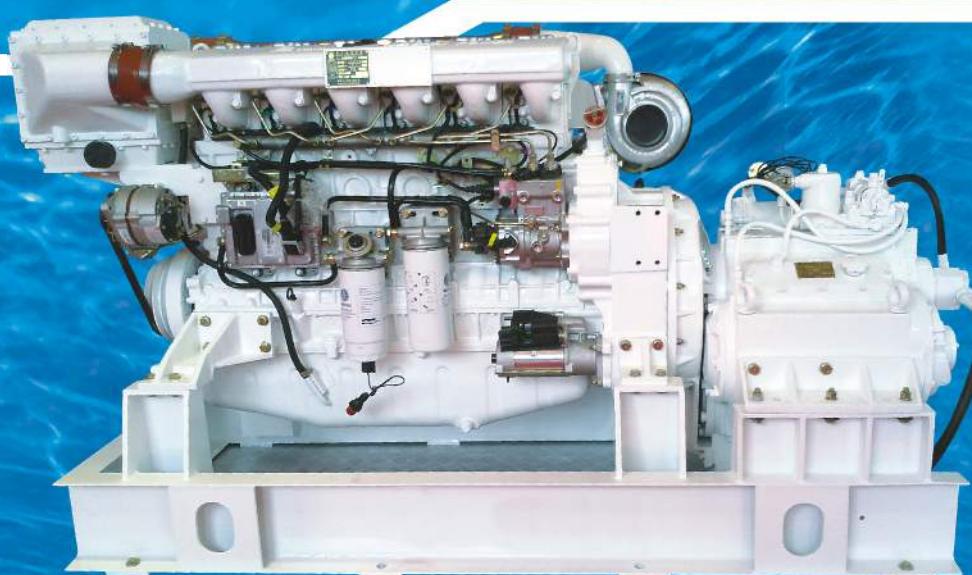


WP series

MARINE DIESEL ENGINES



marine diesel series engine

σειρά πετρελαιοκινητήρων θαλάσσης

**348 - 550 HP
1500 - 2167 r.p.m.**

Σειρά πετρελαιοκινητήρων θαλάσσης WP series

WP series marine diesel series engine

Η εταιρία Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε. ιδρύθηκε το 1991 και αποτελεί μια από τις μεγαλύτερες εταιρίες στον κλάδο της στην Ελλάδα.

Η εταιρία μας διαθέτει υδρόψυκτους, τετράχρονους, πετρελαιοκινητήρες ξηράς και θαλάσσης (**ισχύος από 25-2.650HP**) διαφόρων εύφημων κατασκευαστικών οίκων όπως της εταιρίας WEICHAI POWER CO. LTD. της οποίας είμαστε αποκλειστικοί αντιπρόσωποι στον Βαλκανικό χώρο. Η εταιρία WEICHAI ιδρύθηκε το 1946 και αποτελεί σήμερα την μεγαλύτερη κατασκευάστρια εταιρία πετρελαιοκινητήρων στην Κίνα απασχολώντας περισσότερους από 30.000 εργαζομένους, με συνολικό τέτριο 5,4 δισεκατομμύρια ευρώ (2008) και είναι εισηγμένη στα χρηματιστήρια του Hong Kong και του Shenzhen.

Οι πετρελαιοκινητήρες που διαθέτουμε ανταποκρίνονται σε ποικιλία εφαρμογών όπως:

- Ναυτιλιακός τομέας: πρόωση σκαφών εκτοπίσματος ή ημιπλαναρίσματος.
- Βιομηχανικός τομέας: αντλητικά συγκροτήματα, πυροσβεστικά συγκροτήματα, λατομεία.
- Τομέας ενέργειας: ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη.
- Τομέας οχημάτων: χωματουργικά μηχανήματα (εκσκαφείς, οδοστρωτήρες, μπουλντόζες, φορτωτές, τσιμεντοαντλίες, βαρέλες), τρακτέρ, περονοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα, γερανούς, φορτηγά, λεωφορεία.

Επίσης στην εταιρία μας λειτουργεί πλήρως οργανωμένο τμήμα επισκευών πετρελαιοκινητήρων και αποθήκη με μεγάλη παρακαταθήκη ανταλλακτικών και αναλώσιμων, προκειμένου να είμαστε σε θέση να καλύψουμε άμεσα οποιαδήποτε ζήτηση.

S. AIVAZIDIS S.A. was founded in 1991 and today is one of the largest companies in its field in Greece.

Our company has the capability to offer water-cooled, four stroke diesel engines for land or marine use (**power from 25-2.650hp**) of various well-known construction brands such as WEICHAI company of which our company is exclusive representative in the Balkan area. WEICHAI company was founded in 1946 and today is one of the largest diesel engine constructive company in the world occupying more than 30.000 employees with total asset 5,4 billion euro (2008), listed on the Hong Kong and Shenzhen stock market.

The diesel engines we dispose are for variety of uses such as:

- Marine section: propulsion engine for displacement boat or semi – planning boat.
- Industrial section: water pressure boosting sets, fire-fighting systems, quarries.
- Energy section: generating sets.
- Vehicle section: engineering vehicles (material handling machines), tractors, forklifts, cranes, trucks, busses, etc.

Moreover our company operates a fully organized diesel engine repair section and warehouse with great legacy in spare parts and consumables, so that we are able to supply directly any demand may arise.



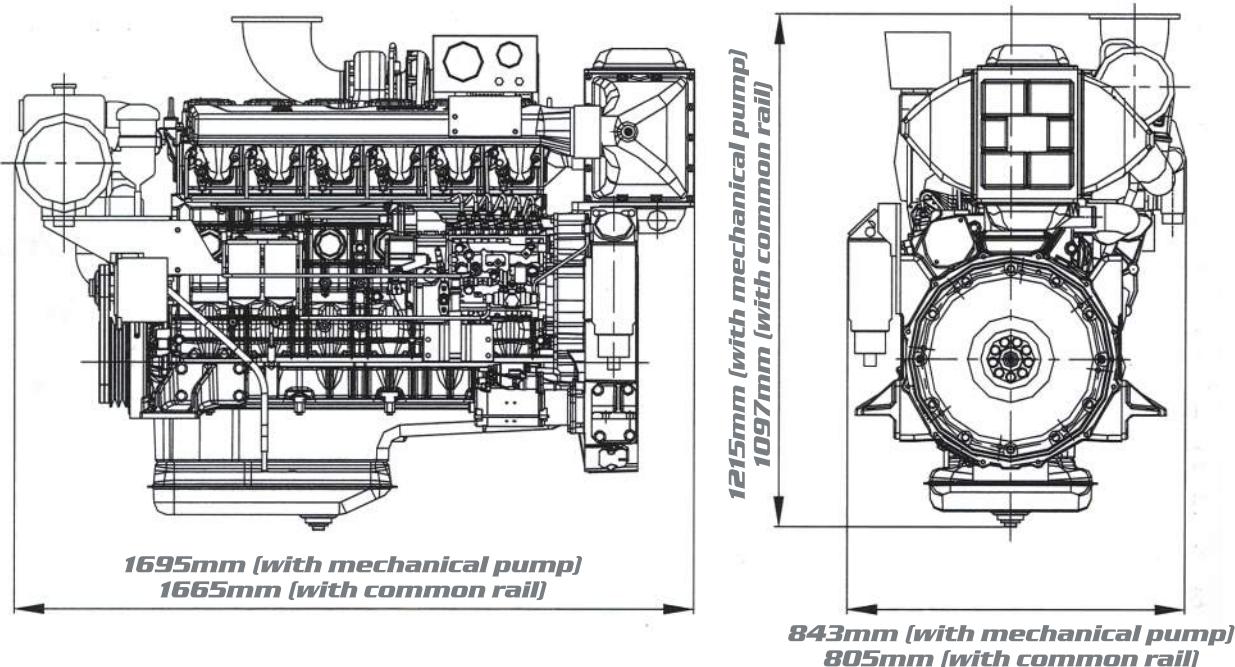
Η σειρά WP είναι ένα νέο προϊόν σχεδιασμένο από τις εταιρίες Weichai, AVL και Bosch κατασκευασμένες και εξελιγμένες σύμφωνα με τις πιο προηγμένες τεχνολογικές μεθόδους.

Χαρακτηρίζονται από συμπαγή δομή, μεγάλη ροπή, μεγάλη ισχύ με μικρό βάρος, υψηλή απόδοση, αξιόπιστη λειτουργία, εύκολη συντήρηση, καθιστώντας τους την ιδανικότερη λύση για κύριες μηχανές πρόωσης σε ταχύπλοα σκάφη αναψυχής, ταχύπλοα ψαράδικα σκάφη, σκάφη ημιπλαναρίσματος κτλ.

WP engine is a new product designed by Weichai, AVL and Bosch companies, developed and manufactured based on advanced researching techniques of medium speed engines.

The engine is superior in technical indices, high power capability, light weight, excellent in performances and reliable in operation. Based in compact structure, high torque, economic performances, reliable running and easy operation and maintenance, the engines can be used as main propulsion engine in leisure boats, fast fishing boats and luxury yachts.

Κύριες διαστάσεις / Main dimensions



Μοντέλο Model	Συνεχής ισχύς (KW/HP)/σ.ο.π. Continuous output (KW/HP)/r.p.m.	Μέγιστη ισχύς (KW/HP)/σ.ο.π. Max output (KW/HP)/r.p.m.	Μέθοδος εισαγωγής αέρα Air intake method	Μέθοδος περιορισμού θερμοκρασίας εξάτμισης Heat exhaust protection	Βάρος(kg) Weight (kg)
WP12C350	256/348 / 1500	282/384 / 1548	Τούρμπο ιντερκούλερ Turbo intercooled	Με ψυχόμενη εξάτμιση With cooling jacket	1200
WP12C400	295/401 / 1800	325/442 / 1858	Τούρμπο ιντερκούλερ Turbo intercooled	Με ψυχόμενη εξάτμιση With cooling jacket	1200
WP12C450	330/449 / 2100	363/494 / 2167	Τούρμπο ιντερκούλερ Turbo intercooled	Με ψυχόμενη εξάτμιση With cooling jacket	1200
WP12C500	368/500 / 2100	405/550 / 2167	Τούρμπο ιντερκούλερ Turbo intercooled	Με ψυχόμενη εξάτμιση With cooling jacket	1200

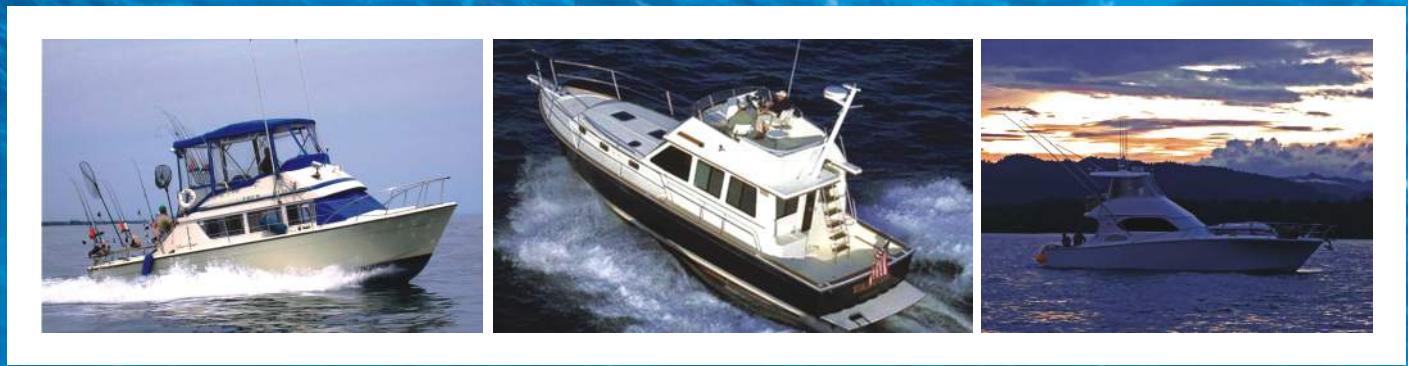
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος
Είδος έγχυσης
Αριθμός κυλίνδρων
Διάμετρος / Διαδρομή(mm)
Μέθοδος λίπανσης
Σχέση κατανάλωσης λαδιού / καυσίμου
Ποσοστό στιγματίας απόκλισης
Μέθοδος εκκίνησης
Ταχύτητα ρελαντί (r.p.m.)
Εκπομπές καπνού (Rb)
Κυβισμός (L)
Επίπεδο θορύβου dB(A)
Εκπομπές καυσαερίου
Φορά περιστροφής στροφαλοιφόρου
Ειδική κατανάλωση καυσίμου (g/kW.h)
Σχέση συμπίεσης
Διαστάσεις βολάν

Υδρόψυκτος, τετράχρονος,
Απευθείας
6 σε σειρά
126/155
Εξαναγκασμένη με λάδι
≤0,5 (%)
≤8 (%) με μηχανικό ρυθμιστή στροφών
Ηλεκτρική
600±50
≤1,0
11,596
≤108
EURO I
Αντίθετα με τους δείκτες του ρολογιού
≤192
17:1
SAE I

Technical parameters

Type	Water cooled, 4 strokes,
Injection type	Direct
Cylinder numbers	6, in-line
Bore/stroke(mm)	126/155
Lubrication method	Forced oil
Oil / fuel consumption ratio	≤ 0,5 (%)
Stable governing rate	≤ 8 (%) with mech.governor
Starting method	electric
Idle speed (r.p.m.)	600±50
Smoke (Rb)	≤ 1,0
Displacement (L)	11,596
Noise dB(A)	≤ 108
Emission	EURO I
Crankshaft rotating direction	Anti-clockwise
Min fuel consumption (g/kW.h)	≤ 192
Compression	17:1
Flywheel dimensions	SAE I



S. AIVAZIDIS S.A.



www.aivazidis.gr

Headquarter

Zappa Str., Oreokastro,
57013 Thessaloniki, Greece
Tel.: +30 2310 694000
Fax: +30 2310 692110
info@aivazidis.gr

Branch office

Papanastasiou Str. 130,
104 45 K. Patisia, Athens, Greece
Tel: +30 210 2116378
Fax: +30 210 2116379
athens@aivazidis.gr