



#### ← 사양

- ✓ 설계 속도 : 최대 430km/h
- ✓ 운전 속도 : 최대 370km/h
- ✓ 시스템 운전 속도 : 421.4km/h(2013년 3월)

#### ← 핵심 기술

- ✓ 공기항력 10% 감소
- ✓ 차체에 알루미늄 복합압출재 사용 : 중량 5% 감소
- ✓ 고속 안전 운전을 위한 대차 시스템
- ✓ 영구자석동기전동기 (PMSM) : 전력 17% 증가



고속 대차



공기역학적 설계



차체에 알루미늄 복합압출재 사용

#### ← 지식재산권

- ✓ 열차 특정 위치의 소음 특성 도출 방법 (10-1303566) 외 3건
- ✓ 철도 승차감 측정시스템 (10-0538560)
- ✓ 고속열차 집전장치용 양력조절장치 (10-0687263) 외 1건