров с клапанами

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

29



514.1003019

Кольцо уплотнительное втулки

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

33



406.1003051-05

Шайба болта головки цилиндров

5143...-50 514 5143...-41  
10 шт 10 шт 10 шт  
5143...-80 10 шт

37



514.1003240

Прокладка передней крышки головки цилиндров

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

22



406.1148012-20

Патрубок

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

26



514.1003009-11

Головка цилиндров с крышками распределительных валов

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

30



406.1003047

Болт крепления крышки распределительных валов

5143...-50 514 5143...-41  
7 шт 7 шт 7 шт  
5143...-80 7 шт

34



406.1003085

Штифт установочный головки цилиндров

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

38



514.1003241

Прокладка задней крышки головки цилиндров

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

23



4062.1148016

Прокладка патрубка

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

27



5145.1003020

Прокладка головки цилиндров «Eling» 503 421 000

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

31



514.1003048

Болт крепления крышки распределительных валов (35 мм)

5143...-50 514 5143...-41  
8 шт 8 шт 8 шт  
5143...-80 8 шт

35



5143.1003086

Крышка головки цилиндров передняя

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

39



24-1011391

Втулка установочная крышки головки цилиндров

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

24



406.1305040-01

Кран вентиляльный сливной ВС8-1

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

28



514.1003018

Втулка установочная крышки распределительных валов

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

32



514.1003050-10

Болт головки цилиндров

5143...-50 514 5143...-41  
10 шт 10 шт 10 шт  
5143...-80

36



514.1003087

Крышка головки цилиндров задняя

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

40



13-1007109

Втулка установочная кронштейна топливного насоса

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

п/гр. 1004

41



**514.1004015-60**

Поршень «MAHLE» номинального размера, d=87,0 мм

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

42



**514.1004015-60-AP**

Поршень «MAHLE» первого ремонтного размера, d=87,5 мм

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

43



**514.1004015-60-BP**

Поршень «MAHLE» второго ремонтного размера, d=88,0 мм

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

44



**514.1004020-10**

Палец поршневой «MAHLE» 3210-20001203-000

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

45



**514.1004022-20**

Кольцо стопорное поршневого пальца

5143...-50 514 5143...-41  
8 шт 8 шт 8 шт  
5143...-80 8 шт

46



**514.1004025 «Goetze»**

Кольцо компрессионное нижнее

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

47



**514.1004025-01-AP**

Кольцо поршневое компрессионное нижнее первого ремонтного размера, d=87,5 («MAHLE» AN70056.05)

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

48



**514.1004025-01-BP**

Кольцо поршневое компрессионное нижнее второго ремонтного размера, d=88,0 («MAHLE» AN70056.10)

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

49



**514.1004030 «Goetze»**

**514.1004030-01 «Goetze»**

**514.1004030-02 «MAHLE»**

Кольцо компрессионное верхнее

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

50



**514.1004030-02-AP**

Кольцо поршневое компрессионное верхнее первого ремонтного размера, d=87,5 («MAHLE» AN70055.05)

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

51



**514.1004030-02-BP**

Кольцо поршневое компрессионное верхнее второго ремонтного размера, d=88,0 («MAHLE» AN70055.10)

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

52



**514.1004034 «Goetze»**

**514.1004034-01 «MAHLE»**

Кольцо поршневое масляное

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

53



**514.1004034-01-AP**

Кольцо поршневое масляное первого ремонтного размера, d=87,5 («MAHLE» AN70057.05)

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

54



**514.1004034-01-BP**

Кольцо поршневое масляное второго ремонтного размера, d=88,0 («MAHLE» AN70057.10)

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

55



**5145.1004045**

Шатун в сборе

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

56



**514.1004062**

**514.1004062-01**

Болт шатуна

5143...-50 514 5143...-41  
8 шт 8 шт 8 шт  
5143...-80 8 шт

57



**514.1004058-03 «MVI»**

**514.1004058-04**

Вкладыш шатуна

5143...-50 514 5143...-41  
8 шт 8 шт 8 шт  
5143...-80 8 шт

58



**514.1004058-40**

Вкладыш шатуна ремонтный, уменьшенный на 0,25 мм

5143...-50 514 5143...-41  
8 шт 8 шт 8 шт  
5143...-80 8 шт

59



**514.1004058-41**

Вкладыш шатуна ремонтный, уменьшенный на 0,50 мм

5143...-50 514 5143...-41  
8 шт 8 шт 8 шт  
5143...-80 8 шт

60



**514.1004058-42**

Вкладыш шатуна ремонтный, уменьшенный на 0,75 мм

5143...-50 514 5143...-41  
8 шт 8 шт 8 шт  
5143...-80 8 шт





61



514.1004100

Клапан форсунки охлаждения поршня

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

65



53-1005024

Пробка коленчатого вала

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

69



406.1005044

Кольцо уплотнительное 038-044-36-2-2

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

73



5143.1005115

Маховик с ободом

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

77



406.1005155

Прокладка сальниковдержателя

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

62



514.1004110

Корпус форсунки с трубкой

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

66



406.1005033-10

Звездочка коленчатого вала

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

70



514.1005050-01

Шкив-демпфер коленчатого вала

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

74



4062.1005127

Болт самоблокирующийся крепления маховика

5143...-50 514 5143...-41  
8 шт 8 шт 8 шт  
5143...-80 8 шт

78



406.1005158-10

Сальниковдержатель с сальником

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

63



5143.1005010

Вал коленчатый с втулкой

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

67



406.1005034-02

406.1005034-03

4062.1005034 «Goetze»

4062.1005034-01 «Rubena»

Манжета коленчатого вала передняя

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

71



5143.1005056

5143.1005056-01

Болт стяжной коленчатого вала

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

75



5143.1005128

Шайба болтов маховика

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

79



406.1005160-03

2108-1005160

4062.1005160 «Elring»

4062.1005160-01 «Rubena»

Манжета коленчатого вала задняя

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

64



5143.1005019

Втулка установочная маховика

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

68



406.1005038-10

Втулка

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

72



5143.1005058-01

Шайба стяжного болта

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

76



406.1005148-10

45 9318 0132

Болт крышки коренного подшипника

5143...-50 514 5143...-41  
10 шт 10 шт 10 шт  
5143...-80 10 шт

80



406.1005170

Вкладыш коренного подшипника верхний

5143...-50 514 5143...-41  
5 шт 5 шт 5 шт  
5143...-80 5 шт

п/гр. 1005

81



406.1005171

Вкладыш коренного подшипника нижний

5143...-50 514 5143...-41  
5 шт 5 шт 5 шт  
5143...-80 5 шт

85



402.1701031

402.1701031-01

402.1701031-02

Подшипник первичного вала КПП

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

89



514.1006016

Вал распределительный впускных клапанов

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

93



514.1006030-10

Звездочка распределительного вала

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

97



514.1006036-10

Болт стяжной распределительного вала

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

82



406.1005186-03

Полушайба упорного подшипника коленчатого вала верхняя

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

86



45 9824 0267

Шпонка сегментная 6x10 звездочки коленчатого вала

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

90



406.1006018-10

Звездочка промежуточного вала ведущая

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

94



514.1006031

Втулка

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

98



514.1006040-20

Цепь привода распределительных валов нижняя (Z=72)

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

83



406.1005187-02

Полушайба упорного подшипника коленчатого вала нижняя

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

87



406.1005028

Шпонка призматическая 8x6x31 шкива-демпфера

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

91



406.1006025

Втулка промежуточного вала задняя

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

95



514.1006033

Шайба распределительного вала

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

99



514.1006040-30

Цепь привода распределительных валов верхняя (Z=82)

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

84



5143.1005320

Втулка распорная

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

88



514.1006015

Вал распределительный выпускных клапанов

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

92



406.1006027

Втулка промежуточного вала передняя

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

96



406.1006035-10

Звездочка промежуточного вала ведомая

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

100



514.1006050-10

Рычаг натяжного устройства со звездочкой

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

п/гр. 1 006





101



406.1006052-02

Фланец упорный распределительного вала

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

102



406.1006080-10

Крышка гидронатяжителя

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

103



406.1006085

Прокладка крышки гидронатяжителя

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

104



514.1006095

Опора болта натяжного устройства

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

105



406.1006096-20

Болт нижнего успокоителя

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

106



406.1006097-20

Болт среднего успокоителя

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

107



406.1006098-20

Болт рычага натяжного устройства

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

108



406.1006100-20

Натяжитель цепи гидравлический

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

109



406.1006127

Болт М8-6х60  
звездочки промежуточного вала

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

110



514.1006160-10

Успокоитель цепи средний

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

111



406.1006170-20

Успокоитель цепи нижний

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

112



406.1006260-01

406.1006260-02

Вал промежуточный

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

113



406.1006262

Фланец промежуточного вала

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

114



406.1006264

Пластина стопорная

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

115



45 9824 0257

Шпонка сегментная 3х6,5  
шестерни промежуточного вала

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

116



514.1007010-20

514.1007010-21

Клапан впускной

5143...-50 514 5143...-41  
8 шт 8 шт 8 шт  
5143...-80 8 шт

117



514.1007012-20

514.1007012-21

Клапан выпускной

5143...-50 514 5143...-41  
8 шт 8 шт 8 шт  
5143...-80 8 шт

118



514.1007020

Пружина клапана

5143...-50 514 5143...-41  
16 шт 16 шт 16 шт  
5143...-80 16 шт

119



514.1007022

Шайба опорная пружины клапана

5143...-50 514 5143...-41  
16 шт 16 шт 16 шт  
5143...-80 16 шт

120



514.1007025

Тарелка пружины клапана

5143...-50 514 5143...-41  
16 шт 16 шт 16 шт  
5143...-80 16 шт

п/р. 1007

121



514.1007026

Колпачок маслоотражательный

5143...-50 16 шт  
514 16 шт  
5143...-41 16 шт  
5143...-80 16 шт

125



514.1007040

Гидроопора «INA» F-46318.37

5143...-50 16 шт  
514 16 шт  
5143...-41 16 шт  
5143...-80 16 шт

129



514.1007082-10

514.1007082-01-P

Седло вставное впускного клапана ремонтное, увеличенное на 0,05 мм

5143...-50 8 шт  
514 8 шт  
5143...-41 8 шт  
5143...-80 8 шт

133



514.1014055

Прокладка крышки маслоотделителя

5143...-50 1 шт  
514 1 шт  
5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

137



514.1007248

Уплотнитель крышки клапанов

5143...-50 4 шт  
514 4 шт  
5143...-41 4 шт  
5143...-80 4 шт

122



514.1007028

Сухарь клапана «TRW» МК 6

5143...-50 32 шт  
514 32 шт  
5143...-41 32 шт  
5143...-80 32 шт

126



514.1007080

514.1007080-01

Седло вставное выпускного клапана

5143...-50 8 шт  
514 8 шт  
5143...-41 8 шт  
5143...-80 8 шт

130



514.1007111-03

Рычаг привода клапана СИТ-514-00

5143...-50 16 шт  
514 16 шт  
5143...-41 16 шт  
5143...-80 16 шт

134



406.1007243

Втулка уплотнительная

5143...-50 8 шт  
514 8 шт  
5143...-41 8 шт  
5143...-80 8 шт

138



5143.1008015

Труба впускная

5143...-50 1 шт  
514 1 шт  
5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

123



514.1007030

514.1007030-01

Втулка направляющая клапана со стопорным кольцом

5143...-50 16 шт  
514 16 шт  
5143...-41 16 шт  
5143...-80 16 шт

127



514.1007080-10

514.1007080-01-P

Седло вставное выпускного клапана ремонтное, увеличенное на 0,05 мм

5143...-50 8 шт  
514 8 шт  
5143...-41 8 шт  
5143...-80 8 шт

131



24-1011391

Втулка установочная передней крышки распределительных валов

5143...-50 2 шт  
514 2 шт  
5143...-41 2 шт  
5143...-80 2 шт

135



406.1007244

Шайба специальная

5143...-50 8 шт  
514 8 шт  
5143...-41 8 шт  
5143...-80 8 шт

139



514.1008015-10

Труба впускная

5143...-50 1 шт  
514 1 шт  
5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

124



514.1007030-10

514.1007030-01-P

Втулка направляющая клапана со стопорным кольцом ремонтная, увеличенная на 0,02 мм

5143...-50 16 шт  
514 16 шт  
5143...-41 16 шт  
5143...-80 16 шт

128



514.1007082

514.1007082-01

Седло вставное впускного клапана

5143...-50 8 шт  
514 8 шт  
5143...-41 8 шт  
5143...-80 8 шт

132



514.1007230-10

Крышка клапанов в сборе

5143...-50 1 шт  
514 1 шт  
5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

136



514.1007245-01

Прокладка крышки клапанов

5143...-50 1 шт  
514 1 шт  
5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

140



514.1008025-01

Коллектор выпускной

5143...-50 1 шт  
514 1 шт  
5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

п/гр. 1008



141



514.1008027

Прокладка выпускного коллектора

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

145



514.1008110-01

Шпилька М8 выпускного коллектора «Bulten-Stainless»

5143...-50 514 5143...-41  
8 шт 8 шт 8 шт  
5143...-80 8 шт

149



514.1009010-10

Картер масляный в сборе

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

153



5143.1009041

Штуцер трубки указателя уровня масла

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

157



406.1009070

406.1009070-01

Прокладка масляного картера

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

142



514.1008080-01

Прокладка впускной трубы

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

146



514.1008118

Ресивер

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

150



406.1009022-10

Маслоуспокоитель

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

154



5143.1009045-10

Трубка указателя уровня масла

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

158



406.1009146-01

Крышка масляного патрубка в сборе

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

143



514.1008085

Прокладка ресивера

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

147



53-11-3706348

Штуцер

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

151



406.1009034

Прокладка сливной пробки

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

155



280053-П29

Гайка упорная трубки указателя уровня масла

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

159



51A-1002159

Прокладка уплотнительная крышки патрубка

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

144



514.1008102

Гайка М8 выпускного коллектора «Bulten-Stainless» Bumax Lock M8 (SA SA7 TL)

5143...-50 514 5143...-41  
8 шт 8 шт 8 шт  
5143...-80 8 шт

148



514.1009010-01

Картер масляный в сборе

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

152



406.1009035-11

Пробка сливная

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

156



514.1009050

Указатель уровня масла с рукояткой и уплотнителем

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

160



514.1011010

Насос масляный в сборе

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

п/гр. 1009

п/гр. 1011



161



409.1010042

Сетка приемного патрубка

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

162



409.1010046-10

Каркас сетки

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

163



514.1011015

Корпус масляного насоса с осью

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

164



33-1011032-A

Шестерня масляного насоса ведомая

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

165



514.1011040

Валик масляного насоса с шестерней

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

166



514.1010055

Патрубок приемный масляного насоса

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

167



514.1011058

Пружина редукционного клапана

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

168



514.1011061

Пробка редукционного клапана

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

169



514.1011062

Плунжер редукционного клапана

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

170



406.1011080

Прокладка масляного насоса

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

171



514.1011085

Держатель масляного насоса

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

172



514.1011200

Привод масляного насоса

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

406.1011216-10

Шестерня ведущая с гайкой

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

177



406.1011223

Прокладка крышки привода масляного насоса

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

406.1011219

Кольцо стопорное ведущей шестерни

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

178



406.1011235-10

Крышка привода масляного насоса

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

514.1011220

Валик привода масляного насоса

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

179



5143.1011235

Крышка привода масляного насоса (с блоком 514.1002007-10)

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

406.1011220-10

Валик привода масляного насоса

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

180



2101C-1012005-HK-2

Фильтр масляный

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт  
5143...-80 1 шт

П/гр. 1012



181



514.1012150

Штуцер крепления фильтра очистки масла

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

182



514.1012150-10

Штуцер крепления фильтра очистки масла

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

183



514.1012154

Гайка штуцера

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

184



245-1017005-01

5143.1013010-10

Теплообменник жидкостно-масляный

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

п/гр. 1013

185



514.1013190-04

Шланг водяной подводящий

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

186



406.1147092

Хомут шланга подвода жидкости

5143...-50 2 шт 514 2 шт 5143...-41 2 шт 5143...-80 2 шт

187



514.1014208-20

Шланг вентиляции

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

188



406.1147092

Хомут шланга вентиляции

5143...-50 2 шт 514 2 шт 5143...-41 2 шт 5143...-80 2 шт

п/гр. 1014

189



5143.1104110-20

Топливопровод низкого давления в сборе

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

190



5143.1104120-20 (593 мм)

Топливопровод подводящий в сборе

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

191



5143.1104120 (1551 мм)

Топливопровод подводящий в сборе

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

192



5143.1104120-30 (423 мм)

Топливопровод подводящий в сборе

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

п/гр. 1104

193



4062.1160020

Шланг отсечного топлива в сборе

5143...-50 4 шт 514 4 шт 5143...-41 4 шт 5143...-80 4 шт

194



514.1111001-10

Топливный насос высокого давления «BOSCH» 0 460 414 217

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

195



514.1111020-10

Кожух нижний

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

196



514.1111021-10

Кожух верхний

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

п/гр. 1111

197



514.1111031

Проставка резьбовая

5143...-50 2 шт 514 2 шт 5143...-41 2 шт 5143...-80 2 шт

198



514.1002075

Болт специальный

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

199



514.1111040

Ремень привода ТНВД 2112-1006040

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

200



514.1111065-10

Шкив ТНВД

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт





201



514.1111109

Держатель натяжной пружины

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

202



514.1111110

Пружина натяжения ремня привода ТНВД

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

203



514.1111450-10

Кронштейн топливного насоса и генератора

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

204



514.1111450-30

Кронштейн топливного насоса и генератора

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт

205



514.1111452

Втулка оси генератора

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

206



514.1111452-10

Втулка оси генератора

5143...-50 514 5143...-41 5143...-80  
1 шт 1 шт 1 шт 1 шт

207



514.1111453-10

Шайба болтов ТНВД

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

208



514.1111460

Болт топливного насоса

5143...-50 514 5143...-41 5143...-80  
3 шт 3 шт 3 шт 1 шт

209



514.1111455

Опора кронштейна насоса со втулкой

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

210



514.1111455-10

Опора кронштейна насоса со втулкой

5143...-50 514 5143...-41 5143...-80  
1 шт 1 шт 1 шт 1 шт

211



514.1111462

Втулка дистанционная

5143...-50 514 5143...-41 5143...-80  
1 шт 1 шт 1 шт 1 шт

212



514.1111032-10

Ось коромысла успокоительных роликов

5143...-50 514 5143...-41 5143...-80  
1 шт 1 шт 1 шт 1 шт

213



514.1111067-10

Ролики успокоительные

5143...-50 514 5143...-41 5143...-80  
1 шт 1 шт 1 шт 1 шт

214



514.1111070

Ролик натяжной зубчатого ремня

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

215



409.1014203

Шланг корректора по наддуву в сборе

5143...-50 514 5143...-41 5143...-80  
1 шт 1 шт 1 шт 1 шт

216



514.1112010

Форсунка «BOSCH» 0 432 193 549 (Y 431 K03 019)

5143...-50 514 5143...-41 5143...-80  
4 шт 4 шт 4 шт 4 шт

п/гр. 1 1 1 2

217



514.1104366

Штуцер поворотный к форсунке «BOSCH» 2 916 795 005

5143...-50 514 5143...-41 5143...-80  
3 шт 3 шт 3 шт 3 шт

218



514.1104367

Штуцер поворотный к форсунке четвертого цилиндра «BOSCH» 2 916 795 006

5143...-50 514 5143...-41 5143...-80  
1 шт 1 шт 1 шт 1 шт

219



514.1104967

Винт форсунки «BOSCH» 2 433 421 001

5143...-50 514 5143...-41 5143...-80  
4 шт 4 шт 4 шт 4 шт

220



514.1104283-01

Прокладка уплотнительная штуцера форсунки

5143...-50 514 5143...-41 5143...-80  
4 шт 4 шт 4 шт 4 шт





221



514.1112013

Прижим форсунки

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

222



514.1112015

Скоба форсунки

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

223



514.1112016

Шайба опорная

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

224



514.1112106-02

Прокладка уплотнительная форсунки

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

225



514.1112121

Уплотнитель форсунки

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

226



514.1112400

Топливопровод высокого давления «Guido» 4064-67

5143...-50 514 5143...-41  
1 к-т 1 к-т 1 к-т  
5143...-80 1 к-т

227



514.1117246-10

Фильтр тонкой очистки топлива «BOSCH» 0 450 133 256

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

228



514.1117268

Штуцер полевой

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт

229



33.1111282-01

Клапан перепускной

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт

230



514.1104303

Штуцер поворотный

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

231



514.1104305

Болт полевой к топливному фильтру

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

232



514.1104309

Прокладка уплотнительная

5143...-50 514 5143...-41  
6 шт 6 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

233



514.1118010-02

Турбокомпрессор «CZ Straconice» 399 0012 170

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

234



4064.1118037

Прокладка турбокомпрессора

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

235



514.1008102

Гайка М8 турбокомпрессора «Bulten-Stainless» Bimax Lock M8 (SA SA7 TL)

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

236



514.1118040-01

Шлипка М8 турбокомпрессора «Bulten-Stainless»

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

237



5143.1118050

Воздуховод 000.4859.121.000

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

238



514.1118050-02

Воздуховод 000.4859.112.000

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт

239



406.1148015

Прокладка воздуховода

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт

240



514.1118055-30

Патрубок выпускной турбокомпрессора

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт

П/гр. 1 1 1 8



241



5143.1118057

Хомут воздуховода

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

242



514.1118058

Хомут шлангов воздуховода

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

243



514.1118060-01

Трубка нагнетательная турбокомпрессора  
000.4859.119.000

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

244



514.1118063

Штуцер нагнетательной трубки  
турбокомпрессора

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

245



514.1104307

Прокладка уплотнительная штуцера  
нагнетательной трубки

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 4 шт  
5143...-80 4 шт

246



514.1118065-20

Патрубок впускной турбокомпрессора

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

247



514.1118068

Шайба уплотнительная  
штуцера турбокомпрессора

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

248



514.1118070

Штуцер турбокомпрессора

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

249



514.1118071-04

Шланг слива масла из турбокомпрессора

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

250



5143.1118086

Кронштейн крепления воздуховода

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

251



406.1147092

Хомут шланга слива масла  
из турбокомпрессора

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

252



514.1118083

Шланг соединительный  
(выпускного патрубка с воздуховодом)

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

253



514.1118084

Шланг соединительный  
(турбокомпрессора с выпускным патрубком)

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

254



ПКНУ.1213008

Клапан рециркуляции

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

255



514.1213050-01

Прокладка клапана рециркуляции

5143...-50 514 5143...-41  
4 шт 4 шт 2 шт  
5143...-80 3 шт

256



514.1213065-12

Трубка рециркуляции

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт

257



514.1213065-20

Трубка рециркуляции 000.4859.123.000

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт

258



514.1213070-01

Экран теплоизоляционный

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

259



514.1213068-01

Шпилька М8 экрана «Bulten-Stainless»

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

260



514.1213068-10

Шпилька М8 трубки рециркуляции  
«Bulten-Stainless»

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

п/гр. 1213



п/гр. 1306

261



5143.1213092

Кронштейн трубки рециркуляции

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт

262



5143.1213094

Хомут трубки рециркуляции

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт

263



514.1008102

Гайка М8 экрана и трубки рециркуляции «Bulten-Stainless» Bumat Lock M8 (SA SA7 TL)

5143...-50 514 5143...-41  
3 шт 3 шт 3 шт  
5143...-80 5 шт

264



5143.1306008

Термостат с корпусом

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

265



514.1306008-01

Термостат с корпусом

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт

266



5143.1306031

Корпус термостата

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

267



409.1306032

Крышка корпуса термостата

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

268



406.1306032-11

Крышка корпуса термостата

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт

269



406.1306035

Шланг от термостата к насосу

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

270



406.1306042

Хомут шланга термостата

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 2 шт

271



406.1306043

Прокладка корпуса термостата

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

272



511.1306100 (TA108-1306100-01)

Термостат

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

273



402.1306155

Прокладка термостата

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

274



514.1307010

Насос водяной

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт

275



5143.1307010

Насос водяной

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

276



40522.1307020

Уплотнение водяного насоса «MTU» 94412

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

277



4061.1307024-10

Ступица шкива

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт

278



4062.1307024

Ступица шкива

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

279



406.1307026

Фиксатор подшипника

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

280



406.1307027

Подшипник водяного насоса

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт



281



40522.1307032

Крыльчатка

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

285



406.1307049

Прокладка водяного насоса

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

289



514.1308067

Ролик натяжной с кронштейном

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

293



406.1308090-01

Болт натяжного ролика

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

297



4062.1601015-11

Картер сцепления

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

282



514.1307103

Шланг соединительный

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

286



406.1147092

Хомут шланга соединительного

5143...-50 514 5143...-41  
2 шт 2 шт 2 шт  
5143...-80 1 шт

290



406.1308079-01

Кронштейн натяжного ролика

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

294



406.1308095-10

Штулка оси натяжного ролика

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

298



406.1601018-10

Усилитель картера сцепления

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

283



514.1307145-10

Трубка отопителя отводящая

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

287



406.1308020-10, 406.1308020-11

406.1308020-12, 406.1308020-13

406.1308020-14

Ремень привода агрегатов

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

291



514.1308080

Ролик натяжной

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

295



5143.1308310

Привод вентилятора

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

299



409.1601035

Крышка люка картера сцепления

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

284



514.1307148

Скоба

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

288



514.1308025-20

Шків водяного насоса

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

292



406.1308087-10

Ось натяжного ролика

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

296



409.1601015

Картер сцепления

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

300



4064.1601090-04

Диск сцепления нажимной

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

п/гр. 1308

п/гр. 1601



301



514.1601130

Диск сцепления ведомый «LUK» 324021511

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

305



5143.3407209-01

Кронштейн натяжной

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

309



514.3548010-01

Насос вакуумный

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

313



514.3548120

Шланг отвода масла от вакуумного насоса

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

317



514.3701000

Генератор в сборе

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

302



11-7576

Опора вилки выключения сцепления

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

306



5143.3407211-10

Ось ролика

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

310



514.1011223

Прокладка вакуумного насоса

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

314



406.1147092

Хомут шланга отвода масла

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

318



514.3701010

Генератор с вакуумным насосом «BOSCH» N1-14V, 90 A, 6 033 GB5 011

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

303



514.3407070

Ролик направляющий

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

307



514.1111101

Втулка оси ролика

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

311



514.3548110

Шланг подвода масла к вакуумному насосу в сборе

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

315



514.3548130

Штуцер вакуумный с трубкой

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

319



514.3701020

Проставка вакуумного насоса в сборе

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

304



5143.3407208

Кронштейн насоса усилителя рулевого управления

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

308



5143.3407212

Болт натяжной

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

312



514.3548115

Хомут шланга подвода масла

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

316



4052.3701000-01

Генератор «Iskra» AAK 5730 14 V 80 A 11.203.640

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт  
5143...-80 1 шт

320



514.3701021

Кольцо уплотнительное

5143...-50 514 5143...-41  
1 шт 1 шт 1 шт

п/гр. 3407

п/гр. 3548

п/гр. 3701





321



514.3701028

Кронштейн генератора нижний

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

322



514.3701028-11

Кронштейн генератора нижний

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

323



514.3701027

Кронштейн генератора задний

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

324



514.3701038

Палец крепления генератора

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

325



514.3701038-10

Палец крепления генератора

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

326



514.3701051

Шкив генератора

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

330



24-24-3724093

Скоба

5143...-50 6 шт 514 6 шт 5143...-41 6 шт 5143...-80 6 шт

329



4062.3724036

Держатель колодки

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

333



19.3828000

Датчик температуры охлаждающей жидкости системы управления

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

337



514.3724020

Провод датчика указателя давления масла

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

338



514.3829432

Болт специальный крепления штуцера датчика

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

327



6012.3708

405.3708000 «Iskra»

(AZE 2154 12 V 1,9 kW 11.131.262)

405.3708000-01 «Iskra»

(AZE 2203 12 V 1,9 kW z9 11.131.568)

514.3708005 «BOSCH»

(DW-12 V 2,0 kW B 001 116 163)

Статор

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

331



514.3740000

Свеча накаливания «BOSCH» 0 250 202 029

5143...-50 4 шт 514 4 шт 5143...-41 4 шт 5143...-80 4 шт

335



2312.3829010

Датчик указателя давления масла

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт

339



514.3829432-10

Болт специальный крепления штуцера датчика

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

328



4062.3724035

Держатель скобы

5143...-50 8 шт 514 8 шт 5143...-41 8 шт 5143...-80 7 шт

332



TM106-3808000-11

Датчик указателя температуры охлаждающей жидкости

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

336



3902.3829010

Датчик указателя давления масла

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

340



514.3829434

Штуцер датчика давления масла

5143...-50 1 шт 514 1 шт 5143...-41 1 шт 5143...-80 1 шт

п/гр. 3708

п/гр. 3740

п/гр. 3829

п/гр. 3724

п/гр. 3828





341



514.1104309

Прокладка уплотнительная

5143...-50	514	5143...-41
2 шт	2 шт	2 шт
	5143...-80	2 шт

342



23.3847000

406.3847060-01 (ДС-1)

Датчик синхронизации

5143...-50	514	5143...-41
1 шт	1 шт	1 шт
	5143...-80	1 шт

П/ГР. 3847



ОРИГИНАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ДВИГАТЕЛЯ 5143.1000400-80 (Евро-3)



**514.1002007-20**

Блок цилиндров с форсунками охлаждения поршней

5143...-80  
1 шт



**514.1002058-10**

Крышка цепи с сальником

5143...-80  
1 шт



**514.1003007-41**

Головка цилиндров с клапанами

5143...-80  
1 шт



**514.1003009-41**

Головка цилиндров с крышками распределительных валов

5143...-80  
1 шт



**5145.1003020-10**

Прокладка головки цилиндров «Erling» 5 04 407

5143...-80  
1 шт



**514.1003050-20**

Болт головки цилиндров

5143...-80  
10 шт



**51431.1008025**

Коллектор выпускной

5143...-80  
1 шт



**245-1017005-10**

Теплообменник жидкостно-масляный

5143...-80  
1 шт



**514.1013190-10**

Шланг водяной подводящий

5143...-80  
1 шт



**5145.1013197**

Шланг подвода охлаждающей жидкости к охладителю рециркулируемых газов

5143...-80  
1 шт



**406.1147092**

Хомут шланга подвода жидкости к охладителю

5143...-80  
2 шт



**514.1111450-40**

Кронштейн топливного насоса и генератора

5143...-80  
1 шт



**2112-1006120**

Ролик натяжной зубчатого ремня

5143...-80  
1 шт



**5143.1213065**

Трубка рециркуляции 000.4859.215.000

5143...-80  
1 шт



**5145.1213100-01**

Охладитель рециркулируемых газов А085.00.000

5143...-80  
1 шт



**514.1307145-30**

Трубка отопителя отводящая

5143...-50  
1 шт





НОМЕНКЛАТУРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Обозначение	Наименование	Количество на двигателе			
		5143.1000400-50	514.1000400	5143.1000400-41	5143.1000400-80

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

п/гр. 1000	Ремонтные комплекты				
514.1000104	Вкладыши шатуна номинального размера, комплект	1	1	1	1
514.1000104-10	Вкладыши шатуна уменьшенные на 0,25 мм, комплект	1	1	1	1
514.1000104-20	Вкладыши шатуна уменьшенные на 0,50 мм, комплект	1	1	1	1
514.1000104-30	Вкладыши шатуна уменьшенные на 0,75 мм, комплект	1	1	1	1
406.1000102	Вкладыши коренных подшипников номинального размера, комплект на двигатель	1	1	1	1
406.1000102-20	Вкладыши коренных подшипников ремонтные, уменьшенные на 0,25 мм, комплект на двигатель	1	1	1	1
406.1000102-21	Вкладыши коренных подшипников ремонтные, уменьшенные на 0,50 мм, комплект на двигатель	1	1	1	1
406.1000102-22	Вкладыши коренных подшипников ремонтные, уменьшенные на 0,75 мм, комплект на двигатель	1	1	1	1
514.1000100	Кольца поршневые номинального размера d=87,0 «MAHLE»	1	1	1	1
п/гр. 1001	Подвеска двигателя				
4062.1001014-10	Кронштейн передней опоры двигателя правый	-	1	-	-
4062.1001016-10	Кронштейн передней опоры двигателя левый	-	1	-	-
514.1001050	Кронштейн подъема двигателя передний	1	1	1	1
514.1001052	Скоба подъема двигателя	1	1	1	1
п/гр. 1002	Блок цилиндров				
514.1002007-10	Блок цилиндров с форсунками охлаждения поршней	1	1	1	-
514.1002007-20	Блок цилиндров с форсунками охлаждения поршней	-	-	-	1
514.1002058	Крышка цепи с сальником	1	1	1	-
514.1002058-10	Крышка цепи с сальником	-	-	-	1
295350-П29	Штифт установки ВМТ	1	1	1	1
24-1011391	Втулка установочная крышки цепи	2	2	2	2
406.1002067	Прокладка крышки цепи левая	1	1	1	1
406.1002068	Прокладка крышки цепи правая	1	1	1	1
406.1002096-10	Труба промежуточного вала	1	1	1	1
514.1002348	Заглушка отверстия под фиксатор	1	1	1	1
406.1148012-20	Патрубок	1	1	1	1
4062.1148016	Прокладка патрубка	1	1	1	1
406.1305040-01	Кран вентильный сливной ВС8-1	1	1	1	1
п/гр. 1003	Головка цилиндров				
514.1003007-11	Головка цилиндров с клапанами	1	1	1	-
514.1003007-41	Головка цилиндров с клапанами	-	-	-	1
514.1003009-11	Головка цилиндров с крышками распределительных валов	1	1	1	-
514.1003009-41	Головка цилиндров с крышками распределительных валов	-	-	-	1
5145.1003020	Прокладка головки цилиндров «Elring» 503 421 000	1	1	1	-
5145.1003020-10	Прокладка головки цилиндров «Elring» 5 04 407	-	-	-	1
514.1003018	Втулка установочная крышки распределительных валов	4	4	4	4
514.1003019	Кольцо уплотнительное втулки	4	4	4	4
406.1003047	Болт крепления крышки распределительных валов	7	7	7	7
514.1003048	Болт крепления крышки распределительных валов (35 мм)	8	8	8	8
514.1003050-10	Болт головки цилиндров	10	10	10	-
514.1003050-20	Болт головки цилиндров	-	-	-	10
406.1003051-05	Шайба болта головки цилиндров	10	10	10	10
406.1003085	Штифт установочный головки цилиндров	2	2	2	2
5143.1003086	Крышка головки цилиндров передняя	1	1	1	1



514.1003087	Крышка головки цилиндров задняя	5143.1000400-50	1	514.1000400	1	5143.1000400-41	1	5143.1000400-80	1
514.1003240	Прокладка передней крышки головки цилиндров		1		1		1		1
514.1003241	Прокладка задней крышки головки цилиндров		1		1		1		1
24-1011391	Втулка установочная крышки головки цилиндров		4	514.1000400	4		4		4
13-1007109	Втулка установочная кронштейна топливного насоса	5143.1000400-50	2		2	5143.1000400-41	2	5143.1000400-80	2

п/гр. 1004		Поршни и шатуны							
514.1004015-60	Поршень «MAHLE» номинального размера, d=87,0		4		4		4		4
514.1004015-60-AP	Поршень «MAHLE» первого ремонтного размера, d=87,5		4		4		4		4
514.1004015-60-БП	Поршень «MAHLE» второго ремонтного размера, d=88,0		4		4		4		4
514.1004020-10	Палец поршневой «MAHLE» 3210-20001203-000		4		4		4		4
514.1004022-20 или	Кольцо стопорное поршневого пальца		8		8		8		8
514.1004022-21	Кольцо стопорное поршневого пальца «MAHLE» DIN 73130-C30x2		8		8		8		4
514.1004025 или	Кольцо компрессионное нижнее «Goetze» K 00 543 353 0		4		4		4		4
514.1004025-01	Кольцо компрессионное нижнее «MAHLE» AN70056.00		4		4		4		4
514.1004025-01-AP	Кольцо поршневое компрессионное нижнее первого ремонтного размера d=87,5 «MAHLE» AN70056.05		4		4		4		4
514.1004025-01-БП	Кольцо поршневое компрессионное нижнее второго ремонтного размера d=88,0 «MAHLE» AN70056.10		4		4		4		4
514.1004030 или	Кольцо компрессионное верхнее «Goetze» K 00 543 354 0		4		4		4		4
514.1004030-01 или	Кольцо компрессионное верхнее «Goetze» K 00 543 354 1		4		4		4		4
514.1004030-02	Кольцо компрессионное верхнее «MAHLE» AN70055.00		4		4		4		4
514.1004030-01-AP	Кольцо поршневое компрессионное верхнее первого ремонтного размера d=87,5 «MAHLE» AN70055.05		4		4		4		4
514.1004030-01-БП	Кольцо поршневое компрессионное верхнее второго ремонтного размера d=88,0 «MAHLE» AN70055.10		4		4		4		4
514.1004034 или	Кольцо поршневое маслосъемное «Goetze» K 00 543 355 0		4		4		4		4
514.1004034-01	Кольцо поршневое маслосъемное «MAHLE» AN70057.00		4		4		4		4
514.1004034-01-AP	Кольцо поршневое маслосъемное первого ремонтного размера d=87,5 «MAHLE» AN70057.05								
514.1004034-01-БП	Кольцо поршневое маслосъемное второго ремонтного размера d=88,0 «MAHLE» AN70057.10								
5145.1004045	Шатун в сборе		4		4		4		4
514.1004062 или	Болт шатуна		8		8		8		8
514.1004062-01	Болт шатуна		8		8		8		8
514.1004058-03 или	Вкладыш шатуна «MVI» 439 999 00		8		8		8		8
514.1004058-04	Вкладыш шатуна		8		8		8		8
514.1004058-40	Вкладыш шатуна ремонтный, уменьшенный на 0,25 мм		8		8		8		8
514.1004058-41	Вкладыш шатуна ремонтный, уменьшенный на 0,50 мм		8		8		8		8
514.1004058-42	Вкладыш шатуна ремонтный, уменьшенный на 0,75 мм		8		8		8		8
514.1004100	Клапан форсунки охлаждения поршня		4		4		4		4
514.1004110	Корпус форсунки с трубкой		4		4		4		4

п/гр. 1005		Вал коленчатый и маховик двигателя							
5143.1005010	Вал коленчатый с втулкой		1		1		1		1
5143.1005019	Втулка установочная маховика		1		1		1		1
53-1005024	Пробка коленчатого вала		4		4		4		4
406.1005033-10	Звездочка коленчатого вала		1		1		1		1
406.1005034-02 или	Манжета коленчатого вала передняя		1		1		1		1
406.1005034-03 или	Манжета коленчатого вала передняя		1		1		1		1
4062.1005034 или	Манжета коленчатого вала передняя «Goetze» 50-305698-50		1		1		1		1
4062.1005034-01	Манжета коленчатого вала передняя «Rubena» 02955V00A		1		1		1		1
406.1005038-10	Втулка		1		1		1		1
406.1005044	Кольцо уплотнительное 038-044-36-2-2		1		1		1		1
514.1005050-01	Шкив-демпфер коленчатого вала		1		1		1		1
5143.1005056 или	Болт стяжной коленчатого вала		1		1		1		1
5143.1005056-01	Болт стяжной коленчатого вала		1		1		1		1
5143.1005058-01	Шайба стяжного болта		1		1		1		1
5143.1005115	Маховик с ободом		1		1		1		1
4062.1005127	Болт самоблокирующийся крепления маховика		8		8		8		8
5143.1005128	Шайба болтов маховика		1		1		1		1
406.1005148-10 или	Болт крышки коренного подшипника		10		10		10		10
45 9318 0132	Болт крышки коренного подшипника		10		10		10		10



406.1005155	Прокладка сальниковдержателя	1	1	1	1
406.1005158-10	Сальниковдержатель с сальником	1	1	1	1
406.1005160-03 или	Манжета коленчатого вала задняя	1	1	1	1
2108-1005160 или	Манжета коленчатого вала задняя	1	1	1	1
4062.1005160 или	Манжета коленчатого вала задняя «Elring» 546.941	1	1	1	1
4062.1005160-01	Манжета коленчатого вала задняя «Rubena» 03055V00A	1	1	1	1
406.1005170	Вкладыш коренного подшипника верхний	5	5	5	5
406.1005171	Вкладыш коренного подшипника нижний	5	5	5	5
406.1005186-03	Полушайба упорного подшипника коленчатого вала верхняя	2	2	2	2
406.1005187-02	Полушайба упорного подшипника коленчатого вала нижняя	2	2	2	2
5143.1005320	Втулка распорная	1	1	1	1
402.1701031 или	Подшипник первичного вала КПП 6203.ZZ.P6Q6 / UC9	1	1	1	1
402.1701031-01 или	Подшипник первичного вала КПП 6203.2RS.P6Q6 / UC9	1	1	1	1
402.1701031-02	Подшипник первичного вала КПП 6203.2RS2.P6Q6 / UC30	1	1	1	1
45 9824 0267	Шпонка сегментная 6x10 звездочки коленчатого вала	1	1	1	1
406.1005028	Шпонка призматическая 8x6x31 шкива-демпфера	1	1	1	1

п/гр. 1006	Вал распределительный				
514.1006015	Вал распределительный выпускных клапанов	1	1	1	1
514.1006016	Вал распределительный впускных клапанов	1	1	1	1
406.1006018-10	Звездочка промежуточного вала ведущая	1	1	1	1
406.1006025	Втулка промежуточного вала задняя	1	1	1	1
406.1006027	Втулка промежуточного вала передняя	1	1	1	1
514.1006030-10	Звездочка распределительного вала	2	2	2	2
514.1006031	Втулка	2	2	2	2
514.1006033	Шайба распределительного вала	2	2	2	2
406.1006035-10	Звездочка промежуточного вала ведомая	1	1	1	1
514.1006036-10	Болт стяжной распределительного вала	2	2	2	1
514.1006040-30	Цепь привода распределительных валов верхняя (Z=82)	1	1	1	1
514.1006040-20	Цепь привода распределительных валов нижняя (Z=72)	1	1	1	1
514.1006050-10	Рычаг натяжного устройства со звездочкой	2	2	2	2
406.1006052-02	Фланец упорный распределительного вала	2	2	2	2
406.1006080-10	Крышка гидронатяжителя	2	2	2	2
406.1006085	Прокладка крышки гидронатяжителя	2	2	2	2
514.1006095	Опора болта натяжного устройства	1	1	1	1
406.1006096-20	Болт нижнего успокоителя	2	2	2	2
406.1006097-20	Болт среднего успокоителя	2	2	2	2
406.1006098-20	Болт рычага натяжного устройства	2	2	2	2
406.1006100-20	Натяжитель цепи гидравлический	2	2	2	2
406.1006127	Болт М8-6x60 звездочки промежуточного вала	2	2	2	2
514.1006160-10	Успокоитель цепи средний	1	1	1	1
406.1006170-20	Успокоитель цепи нижний	1	1	1	1
406.1006260-01 или	Вал промежуточный	1	1	1	1
406.1006260-02	Вал промежуточный	1	1	1	1
406.1006262	Фланец промежуточного вала	1	1	1	1
406.1006264	Пластина стопорная	1	1	1	1
45 9824 0257	Шпонка сегментная 3x6,5 шестерни промежуточного вала	1	1	1	1

п/гр. 1007	Клапаны и толкатели клапанов				
514.1007010-20 или	Клапан впускной	8	8	8	8
514.1007010-21	Клапан впускной	8	8	8	8
514.1007012-20 или	Клапан выпускной	8	8	8	8
514.1007012-21	Клапан выпускной	8	8	8	8
514.1007020	Пружина клапана	16	16	16	16
514.1007022	Шайба опорная пружины клапана	16	16	16	16
514.1007025	Тарелка пружины клапана	16	16	16	16
514.1007026	Колпачок маслоотражательный	16	16	16	16
514.1007028	Сухарь клапана «TRW» МК 6	32	32	32	32
514.1007030 или	Втулка направляющая клапана со стопорным кольцом	16	16	16	16
514.1007030-01	Втулка направляющая клапана со стопорным кольцом	16	16	16	16





514.1007030-10 или	Втулка направляющая клапана со стопорным кольцом ремонтная, увеличенная на 0,02 мм	16	16	16	16
514.1007030-01-P	Втулка направляющая клапана со стопорным кольцом ремонтная, увеличенная на 0,02 мм	16	16	16	16
514.1007040	Гидроопора «INA» F-46318.37	16	16	16	16
514.1007080 или	Седло вставное выпускного клапана	8	8	8	8
514.1007080-01	Седло вставное выпускного клапана	8	8	8	8
514.1007080-10 или	Седло вставное выпускного клапана ремонтное, увеличенное на 0,05 мм	8	8	8	8
514.1007080-01-P	Седло вставное выпускного клапана ремонтное, увеличенное на 0,05 мм	8	8	8	8
514.1007082 или	Седло вставное впускного клапана	8	8	8	8
514.1007082-01	Седло вставное впускного клапана	8	8	8	8
514.1007082-10 или	Седло вставное впускного клапана ремонтное, увеличенное на 0,05 мм	8	8	8	8
514.1007082-01-P	Седло вставное впускного клапана ремонтное, увеличенное на 0,05 мм	8	8	8	8
514.1007111-03	Рычаг привода клапана СИТ-514-00	16	16	16	16
24-1011391	Втулка установочная передней крышки распределительных валов	2	2	2	2
514.1007230-10	Крышка клапанов в сборе	1	1	1	1
514.1014055	Прокладка крышки маслоотделителя	1	1	1	1
406.1007243	Втулка уплотнительная	8	8	8	8
406.1007244	Шайба специальная	8	8	8	8
514.1007245-01	Прокладка крышки клапанов	1	1	1	1
514.1007248	Уплотнитель крышки клапанов	4	4	4	4

п/гр. 1008 Газопровод					
5143.1008015	Труба впускная	-	-	1	1
514.1008015-10	Труба впускная	1	1	-	-
51431.1008025	Коллектор выпускной	-	-	-	1
514.1008025-01	Коллектор выпускной	1	1	1	-
514.1008027	Прокладка выпускного коллектора	4	4	4	4
514.1008080-01	Прокладка впускной трубы	1	1	1	1
514.1008085	Прокладка ресивера	1	1	-	-
514.1008102	Гайка М8 выпускного коллектора «Bulten-Stainless» Bumax Lock M8 (SA SA7 TL)	8	8	8	8
514.1008110-01	Шпилька М8 выпускного коллектора «Bulten-Stainless»	8	8	8	8
514.1008118	Ресивер	1	1	-	-
53-11-3706348	Штуцер	1	1	1	1

п/гр. 1009 Картер масляный					
514.1009010-01	Картер масляный в сборе	1	1	-	-
514.1009010-10	Картер масляный в сборе	-	-	1	1
406.1009022-10	Маслоуспокоитель	1	1	1	1
406.1009034	Прокладка сливной пробки	1	1	1	1
406.1009035-11	Пробка сливная	1	1	1	1
5143.1009041	Штуцер трубки указателя уровня масла	1	1	1	1
5143.1009045-10	Трубка указателя уровня масла	1	1	1	1
280053-П29	Гайка упорная трубки указателя уровня масла	1	1	1	1
514.1009050	Указатель уровня масла с рукояткой и уплотнителем	1	1	1	1
406.1009070 или	Прокладка масляного картера	1	1	1	1
406.1009070-01	Прокладка масляного картера	1	1	1	1
406.1009146-01	Крышка маслониливного патрубка в сборе	1	1	1	1
51А-1002159	Прокладка уплотнительная крышки патрубка	1	1	1	1

п/гр. 1011 Масляный насос и привод масляного насоса					
514.1011010	Насос масляный в сборе	1	1	1	1
409.1010042	Сетка приемного патрубка	1	1	1	1
409.1010046-10	Каркас сетки	1	1	1	1
514.1011015	Корпус масляного насоса с осью	1	1	1	1
33-1011032-А	Шестерня масляного насоса ведомая	1	1	1	1
514.1011040	Валик масляного насоса с шестерней	1	1	1	1
514.1010055	Патрубок приемный масляного насоса	1	1	1	1
514.1011058	Пружина редукционного клапана	1	1	1	1
514.1011061	Пробка редукционного клапана	1	1	1	-
514.1011062	Плунжер редукционного клапана	1	1	1	1



406.1011080	Прокладка масляного насоса	5143.1000400-50	1	1	1	1
514.1011085	Держатель масляного насоса	514.1000400	1	1	1	1
514.1011200	Привод масляного насоса	514.1000400	1	1	1	1
406.1011216-10	Шестерня ведущая с гайкой	5143.1000400-41	1	1	1	1
406.1011219	Кольцо стопорное ведущей шестерни	5143.1000400-80	1	1	1	1
514.1011220	Валик привода масляного насоса		-	-	1	1
406.1011220-10	Валик привода масляного насоса		1	1	-	-
406.1011223	Прокладка крышки привода масляного насоса		1	1	-	-
406.1011235-10	Крышка привода масляного насоса		1	1	-	-
5143.1011235	Крышка привода масляного насоса (с блоком цилиндров 514.1002007-10)		1	1	-	-

<b>п/гр. 1012</b>	<b>Фильтр очистки масла</b>					
2101С-1012005-НК-2 или	Фильтр масляный		1	1	1	1
406.1012005-02	Фильтр масляный		1	1	1	1
514.1012150	Штуцер крепления фильтра очистки масла		1	1	-	-
514.1012150-10	Штуцер крепления фильтра очистки масла		-	-	1	1
514.1012154	Гайка штуцера		-	-	1	1

<b>п/гр. 1013</b>	<b>Радиатор масляный</b>					
5143.1013010-10 или	Теплообменник жидкостно-масляный 9556-10		1	1	1	-
245-1017005-01	Теплообменник жидкостно-масляный		1	1	1	-
245-1017005-10	Теплообменник жидкостно-масляный		-	-	-	1
514.1013190-04	Шланг водяной подводящий		1	1	1	-
514.1013190-10	Шланг водяной подводящий		-	-	-	1
5145.1013197	Шланг подвода охлаждающей жидкости к охладителю рециркулируемых газов		-	-	-	1
406.1147092	Хомут шланга подвода жидкости		2	2	2	4

<b>п/гр. 1014</b>	<b>Система вентиляции</b>					
514.1014208-20	Шланг вентиляции		1	1	1	1
406.1147092	Хомут шланга вентиляции		2	2	2	2

<b>п/гр. 1104</b>	<b>Топливопроводы</b>					
5143.1104110-20	Топливопровод низкого давления в сборе		1	1	-	-
5143.1104120-20	Топливопровод подводящий в сборе (593 мм)		1	-	-	-
5143.1104120	Топливопровод подводящий в сборе (1551 мм)		-	1	-	-
5143.1104120-30	Топливопровод подводящий в сборе (423 мм)		-	-	1	1
4062.1160020	Шланг отсечного топлива в сборе		4	4	4	4

<b>п/гр. 1111</b>	<b>Насос топливный высокого давления</b>					
514.1111001-10	Топливный насос высокого давления «BOSCH» 0 460 414 217		1	1	1	1
514.1111020-10	Кожух нижний		1	1	1	1
514.1111021-10	Кожух верхний		1	1	1	1
514.1111031	Проставка резьбовая		2	2	2	2
514.1002075	Болт специальный		1	1	1	1
514.1111040	Ремень привода ТНВД 2112-1006040		1	1	1	1
514.1111065-10	Шкив ТНВД		1	1	1	1
514.1111109	Держатель натяжной пружины		1	1	1	-
514.1111110	Пружина натяжения ремня привода ТНВД		1	1	1	-
514.1111450-10	Кронштейн топливного насоса и генератора		1	1	-	-
514.1111450-30	Кронштейн топливного насоса и генератора		-	-	1	-
514.1111450-40	Кронштейн топливного насоса и генератора		-	-	-	1
514.1111452	Втулка оси генератора		1	1	-	-
514.1111452-10	Втулка оси генератора		-	-	1	1
514.1111453-10	Шайба болтов ТНВД		1	1	-	-
514.1111460	Болт топливного насоса		3	3	3	3
514.1111455	Опора кронштейна насоса со втулкой		1	1	-	-
514.1111455-10	Опора кронштейна насоса со втулкой		-	-	1	1
514.1111462	Втулка дистанционная		-	-	1	1
514.1111032-10	Ось коромысла успокоительных роликов		1	1	1	1
514.1111067-10	Ролики успокоительные		1	1	1	1



514.1111070	Ролик натяжной зубчатого ремня	1	1	1	-
2112-1006120	Ролик натяжной зубчатого ремня	-	-	-	1
409.1014203	Шланг корректора по наддуву в сборе	1	1	1	1
<b>п/гр. 1112</b>	<b>Форсунки и топливопроводы высокого давления</b>	<b>5143.1000400-50</b>	<b>514.1000400</b>	<b>5143.1000400-41</b>	<b>5143.1000400-80</b>
514.1112010	Форсунка «BOSCH» 0 432 193 549 (Y 431 K03 019)	4	4	4	4
514.1104366	Штуцер поворотный к форсунке «BOSCH» 2 916 795 005	3	3	3	3
514.1104367	Штуцер поворотный к форсунке четвертого цилиндра «BOSCH» 2 916 795 006	1	1	1	1
514.1104967	Винт форсунки «BOSCH» 2 433 421 001	4	4	4	4
514.1104283-01	Прокладка уплотнительная штуцера форсунки	4	4	4	4
514.1112013	Прижим форсунки	4	4	4	4
514.1112015	Скоба форсунки	4	4	4	4
514.1112016	Шайба опорная	4	4	4	4
514.1112106-02	Прокладка уплотнительная форсунки	4	4	4	4
514.1112121	Уплотнитель форсунки	4	4	4	4
514.1112400	Топливопровод высокого давления «Guido» 4064-67	1	1	1	1
<b>п/гр. 1117</b>	<b>Фильтр тонкой очистки топлива</b>				
514.1117246-10	Фильтр тонкой очистки топлива «BOSCH» 0 450 133 256	1	1	1	1
514.1117268	Штуцер полый	1	1	-	-
33.1111282-01	Клапан перепускной	1	1	-	-
514.1104303	Штуцер поворотный	1	1	1	1
514.1104305	Болт полый к топливному фильтру	1	1	2	2
514.1104309	Прокладка уплотнительная	6	6	4	4
<b>п/гр. 1118</b>	<b>Турбокомпрессор двигателя</b>				
514.1118010-02	Турбокомпрессор «CZ Straconice» 399 0012 170	1	1	1	1
4064.1118037	Прокладка турбокомпрессора	1	1	1	1
514.1008102	Гайка М8 турбокомпрессора «Bulten-Stainless» Bumax Lock M8 (SA SA7 TL)	4	4	4	1
514.1118040-01	Шпилька М8 турбокомпрессора «Bulten-Stainless»	4	4	4	4
5143.1118050	Воздуховод 000.4859.121.000	-	-	1	1
514.1118050-02	Воздуховод 000.4859.112.000	1	1	-	-
406.1148015	Прокладка воздуховода	1	1	-	-
514.1118055-30	Патрубок выпускной турбокомпрессора	1	1	-	-
5143.1118057	Хомут воздуховода	-	-	1	1
514.1118058	Хомут шлангов воздуховода	4	4	4	4
514.1118060-01	Трубка нагнетательная турбокомпрессора 000.4859.119.000	1	1	1	1
514.1118063	Штуцер нагнетательной трубки турбокомпрессора	2	2	2	2
514.1104307	Прокладка уплотнительная штуцера нагнетательной трубки	4	4	4	4
514.1118065-20	Патрубок впускной турбокомпрессора	1	1	1	1
514.1118068	Шайба уплотнительная штуцера турбокомпрессора	1	1	1	1
514.1118070	Штуцер турбокомпрессора	1	1	1	1
514.1118071-04	Шланг слива масла из турбокомпрессора	1	1	1	1
5143.1118086	Кронштейн крепления воздуховода	-	-	1	1
406.1147092	Хомут шланга слива масла из турбокомпрессора	2	2	2	2
514.1118083	Шланг соединительный (выпускного патрубка с воздуховодом)	1	1	1	1
514.1118084	Шланг соединительный (турбокомпрессора с выпускным патрубком)	1	1	1	1
<b>п/гр. 1213</b>	<b>Система рециркуляции отработавших газов</b>				
РКНУ.1213008	Клапан рециркуляции	1	1	1	1
514.1213050-01	Прокладка клапана рециркуляции	4	4	2	3
514.1213065-12	Трубка рециркуляции	1	1	-	-
5143.1213065	Трубка рециркуляции 000.4859.215.000	-	-	-	1
514.1213065-20	Трубка рециркуляции 000.4859.123.000	-	-	1	-
514.1213070-01	Экран теплоизоляционный	1	1	1	1
514.1213068-01	Шпилька М8 экрана «Bulten-Stainless»	1	1	1	1
514.1213068-10	Шпилька М8 трубки рециркуляции «Bulten-Stainless»	2	2	2	2
5143.1213092	Кронштейн трубки рециркуляции	-	-	1	-
5143.1213094	Хомут трубки рециркуляции	-	-	1	-
5145.1213100-01	Охладитель рециркулируемых газов A085.00.000	-	-	-	1

514.1008102	Гайка М8 экрана и трубки рециркуляции «Bulten-Stainless» Bumax Lock M8 (SA SA7 TL)	3	3	3	5
<b>п/гр. 1306</b>	<b>Термостат</b>				
5143.1306008	Термостат с корпусом	1	-	1	1
514.1306008-01	Термостат с корпусом	-	1	-	-
5143.1306031	Корпус термостата	1	1	1	1
409.1306032	Крышка корпуса термостата	1	-	1	1
406.1306032-11	Крышка корпуса термостата	-	1	-	-
406.1306035	Шланг от термостата к насосу	1	1	1	1
406.1306042	Хомут шланга термостата	2	2	2	2
406.1306043	Прокладка корпуса термостата	1	1	1	1
511.1306100	Термостат ТА108-1306100-01	1	1	1	1
402.1306155	Прокладка термостата	1	1	1	1

<b>п/гр. 1307</b>	<b>Насос водяной</b>				
514.1307010	Насос водяной	-	1	-	-
5143.1307010	Насос водяной	1	-	1	1
40522.1307020	Уплотнение водяного насоса «MTU» 94412	1	1	1	1
4061.1307024-10	Ступица шкива	-	1	-	-
4062.1307024	Ступица шкива	1	-	1	1
406.1307026	Фиксатор подшипника	1	1	1	1
406.1307027 или	Подшипник 6-5HP17124EC30	1	1	1	1
406.1307027-01	Подшипник 5HP17124E.P6Q6	1	1	1	1
40522.1307032	Крыльчатка	1	1	1	1
514.1307103	Шланг соединительный	1	1	1	1
514.1307145-10	Трубка отопителя отводящая	1	1	1	-
514.1307145-30	Трубка отопителя отводящая	-	-	-	1
514.1307148	Скоба	1	1	1	1
406.1307049	Прокладка водяного насоса	1	1	1	1
406.1147092	Хомут шланга соединительного	2	2	2	1

<b>п/гр. 1308</b>	<b>Вентилятор и его привод</b>				
406.1308020-10 или	Ремень привода агрегатов «Bando» 6PK 1220	1	1	1	1
406.1308020-11 или	Ремень привода агрегатов «Rubena» 6PK 1220	1	1	1	1
406.1308020-12 или	Ремень привода агрегатов «Optibelt» 6PK 1220	1	1	1	1
406.1308020-13 или	Ремень привода агрегатов 6PK 1220	1	1	1	1
406.1308020-14	Ремень привода агрегатов 6PK 1220	1	1	1	1
514.1308025-20	Шкив водяного насоса	1	1	1	1
514.1308067	Ролик натяжной с кронштейном	1	1	1	1
406.1308079-01	Кронштейн натяжного ролика	1	1	1	1
514.1308080	Ролик натяжной	1	1	1	1
406.1308087-10	Ось натяжного ролика	1	1	1	1
406.1308090-01	Болт натяжного ролика	1	1	1	1
406.1308095-10	Втулка оси натяжного ролика	1	1	1	1
5143.1308310	Привод вентилятора	1	-	1	1

<b>п/гр. 1601</b>	<b>Сцепление</b>				
409.1601015	Картер сцепления	1	-	-	-
4062.1601015-11	Картер сцепления	-	1	-	-
406.1601018-10	Усилитель картера сцепления	1	1	1	1
409.1601035	Крышка люка картера сцепления	1	-	-	-
4064.1601090-04	Диск сцепления нажимной	1	1	1	1
514.1601130	Диск сцепления ведомый «ЛУК» 324021511	1	1	1	1
11-7576	Опора вилки выключения сцепления	1	1	-	-

<b>п/гр. 3407</b>	<b>Насос усилителя рулевого управления</b>				
514.3407070	Ролик направляющий	1	1	1	1
5143.3407208	Кронштейн насоса усилителя рулевого управления	1	1	1	1
5143.3407209-01	Кронштейн натяжной	1	1	1	1
5143.3407211-10	Ось ролика	1	1	1	1
514.1111101	Втулка оси ролика	1	1	1	1



5143.3407212	Болт натяжной	5143.1000400-50	1	514.1000400	1	5143.1000400-41	1	5143.1000400-80	1
<b>п/гр. 3548</b>	<b>Насос вакуумный</b>								
514.3548010-01	Насос вакуумный	5143.1000400-50	-	514.1000400	-	5143.1000400-41	1	5143.1000400-80	1
514.1011223	Прокладка вакуумного насоса	5143.1000400-50	1	514.1000400	1	5143.1000400-41	1	5143.1000400-80	1
514.3548110	Шланг подвода масла к вакуумному насосу в сборе	5143.1000400-50	1	514.1000400	1	5143.1000400-41	-	5143.1000400-80	-
514.3548120	Шланг отвода масла от вакуумного насоса в сборе	5143.1000400-50	1	514.1000400	1	5143.1000400-41	-	5143.1000400-80	-
514.3548115	Хомут шланга подвода масла	5143.1000400-50	1	514.1000400	1	5143.1000400-41	-	5143.1000400-80	-
406.1147092	Хомут шланга отвода масла	5143.1000400-50	1	514.1000400	1	5143.1000400-41	-	5143.1000400-80	-
514.3548130	Штуцер вакуумный с трубкой	5143.1000400-50	1	514.1000400	1	5143.1000400-41	-	5143.1000400-80	-
<b>п/гр. 3701</b>	<b>Генератор</b>								
4052.3701000-01	Генератор «Iskra» ААК 5730 14 V 80 A 11.203.640		-		-		1		1
514.3701000	Генератор в сборе		1		1		-		-
514.3701010	Генератор с вакуумным насосом «BOSCH» N1-14V, 90 A, 6 033 GB5 011		1		1		-		-
514.3701020	Проставка вакуумного насоса в сборе		1		1		-		-
514.3701021	Кольцо уплотнительное		1		1		-		-
514.3701028	Кронштейн генератора нижний		1		1		-		-
514.3701028-11	Кронштейн генератора нижний		-		-		1		1
514.3701027	Кронштейн генератора задний		-		-		1		1
514.3701038	Палец крепления генератора		1		1		-		-
514.3701038-10	Палец крепления генератора		-		-		1		-
514.3701051 или	Шкив генератора		1		1		-		-
514.3701051-01	Шкив генератора		1		1		-		-
<b>п/гр. 3708</b>	<b>Стартер</b>								
514.3708005 или	Стартер «BOSCH» DW-12V, 2,0 kW, B 001 116 163		1		1		1		1
405.3708000 или	Стартер «Iskra» AZE 2154 12 V 1,9 kW 11.131.262		1		1		1		1
405.3708000-01	Стартер «Iskra» AZE 2203 12 V 1,9 kW z9 11.131.568		1		1		1		1
6012.3708000	Стартер		1		1		1		1
<b>п/гр. 3724</b>	<b>Провода низкого напряжения</b>								
4062.3724035	Держатель скобы		8		8		8		7
4062.3724036	Держатель колодки		1		1		1		1
24-24-3724093	Скоба		6		6		6		6
<b>п/гр. 3740</b>	<b>Свечи накаливания</b>								
514.3740000	Свеча накаливания «BOSCH» 0 250 202 029		4		4		4		4
<b>п/гр. 3828</b>	<b>Датчик указателя температуры воды</b>								
TM106-3808000-11	Датчик указателя температуры охлаждающей жидкости		1		1		1		1
19.3828000 или	Датчик температуры охлаждающей жидкости системы управления		1		1		1		1
406.3828010	Датчик температуры охлаждающей жидкости системы управления		1		1		1		1
<b>п/гр. 3829</b>	<b>Датчик указателя давления масла</b>								
6002.3829000	Датчик сигнализатора аварийного давления масла		1		1		1		1
2312.3829010	Датчик указателя давления масла		-		1		-		-
3902.3829010	Датчик указателя давления масла		1		-		1		1
514.3724020	Провод датчика указателя давления масла		1		1		1		1
514.3829432	Болт специальный крепления штуцера датчика		1		1		-		-
514.3829432-10	Болт специальный крепления штуцера датчика		-		-		1		1
514.3829434	Штуцер датчика давления масла		1		1		1		1
514.1104309	Прокладка уплотнительная		2		2		2		2
<b>п/гр. 3847</b>	<b>Датчик синхронизации</b>								
23.3847000 или	Датчик синхронизации		1		1		1		1
406.3847060-01	Датчик синхронизации ДС-1		1		1		1		1

