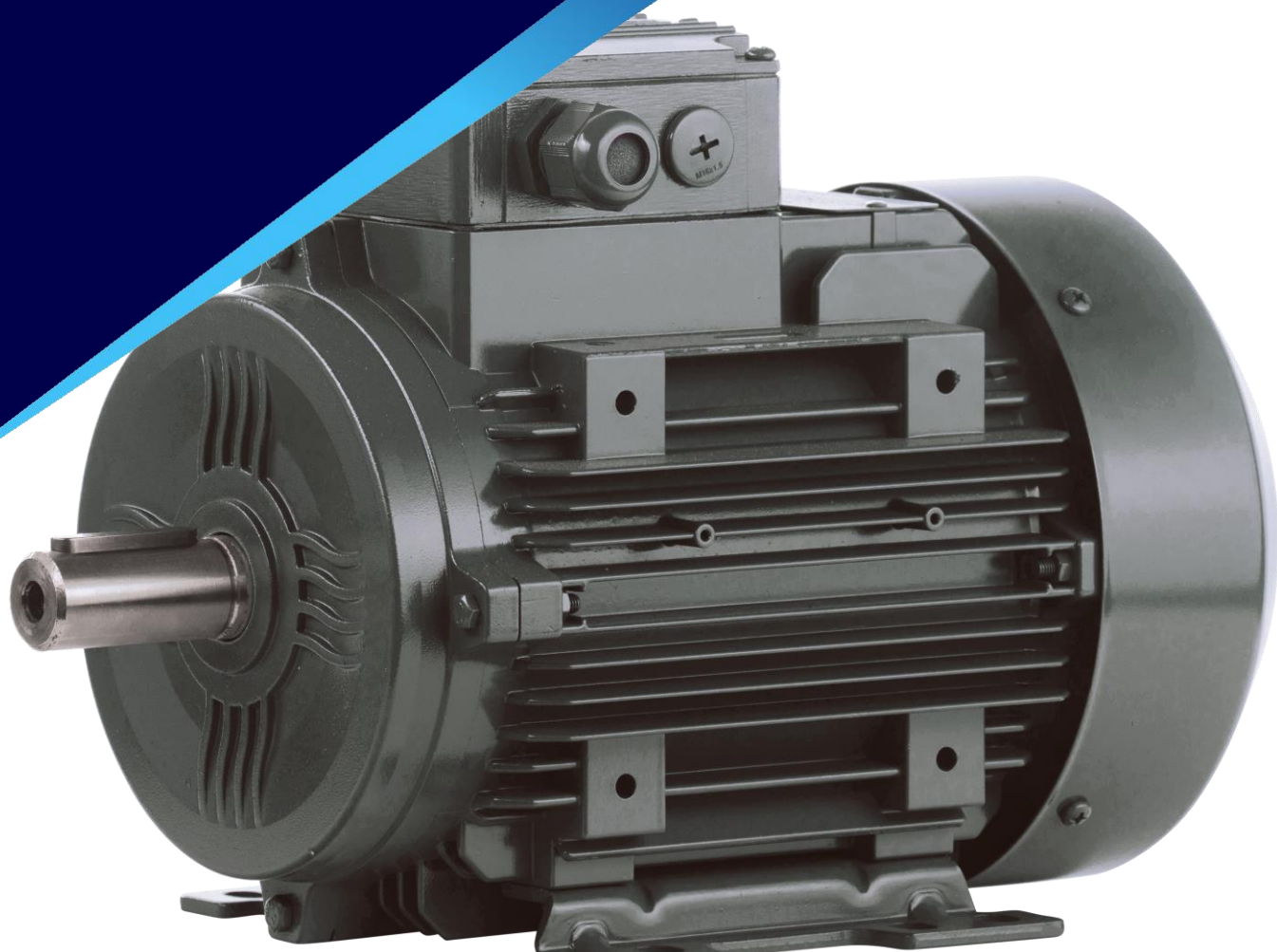




# Mecaline Motorok Termékismertető



Kizárólag a Rubix forgalmazásában – [hu.rubix.com](http://hu.rubix.com)

**RUBIX**

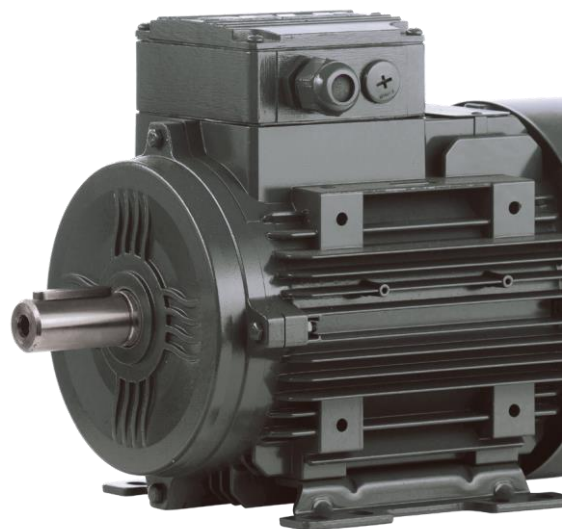
# Kínálat

Minőségi háromfázisú aszinkron motorokat kínálunk alumíniumból és öntöttvasból egyaránt.

Motorjainkat úgy terveztük, hogy megfeleljenek a legáltalánosabb alkalmazásoknak. A Mecaline motorok olyan előnyökkel járnak, mint például a kiváló hőelvezetés a tekercsek és a csapágyak hőmérsékletének csökkentése érdekében. Az IE3 hatékonyságnak köszönhetően jelentősen alacsonyabb teljes energiafogyasztást biztosítanak, csökkentve a teljes üzemeltetési költséget és meghosszabbítva a termék élettartamát.

Minden motorra 2 év garancia vonatkozik, és a legkiemelkedőbb termékspecifikációk szerint készültek, beleértve:

- Teljesen zárt IC411-es ventilátorhűtés
- Prémium csapágyak
- F szigetelési osztály
- RAL 7031 festés
- S1 munkaciklus
- IP55 minősítés
- Többfajta beépítési kialakítás leszedhető lábakkal, amely akár 280-as tengelymagasságig rugalmas rögzítést biztosít
- Normál 230/400V tápfeszültség 3kW-ig, 400/690V és tovább



Minden motorunk, amelyen az UL logó szerepel, az UL által jóváhagyott, és az UL 1004-1 és a CSA C22.2 szerint készült.

## Alumínium motorok

A Mecaline alumínium motorjai a következő specifikációkkal érhetőek el:

- 0.75kW - 11kW
- 2, 4 vagy 6 pólusú kivitel
- B3, B5 alapkivitelben, B14 alapkivitelben 160-as méretig, B34 és B35 opciók
- PTC termisztorok 132-es és nagyobb tengelymagasságon alapkivitelben

## Öntöttvas motorok

A Mecaline öntöttvas motorjai a következő specifikációkkal érhetőek el:

- 18.5kW és magasabb feszültség
- 2, 4 vagy 6 pólusú kivitel
- B3, B5 alapkivitelben, B14 alapkivitelben 160-as méretig, B34 és B35 opciók
- PTC termisztorok 132-es és nagyobb tengelymagasságon alapkivitelben

# Hogyan válasszon Mecaline motort?

## Egy elektromos motort a következők határoznak meg:

- Névleges teljesítmény (kW)
- Pólusszám (forgási sebesség RPM-ben)
- Tengelymagasság mérete (távolság mm-ben a tengely közepe és a motor alja között)
- Rögzítési típus (B3=talpas, B5=nagyperemes, B14=kisperemes, B34=talpas-kisperemes, B35=talpas-nagyperemes)
- Hatékonysági osztály
- Anyag (A=Alumínium / CI=Öntöttvas)

## A táblázatok segítségével válassza ki:

- Helyes kimeneti teljesítmény (kW)
- Megfelelő pólusszám és tengelymagasság
- Megfelelő talpas/peremes rögzítés
- Motor anyaga
- Rubix azonosító, amellyel könnyen azonosíthatjuk a terméket

Az elektromos motor elektromos energiát alakít át mechanikai energiává. A leggyakoribb és legegyszerűbb ipari motor a háromfázisú aszinkron váltakozó áramú motor.

## Általános meghatározások:

**Aszinkron** = „Mókus ketrecnek” vagy „indukciós” motornak is nevezhető

**AC** = Váltakozó áram (általában generátorok vagy alternátorok állítják elő)

**IEC** = Európai szabványos minősítések / teljesítmény / méretjellemzők (az IEC szabványok a szabványos motorteljesítményt, a tengelymagasság arányokat és a fő kritikus méreteket határozzák meg)

*\*Megjegyzés - a motor hosszára és a csatlakozódoboz méreteire/helyzetére ezek a szabványok nem vonatkoznak*

**Pólus**= Az elektromos motor szinkron fordulatszámát úgy határozzuk meg, hogy a másodpercenkénti ciklusokat megszorozzuk 60-nal (1 perc) osztva a póluspárok számával.

Például egy 2 pólusú motor sebességét a következőképpen határozzuk meg:

- Sebesség (RPM) =  $50 \text{ (ciklus/másodperc)} \times 60 \text{ (másodperc)} (=3,000 \text{ RPM})$
- 1 (póluspár)

Ha a motor 4 pólusú, akkor a fordulatszám 1500 RPM (2 póluspár)



# Mecaline

## Egységesített mozgás

[www.mecalineparts.com](http://www.mecalineparts.com)

Kiváló minőségű, nagy teljesítményű alkatrészek, amelyeket úgy terveztek, hogy zökkenőmentesen illeszkedjenek az Ön működéséhez.



### Európa

Rubix Engineering  
61, Avenue Tony Garnier  
69007 Lyon, France

### Magyarország

Rubix Magyarország Kft.  
2045 Törökbálint  
Tópark utca 9.