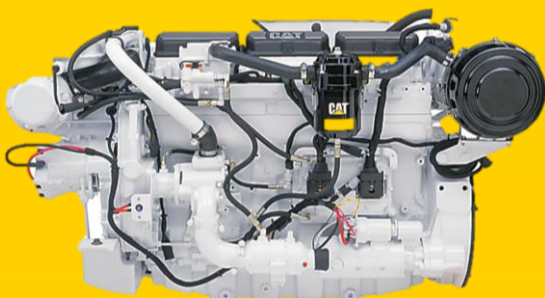


C12

MOTEUR MARIN DE PROPULSION

669 mhp 660 bhp 492 kW
715 mhp 705 bhp 526 kW



INFORMATIONS GENERALES

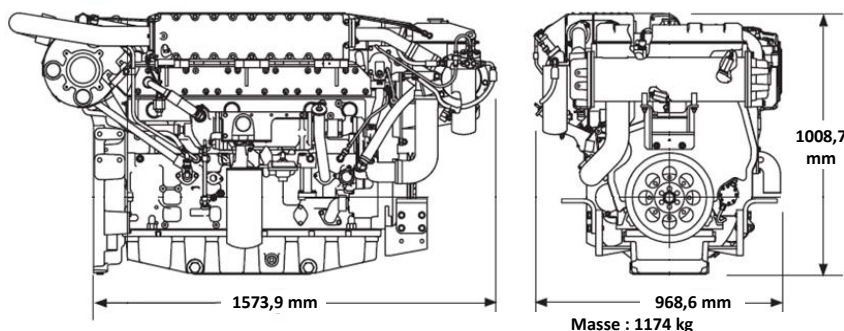
Moteur diesel 4 temps - 6 cylindres en ligne

- Certifications :
 - ✓ EPA Tier 2
 - ✓ IMO II
- Cylindrée : 12 L
 - Alésage : 130 mm (5.1 in)
 - Course : 150 mm (5.9 in)
- Vitesse de rotation : 2300 tr/min
- Commande électronique
- Turbocompresseur
- Refroidisseur d'air d'admission
- Refroidissement par échangeurs tubulaires
- Contenances fluides :
 - Huile de lubrification : 28 L (7.5 gal)
 - Liquide de refroidissement : 45 L (12 gal)
- Intervalle de changement de l'huile : 250h
 - ✓ HUILE CAT : 10W30 ou 15W40
- Flasque volant moteur SAE No.1
- Volant moteur SAE No.1 (113dents)
- Sens de rotation antihoraire
- Usine de fabrication certifiée ISO 9001

EQUIPMENT STANDARD

- **Admission air** : Aftercooler anticorrosion, traitement des gaz
- **Circuit fioul** : Filtre à fioul (service droit ou gauche), Pompe de transfert, pompe d'amorçage manuelle
- **Lubrification** : Reniflard d'huile, filtre à huile, bouchon de remplissage et jauge de contrôle, huile de lubrification, pompe entraînée par pignon, pompe de vidange.
- **Refroidissement** : Boitier thermostatique, pompes eau de mer et eau douce entraînées par pignons, vase d'expansion, échangeur tubulaire, réfrigérant d'huile moteur, circuit eau de mer
- **Echappement** : Turbocompresseur et collecteur refroidis par eau douce
- **Montage** : Support avant moteur (ajustable)
- **Système de protection** : Arrêt en cas de surtitesse
- **Système de contrôle** : commande électronique, système de fioul MEUI™, prise client 70 points, protocole de communication SAE J1939
- **General** : damper, anneaux de levages, documentation, service droit ou gauche

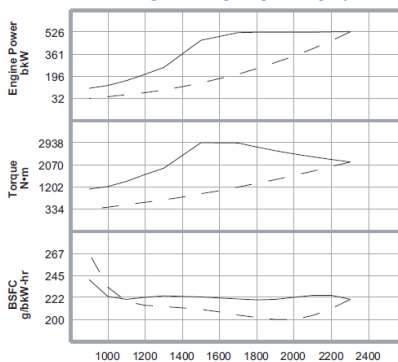
DIMENSIONS



PERFORMANCE MOTEUR

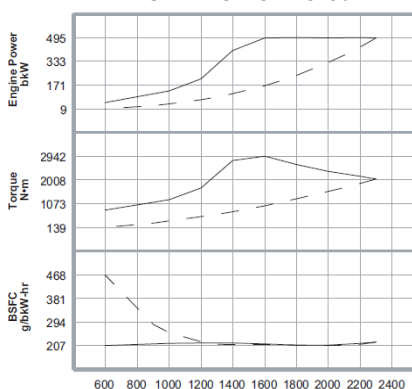
Démarrateur électrique et alternateur de charge inclus

PERFORMANCE : C12 - 492kW



	Engine Speed rpm	Engine Power kW	Engine Torque N-m	BSFC g/kW-hr	Fuel Rate L/hr
Puissance max moteur	2300	492.0	2043	220.0	129.0
	2200	494.9	2148	214.1	126.3
	2000	492.7	2353	208.0	122.2
	1800	493.8	2620	208.9	123.0
	1600	493.0	2942	212.6	124.9
	1400	406.3	2771	216.1	104.7
	1200	210.4	1675	216.3	54.3
Puissance hélice	1000	128.2	1225	214.5	32.8
	900	50.9	810	206.9	12.5
	2300	492.0	2043	220.0	129.0
	2200	430.6	1869	211.2	108.4
	2100	374.5	1703	207.0	92.4
	2000	323.5	1545	206.6	79.7
	1800	235.8	1251	209.1	58.8
1600	165.6	989	210.7	41.6	
1400	111.0	757	210.1	27.8	
1300	88.8	653	212.2	22.5	
1200	69.9	556	220.8	18.4	
900	29.5	313	283.8	10.0	
800	8.7	139	468.5	4.9	

PERFORMANCE : C12 - 526kW



	Engine Speed rpm	Engine Power kW	Engine Torque N-m	BSFC g/kW-hr	Fuel Rate L/hr
Puissance max moteur	2300	526.0	2184	220.2	138.1
	2200	525.0	2279	224.9	140.7
	2100	523.1	2378	224.5	140.0
	2000	522.0	2493	222.3	138.3
	1900	522.0	2624	220.4	137.1
	1700	521.1	2927	220.8	137.1
	1500	461.5	2938	222.7	122.5
Puissance hélice	1300	263.8	1938	223.9	70.4
	1200	211.4	1683	222.2	56.0
	1000	128.3	1225	223.3	34.1
	900	105.5	1120	240.5	30.3
	2300	526.0	2184	220.2	138.1
	2200	460.3	1998	210.9	115.7
	2100	400.4	1821	204.0	97.4
1900	296.5	1490	200.0	70.7	
1800	252.1	1338	202.0	60.7	
1600	177.1	1057	207.7	43.8	
1500	145.9	929	210.4	36.6	
1300	95.0	698	213.0	24.1	
1200	74.7	594	214.2	19.1	
1000	43.2	413	232.9	12.0	
900	31.5	334	266.8	10.0	

OPTIONS SUR DEMANDE

- Alternateur de charges et démarreur : 12V ou 24V
- Capteurs et câblage pour une instrumentation supplémentaire
- Tableau d'instrumentation et de monitoring
- Accouplement - Réducteur

DEFINITION DU REGLAGE - SERVICE « E » (Haute performance)

Facteur de charge compris entre 0 et 30%

Temps d'utilisation à pleine charge: 1/2h sur 6h

Temps d'utilisation au régime nominal : 0 à 8%

Temps d'utilisation par an : 250 à 1000 h