

Эти мощные двигатели предназначены для Long March 10, новой китайской тяжелой ракеты-носителя, находящейся в стадии разработки. При высоте 92,5 метра и весе 2 189 тонн в момент взлета Long March 10 будет способна запускать к Луне космические аппараты весом не менее 27 тонн.

Китайский план первой высадки экипажа на Луну предусматривает два запуска Long March 10 с космодрома Вэньчан. Первый запуск доставит лунный посадочный модуль, а второй – космический корабль с экипажем. На лунной орбите обе ракеты состыкуются, что позволит астронавтам пересечь в посадочный модуль для спуска на лунную поверхность. После завершения миссии астронавты вернутся на лунный орбитальный корабль через посадочный модуль и в конечном итоге вернутся на Землю.