

Μακροπρόθεσμα, οι έντονοι κραδασμοί στις λαβές των μηχανημάτων μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα στην αιμάτωση των δαχτύλων και χεριών. Για την πρόληψη αυτού του προβλήματος, η STIHL ανέπτυξε ένα αντιδονητικό σύστημα υψηλής ποιότητας. Στα μηχανήματα με αντιδονητικό σύστημα μειώνεται αισθητά η μετάδοση στις λαβές των ταλαντώσεων που παράγονται από τον κινητήρα και το εξάρτημα.

Αντισταθμιστής πίεσης

Ο αντισταθμιστής πίεσης STIHL, ένα ρυθμιστικό σύστημα ενσωματωμένο στο καρμπιρατέρ, φροντίζει ώστε η απόδοση του κινητήρα, η ποιότητα των καυσαερίων και η κατανάλωση του καυσίμου να παραμένουν σχεδόν σταθερές σε παρατεταμένο χρονικό διάστημα, παρά την προοδευτική ρύπανση του φίλτρου αέρα.

Καπάκι καμπάνας με παξιμάδια ασφαλείας

Τα παξιμάδια είναι μόνιμα συνδεμένα στο καπάκι της καμπάνας. Έτσι τα παξιμάδια δεν χάνονται, είναι πάντα σωστά τοποθετημένα και δεν στραβώνουν κατά την τοποθέτηση του καπακιού.

Αντλία λαδιού ρυθμιζόμενης παροχής

Επιπρέπει ακριβή τροφοδοσία του λαδιού ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας. Η ρύθμιση στην ένδειξη Ε εγγυάται επαρκή παροχή λαδιού κάτω από όλες τις συνθήκες. Καθώς όμως οι επαγγελματίες ρυθμίζουν την παροχή με μεγαλύτερη ακρίβεια, η αντλία επιπρέπει μείωση της παροχής λαδιού μέχρι και κατά 50%. Ανάλογη εικόνα

Πλευρικός τεντωτήρας αλυσίδας

Με τον πλευρικό τεντωτήρα, η αλυσίδα τεντώνεται από το πλάι, μέσα από το καπάκι της καμπάνας. Έτσι αποφεύγεται η επαφή των χεριών με την κοφτερή αλυσίδα και τα νύχια στήριξης του αλυσοπρίονου.

Σύστημα λίπανσης αλυσίδας Ematic

Το σύστημα Ematic-System της STIHL αποτελείται από μια λάμα Ematic, μια αλυσίδα Oilomatic και μια αντλία λαδιού ρυθμιζόμενης ή μειωμένη παροχής. Η ειδική κατασκευή της λάμας και της αλυσίδας φροντίζει ώστε κάθε σταγόνα λαδιού να φτάνει εκεί που πραγματικά χρειάζεται λίπανση. Έτσι η κατανάλωση λαδιού μπορεί να μειωθεί ως και κατά 50%.

Σύστημα ElastoStart

Κατά το τράβηγμα του σχοινιού εκκίνησης σε κινητήρες εσωτερικής καύσης, η πίεση συμπίεσης δημιουργεί απότομες αυξομειώσεις δύναμης που επιβαρύνουν τους μυς και τις αρθρώσεις. Ένα αποσθετήρας κραδασμών ενσωματωμένος στην ειδική λαβή εκκίνησης ElastoStart απορροφά και ελευθερώνει δύναμη, ανάλογα με την πορεία της συμπίεσης. Έτσι ομαλοποιείται η διαδικασία εκκίνησης και εξολείφονται τα τραντάγματα.

Σύστημα προθέρμανσης καρμπιρατέρ

Στα αλυσοπρίονα STIHL με προθέρμανση καρμπιρατέρ μπορείτε να βασιστείτε ακόμα και κατά τους κρύους μήνες του χρόνου: Με τη χειμερινή ρύθμιση, περνά προθερμασμένος αέρας αναρρόφησης γύρω από το καρμπιρατέρ. Έτσι αποτρέπεται το πάγωμα του καρμπιρατέρ. Για την εναλλαγή ανάμεσα σε θερινή και χειμερινή λειτουργία, αρκεί μία απλή κίνηση.

Τάπτα ρεζερβουάρ που ανοίγει χωρίς εργαλεία

Ειδικές κατοχυρωμένες τάπτες για το ρεζερβουάρ καυσίμου και το δοχείο λαδιού. Στα μηχανήματα με τάπτες αυτού του είδους, το ρεζερβουάρ και το δοχείο λαδιού ανοίγουν και κλείνουν γρήγορα, με ελάχιστη δύναμη και χωρίς εργαλεία.