

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<http://mmz.nt-rt.ru> || mzd@nt-rt.ru

Техническое описание на дизельные двигатели Д-245.9

Двигатель Д-245.9

Описание

4-цилиндровый автомобильный дизельный двигатель размерностью DхS=110х125 мм, рабочим объемом 4,75 л. и номинальной мощностью 100(136) кВт (л.с.) при частоте вращения коленчатого вала 2400 мин⁻¹.

Двигатель 4-тактный, рядный, с жидкостной системой охлаждения, турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха в теплообменнике типа «воздух-воздух» устанавливаемом на транспортном средстве.

ПРИМЕНЯЕМОСТЬ

Грузовой автомобиль / Автобус

Характеристики

Номинальная мощность, кВт	100
Экологический класс	Евро 1
Номинальная частота вращения, об/мин	2400
Модель	Д-245.9
Число и расположение цилиндров	4L



Тип системы газообмена	TW
Максимальный крутящий момент, Н м(кгс м)	460
Частота вращения при максимальном крутящем моменте, об/мин	1500
Удельный расход топлива, г/кВт ч (г/л.с.ч)	215
Масса, кг	430
Габаритные размеры,	
мм: Длина	1045

ДВИГАТЕЛЬ ММЗ Д245.9-336М



Номинальная мощность, кВт (л.с.):	100 (136)
Номинальная частота вращения, об/мин:	2400
Максимальный крутящий момент, Нм (кгсм):	460 (47)
Частота вращения при максимальном крутящем моменте, об/мин:	1500

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДВИГАТЕЛЯ Д245.9-336М

Генератор	Г9945.3701-1
Стартер	7402.3708
Пневмокомпрессор	A29.05.000-A-06
Насос (НШ)	14Ж-3-04Л
Применяемость	МаЗ 4370 "Зубренок" 24В

Дизельный агрегат Д-245.9-361В

Описание

Дизельный агрегат Д-245.9-361В первой комплектности.

Без масла.

Гарантия 12 месяцев.

Применение - автомобили.

Технические характеристики

Наименование параметра

ип: четырехтактный с турбонаддувом

Число и расположение цилиндров: 4, рядное, вертикальное

Рабочий объем, л: 4,75

Диаметр цилиндра и ход поршня, мм: 110/125

Степень сжатия: 16

Удельный расход топлива, г/кВт·ч (г/л.с.·ч): 215 (158)

Мощность, кВт (л.с.): 100 (136)

Частота вращения, об/мин: 2400

Максимальный крутящий момент, Н·м (кг·м): 460 (47)

Частота вращения при максимальном крутящем моменте, об/мин: 1300

Масса, кг: 540

Габаритные размеры, мм: 1038 x 680 x 957

Комплектация

Наименование параметра

Стартер: AZJ3385 (12 В) (г.Гродно "Искра")

Генератор: нет

Турбокомпрессор: С14-194-01 ("Турбо" Чехия)

Пневмокомпрессор: 5336-3509012-02 (БЗА г. Борисов)

Насос топливный: 773.1111005-05Э («ЯЗДА» г. Ярославль)

Насос водяной: 245-1307010-А1

Насос масляный: 245-1403010

Насос шестеренный: нет

Муфта сцепления: есть, 1 диск

Картер сцепления: нет

ЭФП: нет

ЛВЖ: есть

Охладитель наддувочного воздуха: 250-1172010



Дизельный агрегат Д245.9-402М



Детали

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, КВТ	100
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, Л.С.	136
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, ОБ/МИН	2400
МАКСИМАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ, НМ (КГСМ)	422 (43.1)
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ПРИ МАКСИМАЛЬНОМ КРУТЯЩЕМ МОМЕНТЕ, ОБ/МИН ГЕНЕРАТОР	1500 —
СТАРТЕР	7402.3708
ПНЕВМОКОМПРЕССОР	5336-3509012-02
НАСОС (НШ)	14Ж-3-04Л
ПРИМЕНЯЕМОСТЬ	Переоборудование ЗиЛ 130/131 24В

Двигатель Д245.9-402Н



Характеристики	
Макс. крутящий момент, Н·м	460
Масса, кг	430
Номинал. частота вращения, об/мин	2400
Удельный расход топлива, г/кВт·ч	215
Частота вращения при макс. крутящем моменте, об/мин	1300

Дизельный агрегат Д-245.9-402С

Описание

Дизельный агрегат Д-245.9-402С первой комплектности.

Без масла.

Применение - автомобили, автобусы.

Технические характеристики

Наименование параметра

Тип: четырехтактный с турбонаддувом

Число и расположение цилиндров: 4, рядное, вертикальное

Рабочий объем, л: 4,75

Диаметр цилиндра и ход поршня, мм: 110/125

Степень сжатия: 16

Удельный расход топлива, г/кВт·ч (г/л.с.·ч): 215 (158)

Мощность, кВт (л.с.): 100 (136)

Частота вращения, об/мин: 2400

Максимальный крутящий момент, Н·м (кг·м): 460 (47)

Частота вращения при максимальном крутящем моменте, об/мин: 1300

Масса, кг: 540

Габаритные размеры, мм: 1038 x 680 x 957



Комплектация

Наименование параметра

Стартер: 7402.3708 (24В) (БАТЭ г. Борисов)

Генератор: нет

Турбокомпрессор: ТКР 6.1-08.01 (БЗА г. Борисов)

Пневмокомпрессор: 5336-3509012 (БЗА г. Борисов)

Насос шестеренный: НШ 14Ж-3-04л

Насос топливный: РР4М10У1ф-3483 (РААЗ г. Рославль)

Насос водяной: 245-1307010-А1-01

Насос масляный: 245-1403010

Муфта сцепления: есть

Картер сцепления: есть

Двигатель Д245.9-402Т

Характеристики

Макс. крутящий момент, Н·м	460
Масса, кг	430
Номинал. частота вращения, об/мин	2400
Удельный расход топлива, г/кВт·ч	215
Частота вращения при макс. крутящем моменте, об/мин	1300



Двигатель Д245.9-402Х

Описание

Двигатель Д245.9-402Х предназначен для переоборудования автомобилей

Зил-130 Зил-131 с бензиновых двигателей на дизельные.

Тип двигателя - дизельный, 4-х тактный, жидкостного охлаждения.

Способ смесеобразования - непосредственный впрыск топлива.

Дизели рассчитаны на эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от плюс 40 до минус 45С.



Производитель	ММЗ
Тип системы газообмена	с турбонаддувом и ОНВ
Мощность (кВт/лс)	100/136
Номинальная частота вращения (об/мин)	2400
Габаритные размеры	1011*702*1080 мм
Вес	530 кг

Дизельный агрегат Д-245.9-450

Описание

Дизельный агрегат Д-245.9-450 первой комплектности.

Без масла.

Гарантия 12 месяцев.

Применение - автомобили, автобусы.

Технические характеристики

Наименование параметра

Тип: четырехтактный с турбонаддувом

Число и расположение цилиндров: 4, рядное, вертикальное

Рабочий объем, л: 4,75

Диаметр цилиндра и ход поршня, мм: 110/125

Степень сжатия: 16

Удельный расход топлива, г/кВт·ч (г/л.с.·ч): 215 (158)

Мощность, кВт (л.с.): 100 (136)

Частота вращения, об/мин: 2400

Максимальный крутящий момент, Н·м (кг·м): 460 (47)

Частота вращения при максимальном крутящем моменте, об/мин:
1300

Масса, кг: 540

Габаритные размеры, мм: 1038 x 680 x 957



Комплектация

Наименование параметра

Стартер: 7402.3708 (24В) (БАТЭ г. Борисов)

Генератор: нет

Турбокомпрессор: ТКР 6.1-08.01 (БЗА г. Борисов)

Пневмокомпрессор: 5336-3509012 (БЗА г. Борисов)

Насос шестеренный: НШ 14Ж-3-04л

Насос топливный: РР4М10U1f-3483 (РААЗ г. Рославль)

Насос водяной: 245-1307010-А1-01

Насос масляный: 245-1403010

Муфта сцепления: есть

Картер сцепления: есть

Двигатель Д-245.9-403Х

Описание

Дизельный агрегат Д-245.9-403Х первой комплектности.

Без масла.

Гарантия 12 месяцев.

Применение - автомобили, автобусы.

Технические характеристики

Наименование параметра

Тип: четырехтактный с турбонаддувом

Число и расположение цилиндров: 4, рядное, вертикальное

Рабочий объем, л: 4,75

Диаметр цилиндра и ход поршня, мм: 110/125

Степень сжатия: 16

Удельный расход топлива, г/кВт·ч (г/л.с.·ч): 215 (158)

Мощность, кВт (л.с.): 100 (136)

Частота вращения, об/мин: 2400

Максимальный крутящий момент, Н·м (кг·м): 460 (47)

Частота вращения при максимальном крутящем моменте, об/мин: 1300

Масса, кг: 540

Габаритные размеры, мм: 1038 x 680 x 957

Комплектация

Наименование параметра

Стартер: 7402.3708 (24В) (БАТЭ г. Борисов)

Генератор: нет

Турбокомпрессор: ТКР 6.1-08.01 (БЗА г. Борисов)

Пневмокомпрессор: 5336-3509012 (БЗА г. Борисов)

Насос шестеренный: НШ 14Ж-3-04л

Насос топливный: РР4М10U1f-3483 (РААЗ г. Рославль)

Насос водяной: 245-1307010-А1-01

Насос масляный: 245-1403010

Муфта сцепления: есть

Картер сцепления: есть



Дизельный агрегат Д 245.9-1811

Описание

Дизельный агрегат Д 245.9-1811 первой комплектности.

Без масла.

Гарантия 12 месяцев.

Применение - спецтехника, оборудование, автомобили.

Технические характеристики

Наименование параметра

Тип: четырехтактный с турбонаддувом

Число и расположение цилиндров: 4, рядное, вертикальное

Рабочий объем, л: 4,75

Диаметр цилиндра и ход поршня, мм: 110/125

Степень сжатия: 16

Удельный расход топлива, г/кВт·ч (г/л.с.·ч): 215 (158)

Мощность, кВт (л.с.): 100 (136)

Частота вращения, об/мин: 2400

Максимальный крутящий момент, Н·м (кг·м): 460 (47)

Частота вращения при максимальном крутящем моменте, об/мин:
1300

Масса, кг: 490

Габаритные размеры, мм: 1038 x 680 x 957



Заводская комплектация

Наименование параметра

Стартер: (24В)

Генератор: (28В)

Турбокомпрессор: ТКР 6.1-03-05 (БЗА г. Борисов)/согласно мод.

Пневмокомпрессор: А29.05.000-А-06 (БЗА г. Борисов)

Насос шестеренный: НШ-10Ж-3-04Л

Насос топливный: РР4М10У1F-3483 ("РААЗ" г. Рославль)/
согласно мод.

Насос водяной: 245-1307010-А1-05

Насос масляный: 245-1403010

Муфта сцепления: имеется 1 диск/согласно мод.

Картер сцепления: нет/согласно мод.

ЭФП: есть

ЛВЖ: нет

Охладитель наддувочного воздуха: нет

Двигатель Д-245.9-2756

Описание

Дизельный агрегат Д-245.9-2756 первой комплектности.

Без масла.

Гарантия 12 месяцев



Применение - спецтехника, оборудование, автомобили.

Технические характеристики

Наименование параметра

Тип: четырехтактный с турбонаддувом

Число и расположение цилиндров: 4, рядное, вертикальное

Рабочий объем, л: 4,75

Диаметр цилиндра и ход поршня, мм: 110/125

Степень сжатия: 16

Удельный расход топлива, г/кВт·ч (г/л.с.·ч): 215 (158)

Мощность, кВт (л.с.): 100 (136)

Частота вращения, об/мин: 2400

Максимальный крутящий момент, Н·м (кг·м): 460 (47)

Частота вращения при максимальном крутящем моменте, об/мин: 1300

Масса, кг: 490

Габаритные размеры, мм: 1038 x 680 x 957

Комплектация

Наименование параметра

Стартер: (24В)

Генератор: (28В)

Турбокомпрессор: ТКР 6.1-03-05 (БЗА г. Борисов)/согласно мод.

Пневмокомпрессор: А29.05.000-А-06 (БЗА г. Борисов)

Насос шестеренный: НШ-10Ж-3-04Л

Насос топливный: РР4М10У1F-3483 ("РААЗ" г. Рославль)/согласно мод.

Насос водяной: 245-1307010-А1-05

Насос масляный: 245-1403010

Муфта сцепления: имеется 1 диск/согласно мод.

Картер сцепления: нет/согласно мод.

ЭФП: есть

ЛВЖ: нет

Охладитель наддувочного воздуха: нет

Двигатель Д-245.9-2798

Описание

Дизельный агрегат Д-245.9-2756 первой комплектности.

Без масла.

Гарантия 12 месяцев

Применение - спецтехника, оборудование, автомобили.

Технические характеристики

Наименование параметра

Тип: четырехтактный с турбонаддувом

Число и расположение цилиндров: 4, рядное, вертикальное

Рабочий объем, л: 4,75

Диаметр цилиндра и ход поршня, мм: 110/125

Степень сжатия: 16



Удельный расход топлива, г/кВт·ч (г/л.с.·ч): 215 (158)
Мощность, кВт (л.с.): 100 (136)
Частота вращения, об/мин: 2400
Максимальный крутящий момент, Н·м (кг·м): 460 (47)
Частота вращения при максимальном крутящем моменте, об/мин: 1300
Масса, кг: 490
Габаритные размеры, мм: 1038 x 680 x 957

Комплектация

Наименование параметра

Стартер: (24В)

Генератор: (28В)

Турбокомпрессор: ТКР 6.1-03-05 (БЗА г. Борисов)/согласно мод.

Пневмокомпрессор: А29.05.000-А-06 (БЗА г. Борисов)

Насос шестеренный: НШ-10Ж-3-04Л

Насос топливный: РР4М10У1Ф-3483 ("РААЗ" г. Рославль)/согласно мод.

Насос водяной: 245-1307010-А1-05

Насос масляный: 245-1403010

Муфта сцепления: имеется 1 диск/согласно мод.

Картер сцепления: нет/согласно мод.

ЭФП: есть

ЛВЖ: нет

Охладитель наддувочного воздуха: нет

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<http://mmz.nt-rt.ru> || mzd@nt-rt.ru