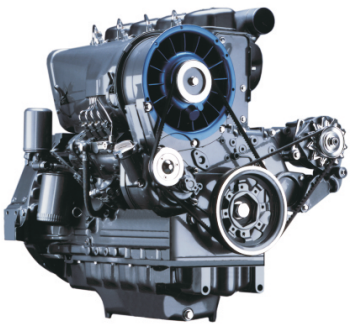
FL 912/W

для мобильных рабочих машин

24 - 82 кВт при 1500 - 2500 мин$^{-1}$
Китай - Stage II

- W-образные двигатели с впрыском в предкамеру для снижения выбросов вредных веществ.
- Атмосферные рядные двигатели с воздушным охлаждением, от 3 до 6 цилиндров.
- Благодаря надежной конструкции двигателей, их эксплуатация возможна в любой точке света, также и с применением топлива, имеющим высокое содержание серы.
- Низкий уровень шума благодаря акустически оптимизированным компонентам в сочетании с особенно плавной работой и длительным сроком эксплуатации.



- 100-процентная возможность отбора мощности со стороны маховика и с фронтальной стороны (шкив коленчатого вала). Возможен монтаж точек отбора мощности для гидронасосов и компрессора; простое техническое обслуживание, продолжительные интервалы между заменами масла.
- Высокоэффективная система впрыска и сгорания обеспечивает отличные рабочие характеристики двигателя при низком расходе топлива.
- Очень компактная конструкция двигателя способствует снижению затрат на монтаж.
- Наилучшая возможность холодного пуска даже в экстремальных условиях.
- Рабочий объем: 1,1 л/цилиндр, с индивидуальным расположением цилиндров.
- W-образные двигатели соответствуют требованиям китайских норм Stage II.

Технические данные

Тип двигателя		F3L912	F4L912 / W	F5L912 / W	F6L912 / W
Количество цилиндров		3	4	5	6
Диаметр цилиндра / ход поршня	mm	102 / 132	102 / 132	102 / 132	102 / 132
Рабочий объем	l	3,23	4,31	5,35	6,47
Максимальное номинальное число оборотов	min^{-1}	2500	2500	2500	2500

Мощность[1)]		F3L912	F4L912 / W	F5L912 / W	F6L912 / W
Мощность согласно ISO 14396	kW	40	54 / 46	68 / 57	82 / 69
при числе оборотов	min^{-1}	2500	2500	2500	2500
Макс. крутящий момент	Nm	185	247	308	370
при числе оборотов	min^{-1}	1450	1450	1450	1450
Минимальное число оборотов холостого хода	min^{-1}	650	650	650	650
Удельный расход топлива[2)]	g/kWh	225	225	225	225
Вес согласно DIN 70020 Часть 7A[3)]	kg	277	307	380	430

1) Показатели мощности нетто за вычетом работы вентилятора.
2) Полный расход топлива в расчете на дизельное топливо плотностью 0,835 кг/дм^3 при 15 °C.
3) Без стартера/осветительного генератора, однако с маховиком и картером маховика.

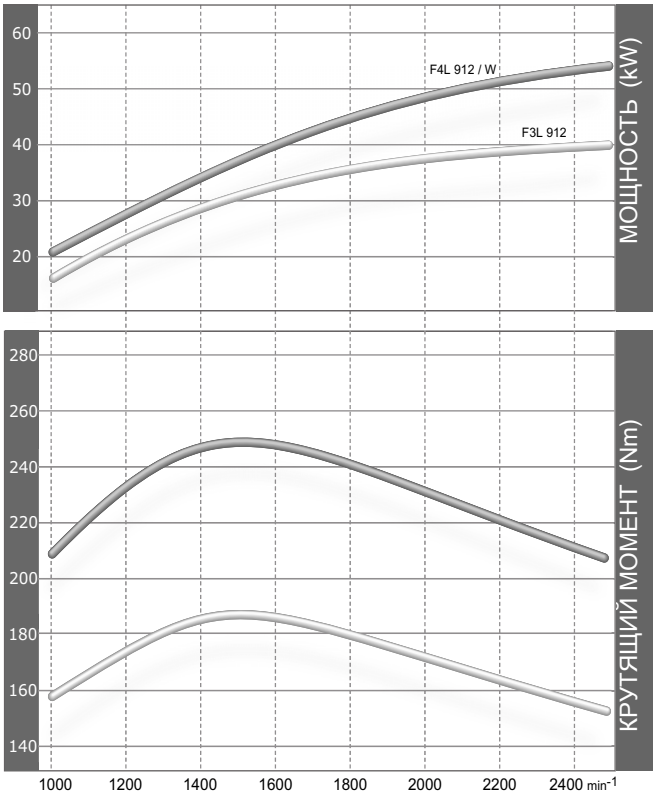
Данные в настоящем техническом паспорте носят только информативный характер и не являются обязывающими. Определяющее значение имеют данные, указанные в оферте.

The engine company.

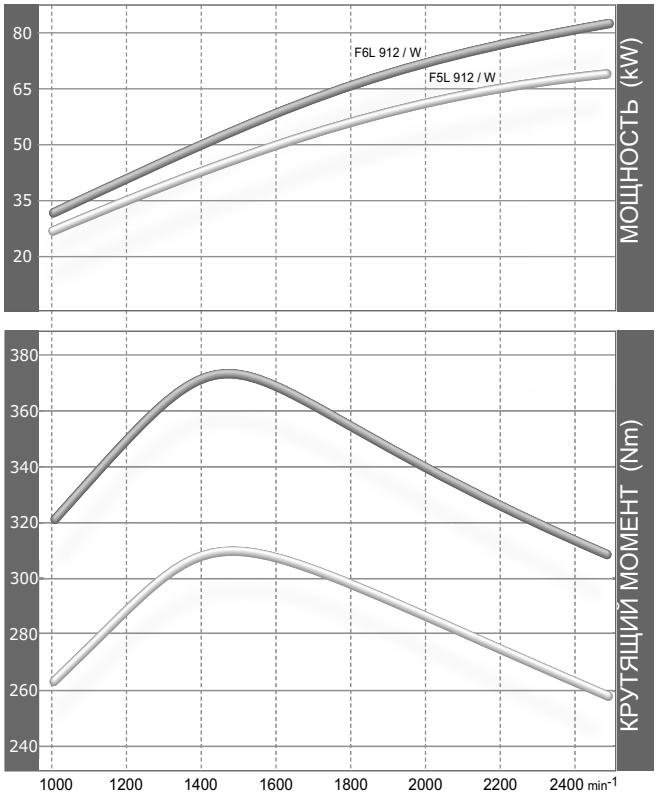
DEUTZ®

Внешние скоростные характеристики

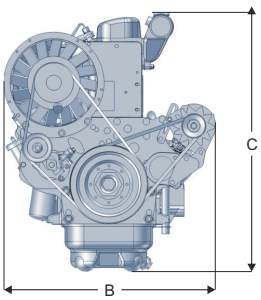
F3L912 / F4L912/W

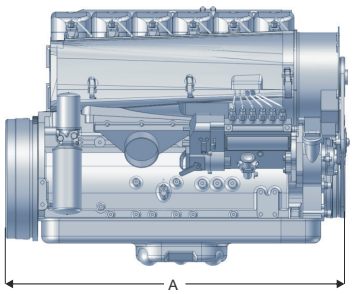


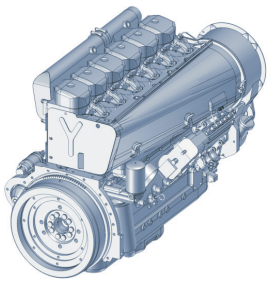
F5L912/W / F6L912/W



Габариты







		A	B	C
F3L912	mm	697	679	796
F4L912 / W	мм	807	679	796
F5L912 / W	мм	954	679	833
F6L912 / W	мм	1084	679	806

Примечание: В зависимости от объема поставки габариты двигателя и вес могут различаться.

№ заказа 0031 2413 / 11 / 2012 / VC-CM

За дополнительной информацией обращайтесь в компанию DEUTZ AG Köln или к официальному региональному дилеру.

DEUTZ AG • Ottostraße 1 • 51149 Köln • Deutschland • Telefon +49 (0) 221 822-0 • Telefax +49 (0) 221 822-3525 • www.deutz.com • E-Mail: info@deutz.com