

Четырехцилиндровые дизельные двигатели для сельскохозяйственной и дорожно-строительной техники без турбонаддува

Д-243

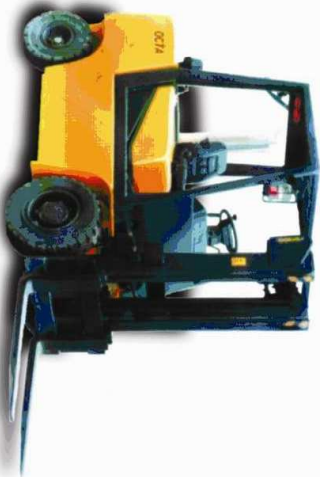


Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Число цилиндров и расположение	Тип системы смазки	Номинальная мощность (кВт)	Номинальная скорость об/мин	Максимальная мощность (кВт)	Максимальная скорость об/мин	Число цилиндров и номинальная мощность (кВт)	Удельная мощность (кВт/л)
Д-242/ Д-242Л	4Л	NA	46(62)	1800	241(24.6)	1400	226(166)	226(166)
Д-242С	4Л	NA	47.5(64.4)	1800	252(25.7)	1400	230(169)	230(169)
Д-243/ 243Л	4Л	NA	60(81)	2200	256(26.3)	1600	226(166)	226(166)
Д-243.1	4Л	NA	61(83)	2200	305(31)	1600	226(166)	226(166)
Д-243С	4Л	NA	60(81.6)	2200	280.5(26.6)	1400	235(173)	235(173)
Д-244/ Д-244Л	4Л	NA	42(57)	1700	235.4(24)	1400	226(166)	226(166)
Д-244С	4Л	NA	43.5(59)	1700	244(25)	1400	230(169)	230(169)
Д-248	4Л	NA	44(60)	2000	242(24.7)	1600	220(162)	220(162)
Д-248С	4Л	NA	44(60)	2000	242(24.7)	1600	220(162)	220(162)



ЛТЗ-60АБ



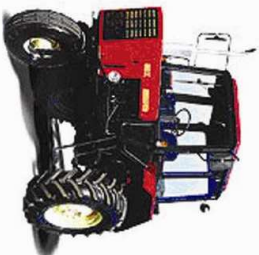
Вилочный погрузчик



Белаус-821



ЕК-12



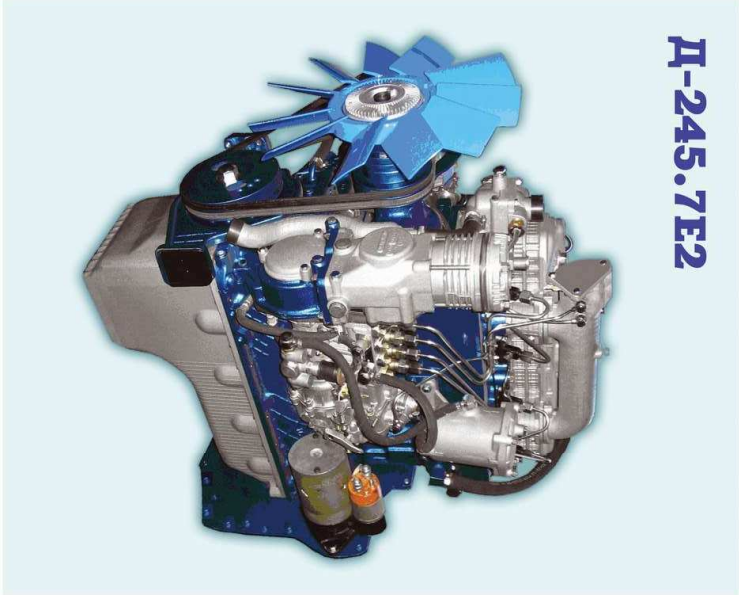
Белаус-80х



Амкор-6622

Четырёхцилиндровые автомобильные дизельные двигатели с турбонаддувом

Д-245.7Е2



ПАЗ-4320 „Аврора”



ГАЗ-33104 „Борjak”



МАЗ-4370



ЗИЛ-5301

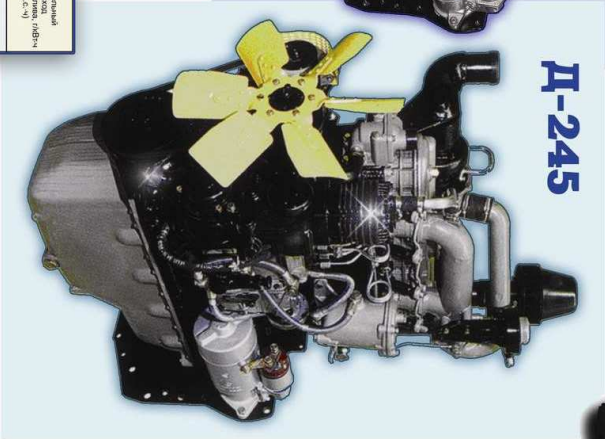


ГАЗ-33081 „Сарго”

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Число и расположение цилиндров	Тип системы впуска	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	Номинальная частота вращения, об/мин	Максимальная крутящая момент, кгм (с.к.)	Число клапанов на цилиндр	Максимальная скорость, км/ч (л.с.)
Д-245.7	4L	TW	90(122,4)	2400	423(43,1)	1300	215(158)
Д-245.7Е2	4L	TW	90(122,4)	2400	422(43)	1500	210(154)
Д-245.9	4L	TW	100(136)	2400	460(47)	1300	215(158)
Д-245.9Е2	4L	TW	100(136)	2400	446(45,5)	1500	210(154)
Д-245.11Е2	4L	TW	80(108,8)	2400	355(36,2)	1500	210(154)
Д-245.30Е2	4L	TW	115(156,4)	2400	526(53,7)	1600	210(154)

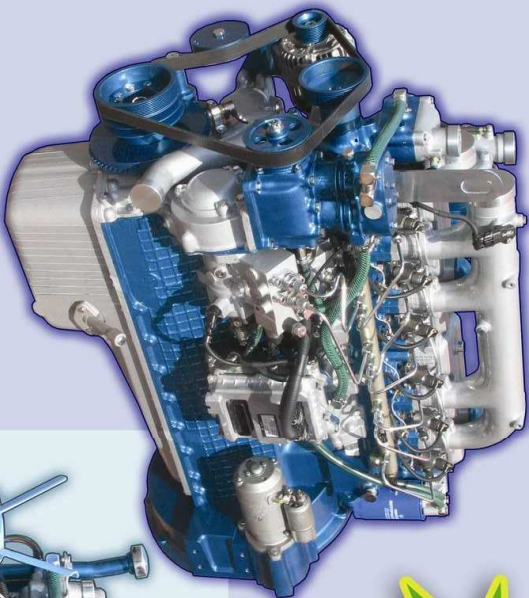
Дизельные двигатели с турбонаддувом для сельскохозяйственной и дорожно-строительной техники



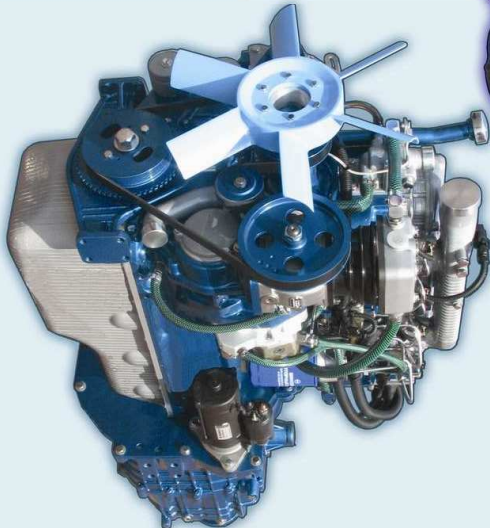
Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Число и расположение цилиндров	Тип системы привода	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	Номинальная производительность, дм³/мин	Максимальный крутящий момент, кгс·м	Число проходов при обработке, дм³/мин	Удельный расход топлива, г/кВт·ч
Д-245/245Т	4L	T	77(105)	2200	384(39.2)	1400	220(162)
Д-245С	4L	T	79(107.4)	2200	392(40)	1400	230(169)
Д-245S2	4L	TW	81(110.2)	2200	440(44.9)	1600	240(176.5)
Д-245.2S2	4L	TW	90(122.4)	2200	501(51)	1600	245(180)
Д-245.5	4L	T	65(88.7)	1800	397(40.5)	1400	217(159.6)
Д-245.5S2	4L	TW	70(95.2)	1800	464(47.3)	1400	220(162)
Д-260.1	6L	T	114(155)	2100	622(63.5)	1400	220(162)
Д-260.1С	6L	T	116(157.7)	2100	615(62.7)	1400	238(175)
Д-260.1S2	6L	TW	116(157.7)	2100	659(67.2)	1400	220(162)
Д-260.2	6L	T	96(130)	2100	500(51.0)	1400	226(166)
Д-260.2С	6L	T	98(133.3)	2100	529(53.9)	1400	235(173)
Д-260.2S2	6L	TW	100(136)	2100	568(58)	1400	226(166)
Д-260.14	6L	TW	103(140)	1800	662(69.6)	1300-1450	220(162)
Д-260.14S2	6L	TW	103(140)	1800	710(72.5)	1400	245(180)

Автомобильные дизельные двигатели с турбонаддувом



Д-260.12ЕЗ



Д-245ЕЗ



ГАЗ-33081 "Садко"



МАЗ-5552



ЗИЛ-433180



ГАЗ-33104 "Валдай"

Технические
характеристики

МОДЕЛЬ	Число и расположение цилиндров	Тип системы распределения	Номинальная мощность кВт (л.с.)	Максимальная произвед. об/мин	Максимальная произвед. при наиб. крут. мом. (кгс.м)	Число применяемых клапанов	Удельная потребл. топлива (г/кВт.ч)
Д-245.7ЕЗ	4L	TW	90(122.4)	2400	420(43)	1400	210(154)
Д-245.9ЕЗ	4L	TW	100(136)	2400	460(46.9)	1400	210(154)
Д-245.30ЕЗ	4L	TW	115(156)	2400	575(58.7)	1500	210(154)
Д-245.35ЕЗ	4L	TW	125(170)	2400	595(60.7)	1500	200(147)
Д-260.11ЕЗ	6L	TW	136(185)	2100	708(72.2)	1400	205(151)
Д-260.5ЕЗ	6L	TW	169(230)	2100	899(91.7)	1500	205(151)
Д-260.12ЕЗ	6L	TW	184(250)	2100	1045(106.6)	1400	210(154)



МАЗ-103

Шестцилиндровые дизельные двигатели нового поколения

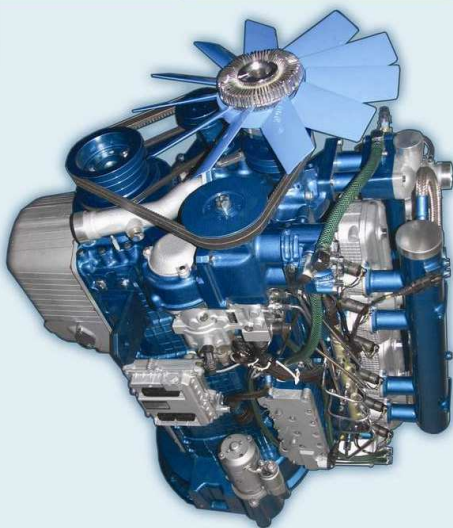
Д-262



ЕВРО 3

tier 3a

Д-263



КЗС-10К



Лидар-1300



МАЗ-543246-320Р



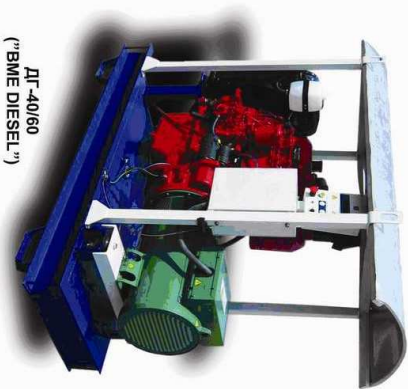
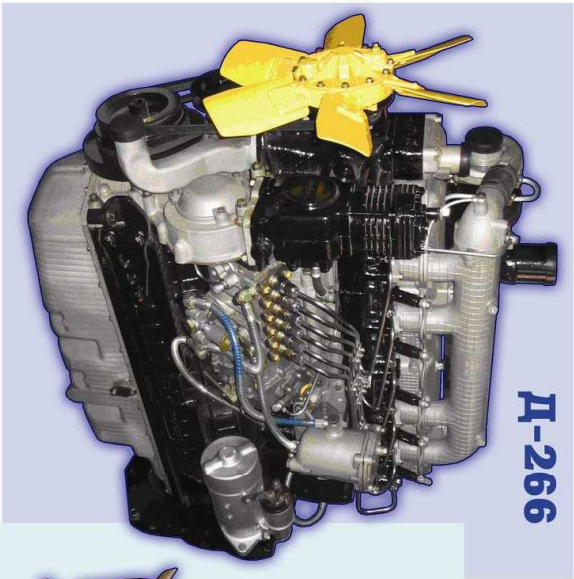
МАЗ-103

Технические
характеристики

МОДЕЛЬ	Число и расположение цилиндров	Тип системы смазки	Номинальная мощность (кВт)	Номинальная частота вращения, об/мин	Максимальный крутящий момент, Нм (кГм)	Чистота смазочного масла, по ГОСТ 5050	Номинальный расход топлива, г/кВт·ч
Д-262S2	6L	TW	220,5(300)	2100	1250(127,4)	1500	225(165)
Д-262.1S2	6L	TW	206(280)	2100	1170(119,3)	1500	230(169)
Д-262.2S2	6L	TW	184(250)	2100	1100(112,1)	1500	230(169)
Д-263S2	6L	TW	220,5(300)	2100	1250(127,4)	1500	227(167)
Д-263.1E3	6L	TW	257,4(350)	2100	1650(168,2)	1500	220(162)
Д-263.2S2	6L	TW	206(280)	2100	1200(122,3)	1500	225(165)

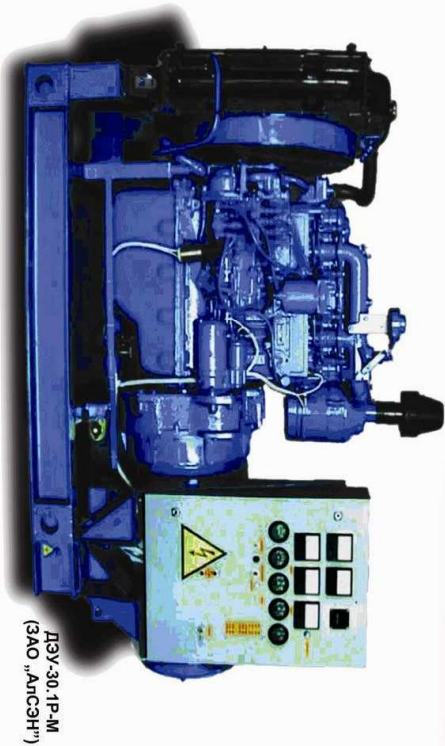
Диаметр цилиндра и ход поршня-115х140 мм-Д-263Е3; Диаметр цилиндра и ход поршня-110х140 мм-Д-262Е3

Промышленные дизельные двигатели



Технические
характеристики

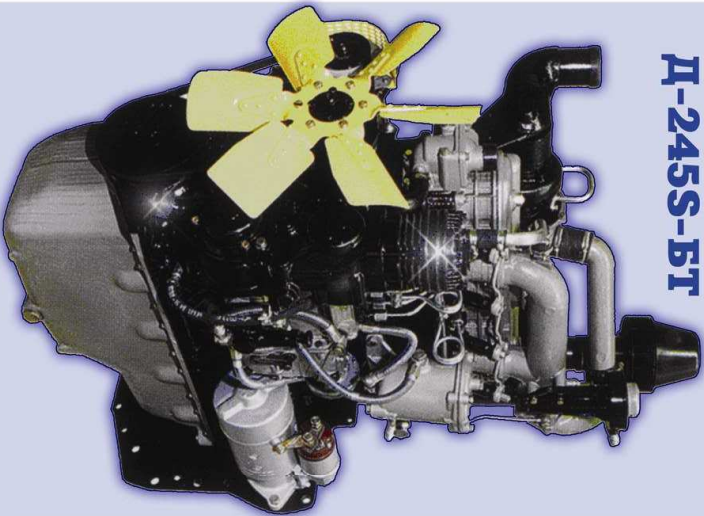
МОДЕЛЬ	Тип системы газораспределения	Номинальная мощность, кВт (л.с.)	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, мин. ⁻¹	Удельный расход топлива на номинальной работе, г/кВт.ч
Д-246.1	NA	42 ^{+3,7}	30	1500	220
Д-246.2	T	54 ^{+3,7}	40	1500	212
Д-246.3	TW	65 ^{+3,7}	50	1500	210
Д-246.4	TW	77 ^{+3,7}	60	1500	210
Д-266.1	TW	80 ^{+3,7}	60	1500	212
Д-266.2	TW	95 ^{+3,7}	75	1500	212
Д-266.3	TW	115 ^{+3,7}	90	1500	208
Д-266.4	TW	127 ^{+3,7}	100	1500	208



ДЗУ-30.1Р-М
(ЗАО „АлсЭн“)

Дизельные двигатели, работающие на биотопливе

Д-245S-БТ



Д-260.5Е2-БТ



МА3-5551



МТЗ-1025



МТЗ-922

Технические характеристики

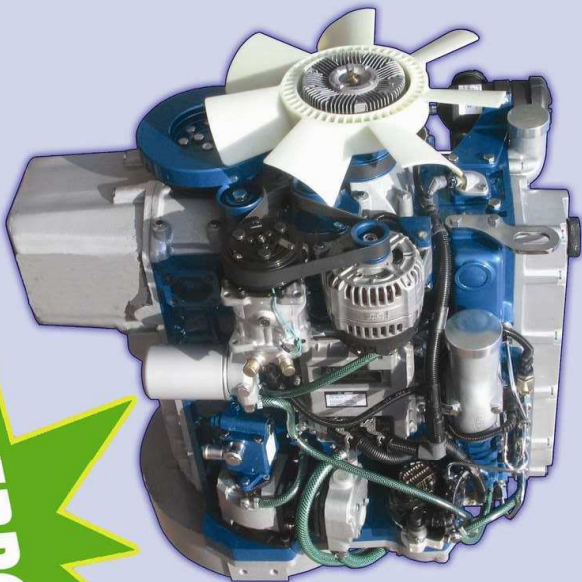
Модель	Число и расположение цилиндров	Тип системы питания	Номинальная мощность кВт (л.с.)	Номинальная скорость вращения, об/мин	Максимальная мощность кВт (л.с.)	Число цилиндров при работе на топливе, об/мин	Удельная топливная норма, г/л.с.ч
Д-245S-БТ	4L	TW	81(110)	2200	440(44.9)	1600	240(176.5)
Д-260.5Е2-БТ	6L	TW	169(230)	2100	890(90.8)	1500	205(151)



МТЗ-950/952

Четырехцилиндровый дизельный двигатель нового поколения

Д-249



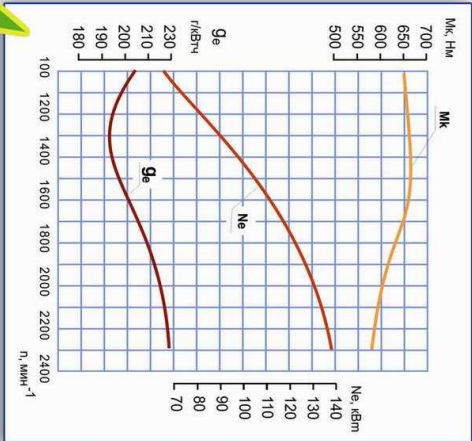
ЕВРО 4

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Число и расположение цилиндров	Тип системы газосмазки	Номинальная мощность, кВт (п.с.)	Номинальная частота вращения, об/мин	Максимальный крутящий момент, Нпм (кгс.м)	Частота вращения при расходе топлива, об/мин	Удельный расход топлива, г/кВт.ч (г/л.с.-ч)
Д-249	4L	ТН	140(190)	2300	670(68)	1500	195(143)

Л-рядное, вертикальное; ТН-с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха

Скоростная характеристика



Основные детали и узлы двигателя



1. Насос масляный
2. Вал клапанный
3. Головка цилиндров
4. Поршень
5. Жидкостно-масляный теплообменник с масляным насосом
6. Насос водяной

На дизелях Е3 и Е4 применяется система топливной подачи "Common Rail"

