



Изменение составов комплектов для двигателей ЗМЗ серии «Эксперт»

В январе 2017 года были внесены изменения в состав моторокомплектов серии «Эксперт» для двигателей ЗМЗ.



Таблица изменений

Наименование комплекта	Состав до 20.01.2017	Новый состав
Моторокомплект 405.1004018	Поршень 405.1004015 - 4 шт. Поршневой палец 405.1004020-01 - 4 шт. Комплект п/колец 405.1000100 - 4 шт. Кольцо стопорное 12-1004022-30 - 8 шт.	Поршень 405.1004015 - 4 шт. Поршневой палец 40524.1004020-12 - 4 шт. Комплект п/колец 405.1000100 - 4 шт. Кольцо стопорное 12-1004022-30 - 8 шт.
Моторокомплект 406.1004018	Поршень 406.1004015 - 4 шт. Поршневой палец 406.1004020-01 - 4 шт. Комплект п/колец 402.1000100 - 4 шт. Кольцо стопорное 12-1004022-30 - 8 шт.	Поршень 406.1004015 - 4 шт. Поршневой палец 40524.1004020-12 - 4 шт. Комплект п/колец 402.1000100 - 4 шт. Кольцо стопорное 12-1004022-30 - 8 шт.
Моторокомплект 409.1004018	Поршень 409.1004015 - 4 шт. Поршневой палец 405.1004020-01 - 4 шт. Комплект п/колец 405.1000100 - 4 шт. Кольцо стопорное 12-1004022-30 - 8 шт.	Поршень 409.1004015 - 4 шт. Поршневой палец 40524.1004020-12 - 4 шт. Комплект п/колец 405.1000100 - 4 шт. Кольцо стопорное 12-1004022-30 - 8 шт.

Внесены изменения в конструкцию поршней и поршневых пальцев:

- Изменения в конструкции поршней 405.1004015 и 409.1004015.
 - поршень 405.1004015 изготавливается из единой отливки с поршнем 40524.1004015, высота поршня уменьшена и составляет 61 мм.
 - поршень 409.1004015 изготавливается из единой отливки с поршнем 40904.1004015, высота поршня уменьшена и составляет 57 мм.
 - поршни 405.1004015 и 409.1004015 по отверстию под палец и по пальцу унифицированы с поршнями 40524.1004015 и 40904.1004015 - расстояние между канавками под стопорные кольца уменьшено на 3 мм, изменены размерные группы по отверстию под поршневой палец.
- На поршне 406.1004015 изменены размерные группы по отверстию под поршневой палец.



Сборка комплектов с поршневым пальцем 40524.1004020-12 не требует предварительного нагрева поршня.

Таблица 1 (Старые комплекты)

Обозначения комплекта	Наименование изделий		Зазор между пальцем и отверстием под поршневой палец		Вид посадки
	поршень	палец	S _{min} , мм	S _{max} , мм	
Моторокомплект 405.1004018	405.1004015	405.1004020-01	-0,0025	0,0025	Переходная
Моторокомплект 406.1004018	406.1004015	406.1004020-01	-0,0025	0,0025	Переходная
Моторокомплект 409.1004018	409.1004015	405.1004020-01	-0,0025	0,0025	Переходная

Таблица 2 (Новые комплекты)

Обозначения комплекта	Наименование изделий		Зазор между пальцем и отверстием под поршневой палец		Вид посадки
	поршень	палец	S _{min} , мм	S _{max} , мм	
Моторокомплект 405.1004018	405.1004015	40524.1004020-12	0,005	0,015	Свободная
Моторокомплект 406.1004018	406.1004015	40524.1004020-12	0,005	0,015	Свободная
Моторокомплект 409.1004018	409.1004015	40524.1004020-12	0,005	0,015	Свободная

Старые и новые комплекты взаимозаменяемы при условии установки в двигатель поршней одного исполнения.