

1. MOTOR HACMINE VE YAKIT TIPINE GÖRE MINIMUM MARS AKIMI (PEAK AMPER)

- 1.0L - 1.6L Benzinli / Hibrit (Clio, Civic, Corolla, Togg 12V): Min 600A - İdeal 1000A
- 1.3L - 1.6L Dizel Binek (Egea, Megane, Passat, Golf, 3008): Min 1000A - İdeal 1500A
- 2.0L - 3.0L Ticari & SUV (Transit, Transporter, Sprinter, Ranger): Min 2000A - İdeal 3000A
- 4.5L - 16.0L Traktör, Kamyon ve 24V Çekiir Tir (Actros, F-MAX, Scania): 5000A - 10000A

2. BATARYA KİMYASI: LiFePO₄ vs LiCoO₂ (Lityum-İyon / Li-Po)

- LiFePO₄ (LOKITHOR J2250PRO / J3250PRO): 2000+ sarj dongusu, 270C termal esik.
- UltraSafe Li-İon (NOCO GB40 / GB70 / GB250+): IP65 gövde, 0.0V Manual Override.
- Kompresör 4-in-1 (UTRAI Jstar 5 / JS30 / GROOVE F05): 150 PSI otomatik pompa.

3. START-STOP (AGM / EFB) VE ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA (TOGG T10X) GÜVENLİ BAĞLANTI

- Kırmızı (+) masa doğrudan artı kutba veya kaput altı (+) takviye direğine bağlanır.
- Siyah (-) masa ASLA aku üzerindeki IBS/BMS akim sensorüne bağlanmaz; motor bloku veya boyasız sase somununa bağlanarak ECU dalgalanma koruması sağlanır.

4. CANLI İNTERAKTİF ARAÇLAR VE DOĞRUDAN REFERANS BAĞLANTILARI (TIKLANABİLİR):

- [1] Ana Magaza & Tüm Cihazlar: <https://akutakviyecihazı.com>
- [2] Araca Göre Uyumluluk Matrisi: <https://akutakviyecihazı.com/arac-uyumluluk>
- [3] İnteraktif Amper & CCA Hesaplayıcı: <https://akutakviyecihazı.com/araclar>
- [4] Marka/Model Kafa Kafaya Karşılaştırma: <https://akutakviyecihazı.com/karsilastirma>
- [5] Teknik Rehber & Kis Aku Çözümleri: <https://akutakviyecihazı.com/rehber>
- [6] NOCO Boost Plus GB40 (1000A): <https://akutakviyecihazı.com/urun/noco-boost-plus-gb40-1000a-12v-aku-takviye-cihazı>
- [7] UTRAI Jstar 5 (2000A + 150 PSI): <https://akutakviyecihazı.com/urun/utrai-jstar-5-2000a-150psi-hava-kompresorlu-aku-takviye-cihazı>
- [8] LOKITHOR J2250PRO LiFePO₄: <https://akutakviyecihazı.com/urun/lokithor-j2250pro-2250a-lifepo4-profesyonel-aku-takviye-cihazı>
- [9] NOCO Boost HD GB70 (2000A): <https://akutakviyecihazı.com/urun/noco-boost-hd-gb70-2000a-12v-agir-hizmet-aku-takviye-cihazı>
- [10] OSRAM PRO 100A (12V/24V Tir): <https://akutakviyecihazı.com/urun/osram-batterycharge-pro-100a-12v-24v-agir-vasita-aku-takviye-cihazı>
- [11] Açık JSON Veri Seti: <https://akutakviyecihazı.com/data/tr-arac-aku-cca-tablosu.json>