

C9.3

MOTEUR MARIN DE PROPULSION

RATING B, C et D

(B) 375 bhp	280 kW	1800 tr/min
(C) 416 bhp	310 kW	2100 tr/min
(D) 476 bhp	355 kW	2300 tr/min



INFORMATIONS GENERALES

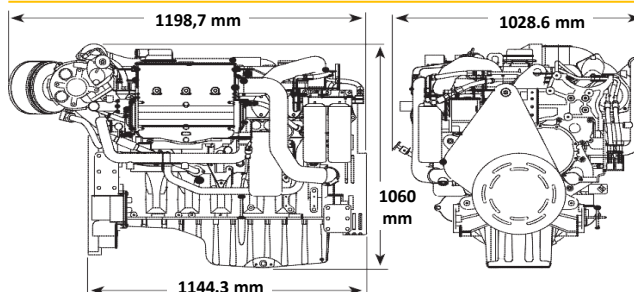
Moteur diesel 4 temps - 6 cylindres en ligne

- Certifications :
 - ✓ IMO II & EPA Tier 3
 - ✓ EU Stage IIIA
- Cylindrée : 9,3 L
 - Alésage : 115 mm (4.5 in)
 - Course : 149 mm (5.8 in)
- Vitesse de rotation : suivant le réglage
- Commande électronique
- Rampe d'injection commune
- Turbocompresseur
- Refroidisseur d'air d'admission
- Refroidissement par échangeurs tubulaires
- Contenances fluides :
 - Huile de lubrification : 24,5 L (6.5 gal)
 - Liquide de refroidissement : 41,3 L (11 gal)
- Intervalle de changement de l'huile : 500h
 - ✓ HUILE CAT : 10W30 ou 15W40
- Flasque volant moteur SAE No.1
- Volant moteur SAE No.14 (113 dents)
- Sens de rotation antihoraire
- Usine de fabrication certifiée ISO 9001

CARACTERISTIQUE ET AVANTAGES

- Le système de contrôle électronique permet de fournir un couple important et une précision de l'accélération à bas régime, tout en étant efficace à haut régime.
- L'injection à rampe commune, conjuguée à la technologie ACERT CAT, permet une combustion optimale et la réduction des émissions polluantes.
- La maintenance est facilitée grâce à l'implantation des pièces d'usures (service gauche ou droit, pour filtres jauges et remplissage)
- Compatible avec les système de monitoring Cat® displays et **gplink**
- Système d'alimentation du moteur en courant continu en 12V ou 24V
- Possibilité de certification de classe (ABS, BV, CCS, CRS, DNV, GL, IRS, KR, LR, NK, PRS, RINA, RS)

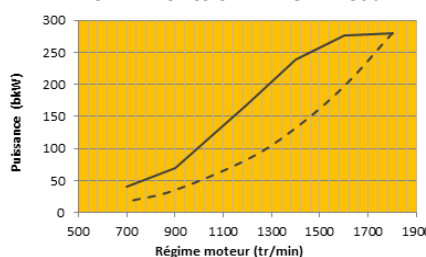
DIMENSIONS



Masse : 945-1122kg
 Démarreur électrique
 et alternateur de charge inclus

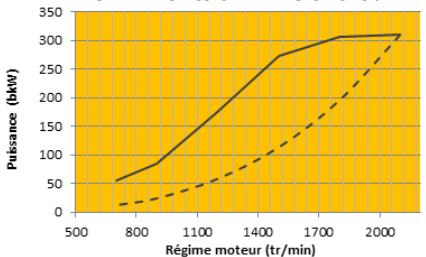
PERFORMANCES MOTEURS

PERFORMANCE C9.3 RATING B - 280kW



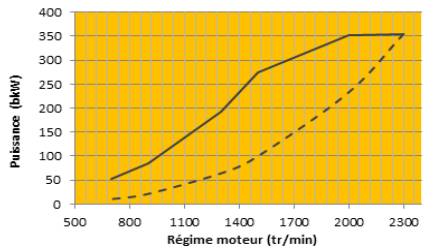
REGIME (tr/min)	MOTEUR					HELICE
	bkW	bhp	N.m	g/bkW-hr	L/h	bkW prop
1800	280	375	1485	219	73.0	280
1600	277	371	1653	209	69.1	197
1400	238	319	1623	209	59.3	132
1200	168	225	1337	213	42.7	83
900	70	94	743	230	19.2	35
700	40	54	546	231	11.0	17

PERFORMANCE C9.3 RATING C - 310kW



REGIME (tr/min)	MOTEUR					HELICE
	bkW	bhp	N.m	g/bkW-hr	L/h	bkW prop
2100	310	416	1410	220.4	81.3	310
1800	306	410	1623	210.0	76.5	195
1500	273	366	1738	200.3	65.1	113
1200	174	233	1385	211.8	43.9	58
900	85	115	902	230.3	23.3	24
700	56	75	764	239.5	16.0	12

PERFORMANCE C9.3 RATING D - 355kW



REGIME (tr/min)	MOTEUR					HELICE
	bkW	bhp	N.m	g/bkW-hr	L/h	bkW prop
2300	355	476	1474	222.3	93.9	355
2000	352	472	1681	213.5	89.5	233
1500	275	369	1751	200.1	65.5	99
1300	193	259	1418	208.0	47.8	64
900	85	114	902	225.1	22.8	21
700	52	70	709	231.3	14.3	10

DEFINITIONS DES REGLAGES COMMERCIAUX

RATING	B	C	D
Facteur de charge	40 à 80%	20 à 80%	0 à 50%
Temps au régime nominal	0 à 80%	0 à 50%	0 à 16%
Temps d'utilisation à pleine charge	10h/12h	6h/12h	2h/12h
Temps d'utilisation par année	3000 à 5000h	2000 à 4000h	1000 à 3000h