



## 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 τετράχρονων κινητήρων μας ήταν τόσο επιτυχής γιατί, αντί απλώς να προσαρμόσουμε συνηθισμένους κινητήρες αυτοκινήτων για χρήση στο νερό, σχεδιάσαμε και κατασκευάσαμε από το μηδέν τους τετράχρονους κινητήρες μας με προδιαγραφές θαλάσσης.

Χωρίς κανένα συμβιβασμό από άποψη ισχύος, απόδοσης ή χρηστικότητας, αυτές οι ειδικά σχεδιασμένες εξωλέμβιες μηχανές προστατεύουν επίσης το περιβάλλον με χρήση πρωτοποριακών τεχνολογιών καθαρής καύσης.



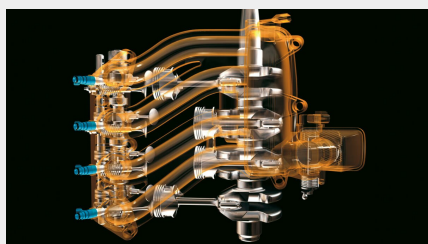
- Σύστημα EFI για πιο καθαρή και αποτελεσματική απόδοση
- Συμβατότητα με τα ψηφιακά όργανα δικτύου της Yamaha
- Σύστημα PrimeStart™ για εύκολη εκκίνηση
- Μεταβλητή ταχύτητα ψαρέματος
- Σύστημα ρύθμισης κλίσης / ανύψωσης μεγάλου εύρους
- Προαιρετικό σύστημα περιορισμού ανύψωσης
- Προαιρετικό σύστημα περιορισμού κλίσης
- Γεννήτρια υψηλής απόδοσης
- Γεννήτρια υψηλής απόδοσης
- Σύστημα έκπλυσης με φρέσκο νερό
- Σύστημα έκπλυσης με φρέσκο νερό

# Μέγιστη απόλαυση, ελάχιστες εκπομπές ρύπων.

Ιδανική για τη ρυμούλκηση σκι ή wakeboard, η μικρή 60hp σας επιτρέπει να διασκεδάσετε με "καθαρή" συνείδηση – πώς γίνεται αυτό; Επειδή είναι η πιο καθαρή και οικονομική μηχανή στην κατηγορία της.

Το ηλεκτρονικό σύστημα ψεκασμού καυσίμου (EFI) της Yamaha διασφαλίζει καθαρότερη απόδοση και εξαιρετική κατανάλωση καυσίμου, σε έναν κινητήρα που αποδίδει εντυπωσιακή ισχύ, υψηλή ροπή στο μεσαίο εύρος στροφών και υψηλές ταχύτητες.

Η 60hp περιλαμβάνει επίσης ορισμένα μοναδικά χαρακτηριστικά Yamaha, κάθε ένα από τα οποία έχει σχεδιαστεί για να σας προσφέρει ομαλές, άνετες και απολαυστικές διαδρομές. Το σύστημα ρύθμισης κλίσης και ανύψωσης μεγάλου εύρους και το σύστημα γρήγορης και εύκολης εκκίνησης PrimeStart™ σας παρέχουν πλήρη και αξιόπιστο έλεγχο.



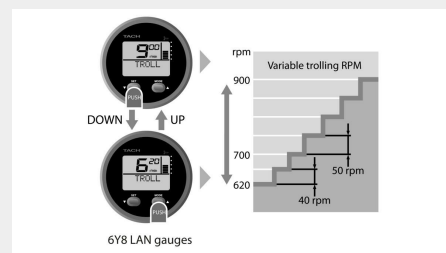
## Βελτιωμένη τετρακύλινδρη σχεδίαση με ηλεκτρονικό ψεκασμό καυσίμου (EFI)

Είτε πρόκειται για τις διαδρομές των εμβόλων είτε για τον αριθμό των κυλίνδρων, η Yamaha κατανοεί τη δύναμη του αριθμού τέσσερα! Έτσι, η παγκόσμια πρωτοπόρος στην τεχνολογία τετράχρονων μηχανών αποφάσισε να βελτιώσει ακόμη περισσότερο την τετρακύλινδρη διαμόρφωση με σχεδίαση μεγάλης διαδρομής εμβόλων στα μοντέλα 60hp με EFI, η οποία προσφέρει εξαιρετικά ομαλή και αξιοποιήσιμη ισχύ με χαμηλά επίπεδα θορύβου και κραδασμών.



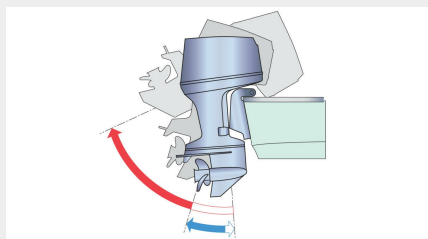
## Ψηφιακά όργανα δικτύου Yamaha

Η 60hp είναι συμβατή με τα Ψηφιακά όργανα δικτύου της Yamaha, τα οποία παρέχουν τις πληροφορίες που χρειάζεστε για να μεγιστοποιείτε την απόδοση και την αποτελεσματικότητα του κινητήρα. Σε αυτά περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, ένα στροφόμετρο πολλαπλών λειτουργιών που δείχνει σ.α.λ., ώρες λειτουργίας, γωνία διαγωγής, πίεση λαδιού, προειδοποιητικές λυχνίες, ρύθμιση μεταβλητής ταχύτητας κινητήρα, καθώς και ένα όργανο μέτρησης ταχύτητας/διαχείρισης καυσίμου που δείχνει την ταχύτητα, τη χωρητικότητα του ρεζερβουάρ και την οικονομία καυσίμου.



## Έλεγχος μεταβλητής ταχύτητας ψαρέματος

Με το πάτημα ενός κουμπιού στο στροφόμετρο του ψηφιακού δικτύου ή μέσω του διακόπτη μεταβλητής ταχύτητας ψαρέματος στην προαιρετική λαβή λαγουδέρας πολλαπλών λειτουργιών, ο χειριστής μπορεί να προσαρμόσει τις στροφές της μηχανής για αργή ταχύτητα ψαρέματος, με βήματα ακριβείας των 50 σ.α.λ., μεταξύ 620 και 900 σ.α.λ.



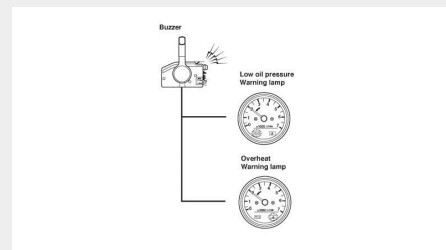
## Σύστημα ρύθμισης κλίσης / ανύψωσης μεγάλου εύρους

Ανακαλύψτε την ευελιξία και την ισχύ μιας μηχανής Yamaha. Με τη βοήθεια του κουμπιού γρήγορης απόκρισης που βρίσκεται στον μοχλό του χειριστή, η λειτουργία ρύθμισης κλίσης και ανύψωσης γίνεται πολύ εύκολα, σε μεγάλο εύρος τιμών κλίσης. Οι αρνητικές τιμές κλίσης είναι ιδιαίτερα χρήσιμες για τη βελτίωση της επιτάχυνσης και το γρήγορο πλανάρισμα του σκάφους.



## Ενιαίο, συμπαγές επάνω κάλυμμα με μικρό σχήμα

Με την προηγμένη σχεδίαση και τις μικρές συνολικές διαστάσεις αυτής της τετρακύλινδρης μονάδας, οι μηχανικοί της Yamaha κατασκεύασαν μια εξαιρετικά μικρού μεγέθους μηχανή 996 κ.εκ. με χαμηλό βάρος συγκρίσιμο με μια συμβατική τρικύλινδρη μηχανή. Έτσι, η 60hp έχει αναλογία ισχύος/βάρους που την κάνει ιδανική επιλογή για μεγάλη γκάμα σκαφών.



## Εξελιγμένα συστήματα προειδοποίησης

Οι μηχανές της Yamaha είναι πασίγνωστες για την αξιοπιστία τους και για το πόσο καλά διατηρούν την αξία τους. Τα ολοκληρωμένα συστήματα προειδοποίησης σε αυτήν τη μηχανή μετρούν την πίεση του λαδιού, τη θερμοκρασία του κινητήρα και άλλα σημαντικά στοιχεία και δίνουν σαφείς ηχητικές/οπτικές προειδοποιήσεις εάν υπάρξουν προβλήματα. Εάν προκύψει οποιοδήποτε σφάλμα, οι σ.α.λ. μειώνονται αυτομάτως, ώστε να διασφαλίζεται η προστασία του κινητήρα καθώς κατευθύνεστε προς την ακτή.

| Κινητήρας                          |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Τύπος κινητήρα                     | Τετράχρονος               |
| Διαμέτρος x Διαδρομή               | 65.0 χλστ. x 75.0 χλστ.   |
| Κυβισμός                           | 996 εκ. <sup>3</sup>      |
| Ιπποδύναμη στον άξονα της προπέλας | 44.1 kW / 5,500 σ.α.λ.    |
| Εύρος μέγιστων στροφών             | 5,000 - 6,000 rpm         |
| Σύστημα λίπανσης                   | Υγρό κάρτερ               |
| Σύστημα ανάφλεξης                  | TCI                       |
| Σχέση μετάδοσης                    | 1.85 (24:13)              |
| Σύστημα εκκίνησης                  | Ηλεκτρική με Prime Start™ |
| Αρ. κυλίνδρων/Διάταξη              | 4/In-line, SOHC           |
| Fuel Induction System              | EFI                       |

| Διαστάσεις                    |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Χωρητικότητα Δοχείου Καυσίμου | μεμονωμένο, 25Λίτρα |
| Χωρητικότητα κάρτερ λαδιού    | 2.1λίτρα            |
| Συνιστώμενο ύψος καθρέπτη     | L527                |
| Βάρος χωρίς την προπέλα       | 114 κιλά            |

| Πρόσθετα χαρακτηριστικά              |                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Πηνίο φωτισμού/γεννήτρια ρεύματος    | 12V -16Awith rectifier/regulator                                                |
| Μέθοδος ρύθμισης κλίσης και ανύψωσης | Ηλεκτροϋδραυλικό σύστημα ρύθμισης κλίσης και ανύψωσης                           |
| Σχόλια                               | Η ισχύς (kW) έχει μετρηθεί βάση του προτύπου ICOMIA 28, στον άξονα της προπέλας |
| Propeller                            | Προαιρετικό                                                                     |
| Variable Trolling RPM                | With DN Gauges or m-f tiller handle                                             |
| Control                              | Χειριστήριο                                                                     |
| Engine immobilizer                   | YCOP optional                                                                   |