

CURSOR 330

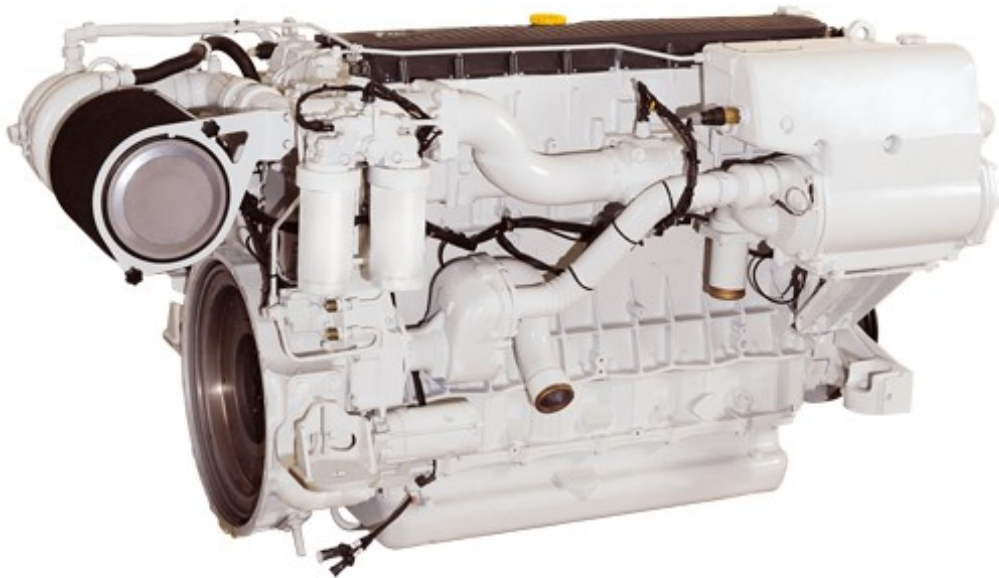
C13 ENS M33

СУДОВОЙ ДВИГАТЕЛЬ

6 ЦИЛИНДРОВ В РЯД – ЦИКЛ С ВОСПЛАМЕНЕНИЕМ ОТ СЖАТИЯ

243 кВт (330 л.с.) @ 1800 об/мин (D)

Тяжелая нагрузка: Максимальное использование 100% мощности не ограничено.



C13 ENS M33 судовой двигатель

Термодинамический цикл		Дизель 4 тактный - D.I.
Впуск		Турбина с интеркулером
Компоновка		6 цилиндров в ряд
Диаметр x Ход	мм	135 X150
Суммарный объем	л	12,88

Клапаны на цилиндр		4
Охлаждение		жидкостное
Направление вращения (со стороны маховика)		против часовой стрелки
Компрессия		16,5 : 1
Инертный, вращательный момент массы (без маховика)		кгм ² 1,32
Инерция стандартного маховика	кгм ²	1.44

Воздушная индукция

Макс. предписанное ограничение впуска с чистым воздушным фильтром	кПа(атм)	3.5(0.035)
Макс. допустимое ограничение с загрязненным фильтром	кПа(атм)	6.5(0.065)
Кол-во воздуха для сгорания при 100% загрузке (сгорание + вентиляция)	кг/ч(м ³ /ч)	5800(5000)
Давление турбины при полной нагрузке/оборотах	кПа(бар)	160(1,6)
Максимальная температура нагнетаемого воздуха (во впускном коллекторе)	°C	45

Выхлопная система

Максимально допустимое противодавление	кПа(атм)	10(0.1)
Максимальная температура выхлопных газов при максимальной мощности	°C	550
Максимально возможный поток выхлопа	кг/ч	1525

Смазочная система

Минимальное давление масла на холостых (100°C)	кПа(атм)	150(1.5)
Максимальная температура масла при полной нагрузке/ оборотах	°C	120
Максимальный продольный наклон двигателя при постоянной работе	0/360	20
Максимальный поперечный наклон двигателя при постоянной работе	0/360	22 30'
Полный объем системы включая трубки, фильтра и т.д.	л	42

Система охлаждения морской водой (открытая цепь)

Максимальное ограничение впуска	кПа(атм)	20(0.2)
Поток насоса морской воды	м ³ /ч	25.8
Теплообмен при максимальной мощности	ккал/ч	170,000
Цинковые аноды	шт.	1

Система охлаждения (закрытая цепь)

Объем охлаждающей жидкости (только двигателя) л		40
Поток насоса охлаждающей жидкости	м ³ /ч	22,8
Термостат (температурный режим)	°C	70÷85
Максимальная температура охлаждающей жидкости	°C	105
Мин/макс. давление внутри охлаждающей цепи (ровное охл.)	кПа(атм)	10/150(0.1/1.5)
Макс. скачок давления в системе охлаждения снаружи	кПа(атм)	30(0.3)

Топливная система

Система впрыска		электрическая
Ограничение макс впуска смеси	кПа(атм)	20 (0,2)
Максимальная температура смеси	°C	60

Электрическая система

Напряжение	В	24
------------	---	----

C13 ENS M33 судовой двигатель

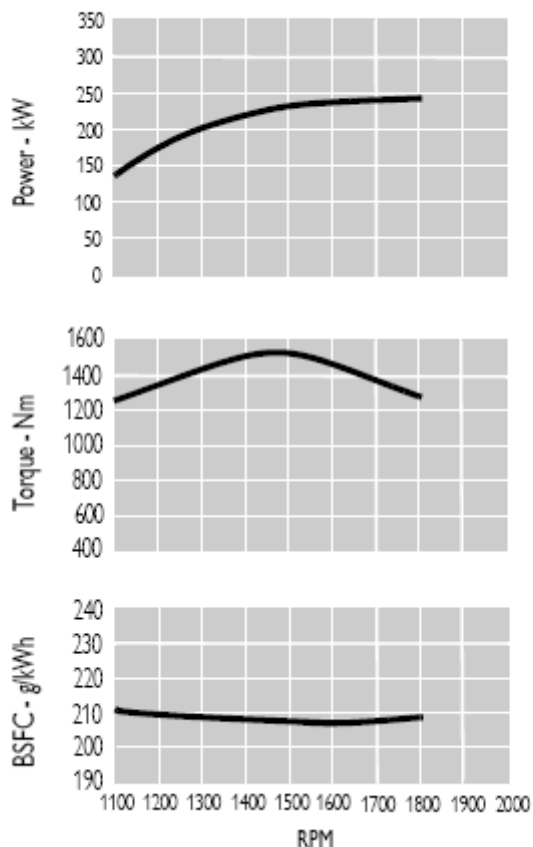
Тип нагрузки		D
Максимальная мощность *	кВт(л.с.)	243(330)
При оборотах	об/мин	1800
Макс. не контролируемые обороты	об/мин	1975

Минимальный холостой ход	об/м	600		
Средняя скорость поршня при данных оборотах	м/с		9	
ВМЕР при макс. моменте	кг/см ²	14,8		
Имеющиеся сертификаты		IMO MARPOL RINA	CCNR	PMPC
PPP				
Точный расход топлива при полной нагрузке (наилучший показатель)		г/кВт @ об/мин		
207 @ 1600				
Максимальный расход масла	(% от расхода топлива)	≤0.2		
Минимальная температура запуска без доп. обогрева	°C	- 15		
Интервал замены масла и фильтра	ч	600		
Сухой вес	кг	1320		

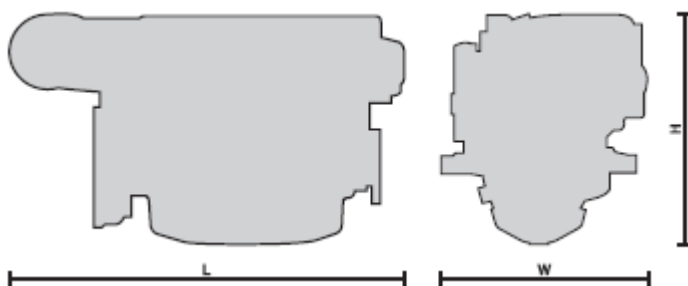
* Мощность в соответствии с ISO 3046-1, на маховике, после 50 часов работы. Мощность двигателя может варьироваться ± 5 %. Топливо Дизель EN 590.

D = Тяжелая нагрузка: Максимальное использование 100% мощности не ограничено.

D



Длина (L) -1813 мм
Высота(H) - 1058 мм



Ширина(W) -1013 мм

C78 ENS M30 судовой двигатель

Стандартная комплектация

Корпус маховик	SAE	1
Размер маховика	инчи	14
Воздушный фильтр		сзади
Турбина		охлаждаемая водой
Теплообменник		трубчатый
Охлаждаемый изгиб выхлопа		-
Водяной бак		включен
Топливный фильтр	шт.	2 - справа
Т.ф. грубой отчистки		включен (не закреплен)
Топливный насос		привод от шестерни
Масляный фильтр	шт.	2 - слева
Маслосборник		алюминиевый
Цепь газопропуска паров масла		сзади
Масляный теплообменник		встроен в картер
Масляный фильтр		спереди крышки зажигания
Стартер		24 В - 5,5 кВт
Генератор		28 В - 90 А
Устройство остановки двигателя		электрически
Проводка		включена
Окраска	цвет	белый «ЛЕД»

Не входит в стандартную комплектацию

Аккумулятор - мин. рекомендуемый	2x180 Ач
Для холодного запуска мин. рекомендуется	1200 А