

# ***Τύποι & Κατηγορίες Μ.Ε.Κ.***

**Ανάλογα με τη δυνατότητα παραγωγής έργου :**

- και το Κυβισμό διακρίνονται σε : 1200cc, 1400cc, 1600cc, κλπ
- και την Ιπποδύναμη διακρίνονται σε: 75 hp, 106 hp, 120 hp κλπ

**Ανάλογα με τη διάταξη των κυλίνδρων διακρίνονται σε :**

- Εν Σειρά
- Οριζόντιοι (Boxer)
- Διάταξη τύπου V
- Αστεροειδής
- Διάταξη τύπου W

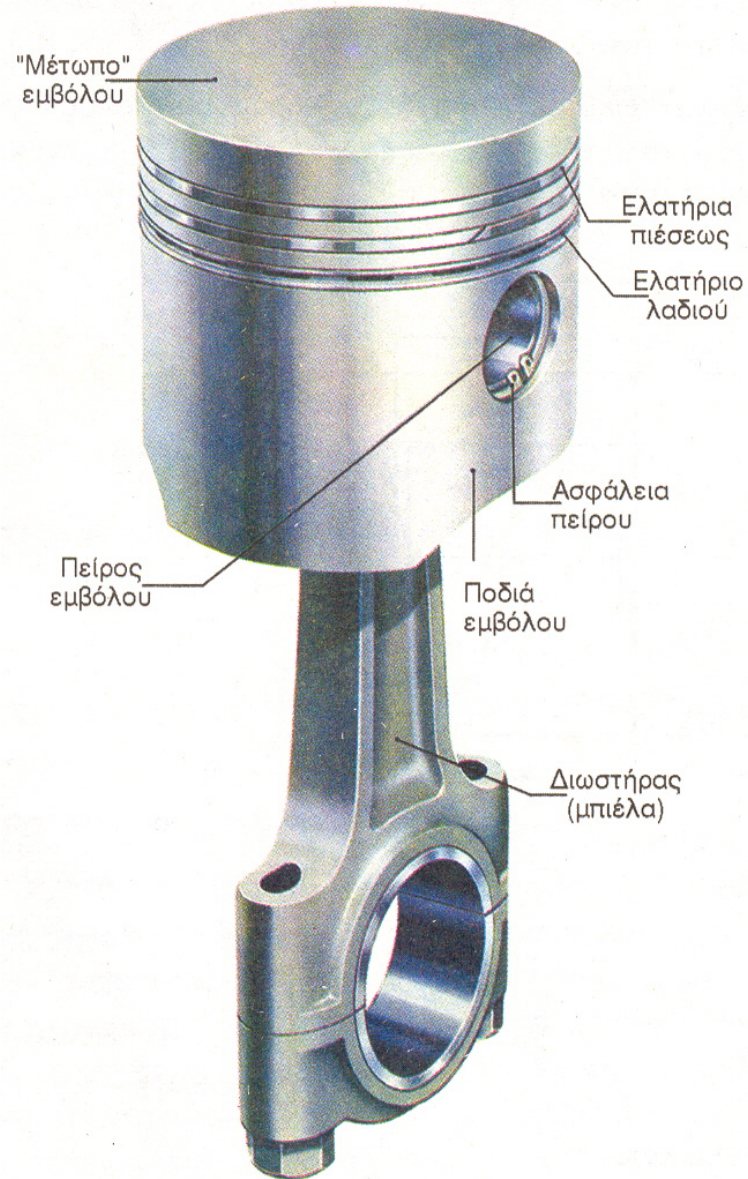
**Ανάλογα με το καύσιμο διακρίνονται σε :**

- Βενζινοκινητήρες
- Πετρελαιοκινητήρες
- Υβριδικούς κινητήρες
- Κινητήρες Υδρογόνου
- Κινητήρες Υγραερίου

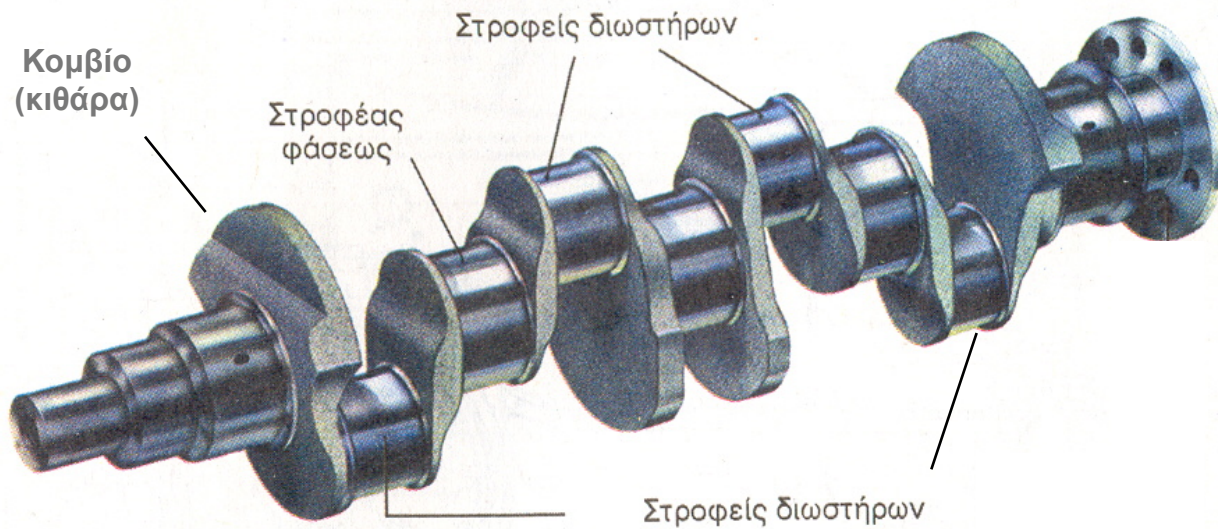
**Ανάλογα με τον αριθμό των χρόνων διακρίνονται σε :**

- Δίχρονους
- Τετράχρονους

# Το Έμβολο



# Ο Στροφαλοφόρος Άξονας



# *Υλικά Κατασκευής*

- ❖ Τα Έμβολα κατασκευάζονται από:
  - Ειδικά Κράματα Αλουμινίου
- ❖ Ο Διωστήρας κατασκευάζεται από:
  - Σφυρήλατο Χάλυβα
- ❖ Ο Στροφαλοφόρος Άξονας κατασκευάζεται από:
  - Ειδικά Κραματωμένο Χυτοχάλυβα Υψηλής Αντοχής

# *Συνθήκες Λειτουργίας*

- Θερμική Καταπόνηση Εμβόλου
- Δυναμική – Κρουστική Καταπόνηση Διωστήρα Στροφαλοφόρου άξονα
- Σύστημα Λίπανσης
- Σύστημα Ψύξης