



## Διεθνώς αναγνωρισμένη τεχνολογία

Είτε απολαμβάνετε τα θαλάσσια σπορ είτε χαλαρώνετε στο σκάφος σας, επιλέξτε τη μηχανή που θα απογειώσει την απόδοση του σκάφους σας.

Σε κάθε μηχανή αυτής της σειράς χρησιμοποιούνται οι τελευταίες τεχνολογίες θαλάσσης, διατάξεις μηχανών και τα πιο έξυπνα συστήματα εισαγωγής και εξαγωγής της Yamaha - και η ανάπτυξη των 4χρονων κινητήρων μας ήταν τόσο επιτυχής γιατί, αντί απλώς να προσαρμόσουμε συνηθισμένους κινητήρες αυτοκινήτων για χρήση στο νερό, σχεδιάσαμε και κατασκευάσαμε από το μηδέν τους 4χρονους κινητήρες μας με προδιαγραφές θαλάσσης.

Χωρίς κανένα συμβιβασμό από άποψη ισχύος, απόδοσης ή ευχρηστίας, οι ειδικά σχεδιασμένοι κινητήρες θαλάσσης της εταιρείας μας προστατεύουν επίσης το περιβάλλον, χρησιμοποιώντας πρωτοποριακές τεχνολογίες καθαρής καύσης.



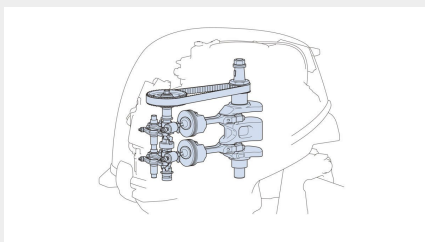
- Δυνατή απόδοση και οικονομία χάρη στην εξαιρετική αναλογία ισχύος/βάρους
- Νέο ανθεκτικό και ενιαίο, συμπαγές επάνω κάλυμμα
- Νέο σύστημα EFI χωρίς μπαταρία για εύκολη εκκίνηση
- Επιλογή χειροκίνητης, ηλεκτρικής και χειροκίνητης/ηλεκτρικής εκκίνησης
- Επιλογή VTS (μεταβλητή ταχύτητα ψαρέματος)
- Πιο χαμηλές στροφές στο ρελαντί με επιλογή VTS (μεταβλητή ταχύτητα ψαρέματος)
- Συμβατότητα με τα ψηφιακά όργανα δικτύου της Yamaha
- Χαρακτηριστικά κινητήρα μεγάλου κυβισμού - Επιλογή ηλεκτροϋδραυλικής ρύθμισης κλίσης
- Αποκλειστική επιλογή συστήματος ασφαλείας με immobiliser Y-COP
- Επιλογή λαβής λαγουδέρας πολλαπλών λειτουργιών
- Ρύθμιση τριβής τιμονιού με ένα μοχλό (μοντέλο με λαγουδέρα)

## Διεθνώς αναγνωρισμένη τεχνολογία

Εάν αναζητάτε τον απόλυτο συνδυασμό εύκολου χειρισμού και εξαιρετικής δυνατότητας ελέγχου, η αξιόπιστη 15hp είναι σίγουρα αυτό που χρειάζεστε.

Αυτή η ευέλικτη, δίκυλινδρη, τετράχρονη μηχανή συνδυάζει τη μεγάλη ισχύ με την άμεση απόκριση και προσφέρει πάντα ομαλή απόδοση κατά τις διαδρομές σας. Η εξαιρετική οικονομία στα καύσιμα σημαίνει επίσης λιγότερη επιβάρυνση του περιβάλλοντος, καθώς οι εκπομπές καυσαερίων περιορίζονται στο ελάχιστο.

Μπορείτε επίσης να απολαμβάνετε τα πολλά επιπλέον πλεονεκτήματα που μόνο μια εξωλέμβια μηχανή Yamaha μπορεί να προσφέρει. Πλεονεκτήματα όπως η ηλεκτρονική ανάφλεξη, το ειδικό σύστημα εύκολης εκκίνησης, η υδρόψυκτη αντλία καυσίμου και ο μεγάλος σιγαστήρας, που συνήθως συναντάμε στις μεγαλύτερες μηχανές. Είναι η άριστη επιλογή τόσο για επαγγελματική χρήση όσο και για αναψυχή.



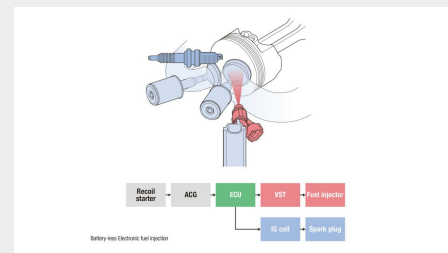
## Μοναδική απόδοση χάρη στην εξαιρετική αναλογία ισχύος/βάρους

Αυτό το τελευταίας γενιάς 2-κύλινδρο, 4-βάλβιδο μοντέλο παρέχει την αίσθηση ενός κινητήρα μεγάλου κυβισμού και αποδίδει πρωτόγνωρη ισχύ για μια τόσο πρακτική και ελαφριά φορητή μονάδα. Η εύκολη εκκίνηση και η ομαλή λειτουργία διασφαλίζονται από το σύστημα EFI χωρίς μπαταρία και την επιλογή ηλεκτρικής ή χειροκίνητης, καθώς και ηλεκτρικής/χειροκίνητης εκκίνησης.



## Ενιαίο επάνω κάλυμμα τελευταίας σχεδίασης

Άμεσα αναγνωρίσιμη ως μια ολοκαίνουρια Yamaha, αυτή η εξωλέμβια διαθέτει το πρόσφατης σχεδίασης ενιαίο κάλυμμα με κομψά γραφικά και την αυθεντική στιβαρή εμφάνιση και αίσθηση που θα εκτιμήσει ο κάθε ιδιοκτήτης. Στο κάλυμμα έχει ενσωματωθεί ένας έξυπνα σχεδιασμένος αγωγός εισαγωγής αέρα που απομακρύνει το νερό.



## Εύκολη εκκίνηση, ασφάλεια - και VTS (μεταβλητή ταχύτητα ψαρέματος)

Η εκκίνηση - ακόμη και με κρύο κινητήρα ή έπειτα από αποθήκευση - είναι πραγματικά τόσο εύκολη όπως η εκκίνηση ενός αυτοκινήτου. Το αποκλειστικό για τη Yamaha, θερμικό σύστημα PrimeStart™ και τα νέα συστήματα EFI χωρίς μπαταρία συνδυάζονται αρμονικά και εξασφαλίζουν ότι η εξωλέμβιά σας θα εκκινεί άμεσα, κάθε φορά. Επιπλέον, έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε το σύστημα VTS (μεταβλητή ταχύτητα ψαρέματος) ή το σύστημα ασφαλείας με immobiliser Y-COP.



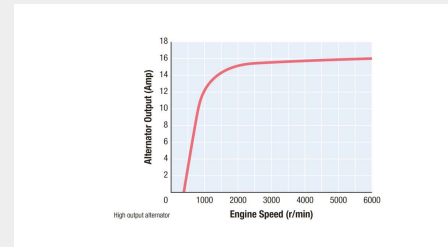
## Τώρα, είναι συμβατά με τα ψηφιακά όργανα δικτύου της Yamaha

Θα συνειδητοποιήσετε ότι η νέα 20hp είναι πολύ εύκολη στο χειρισμό και εξαιρετικά αποδοτική, χάρη στα πολυάριθμα νέα χαρακτηριστικά της. Τα μοντέλα με τηλεχειρισμό για παράδειγμα, είναι πλήρως συμβατά με το προηγμένο ψηφιακό μας δίκτυο, το οποίο προσφέρει στον οδηγό μια ολοκληρωμένη σειρά πληροφοριών, άνεση υψηλού επιπέδου και μεγάλη ακρίβεια στο χειρισμό.



## Μεγάλη πολλαπλών λειτουργιών λαβή λαγουδέρας στον προαιρετικό εξοπλισμό

Αυτή η εξαιρετική προαιρετική λαβή φέρνει όλα τα χειριστήρια κοντά στο χειριστή και προσφέρει μια ακόμα μεγαλύτερη λαγουδέρα, για άνεση, πολύ καλό έλεγχο και εύκολους ελιγμούς. Είτε κάνετε ελιγμούς στη μαρίνα, είτε ταξιδεύετε με υψηλές ταχύτητες, στη διάθεσή σας βρίσκονται οι εκπληκτικές επιδόσεις που κάνουν την 20hp ακόμη πιο απολαυστική στη χρήση.



## Γεννήτρια υψηλής απόδοσης για συνεχή παροχή ισχύος

Η 20hp μπορεί να καλύψει μια ευρεία σειρά αναγκών, από νυχτερινό ψάρεμα έως παράκτια πλεύση. Η υψηλής απόδοσης γεννήτρια είναι ένα πρακτικό χαρακτηριστικό που εξασφαλίζει ότι θα υπάρχει πάντα διαθέσιμη ισχύς για την εκκίνηση του κινητήρα, ακόμα και μετά από παρατεταμένη λειτουργία στο ρελαντί ή κατά τη λειτουργία σε χαμηλές στροφές και τη χρήση πολλών αξεσουάρ.

Κινητήρας	
Τύπος κινητήρα	Τετράχρονος
Διαμέτρος x Διαδρομή	65.0 χλστ. x 65.1 χλστ.
Κυβισμός	432 εκ. <sup>3</sup>
Ιπποδύναμη στον άξονα της προπέλας	14.7 / 5,500 σ.α.λ.
Εύρος μέγιστων στροφών	5,000 - 6,000 rpm
Σύστημα λίπανσης	Υγρό κάρτερ
Σύστημα ανάφλεξης	CDI
Σχέση μετάδοσης	2.08 (27:13)
Σύστημα εκκίνησης	Ηλεκτρικό / Χειροκίνητο; Manual (MH); Electric (E, EP)
Αρ. κυλίνδρων/Διάταξη	2/In-line, SOHC
Fuel Induction System	EFI

Διαστάσεις	
Χωρητικότητα Δοχείου Καυσίμου	μεμονωμένο, 25Λίτρα
Χωρητικότητα κάρτερ λαδιού	1.1λίτρα
Συνιστώμενο ύψος καθρέπτη	S429L:556χλστ.
Βάρος χωρίς την προπέλα	56κιλά - 63κιλά

Πρόσθετα χαρακτηριστικά	
Πηνίο φωτισμού/γεννήτρια ρεύματος	12V -16A
Σύστημα τιμόνευσης	Λαγουδέρα; Χειριστήριο
Μέθοδος ρύθμισης κλίσης και ανύψωσης	Power Tilt (EP); Manual Tilt (MH, E + WH)
Σχόλια	Η ισχύς (kW) έχει μετρηθεί βάση του προτύπου ICOMIA 28, στον άξονα της προπέλας
Propeller	Optional (E, EP); Συμπεριλαμβάνεται (MH, WH)
Variable Trolling RPM	With DN Gauges or m-f tiller handle
Control	Remote control (E, EP); Tiller handle (MH + WH)
Engine immobilizer	YCOP optional