

Піввагон містить візки, автозчепні пристрої, гальмівне обладнання, модуль рами, модуль кузова з боковими, торцевими стінками, з ребрами жорсткості, нижню та верхню обв'язки, підлогу. Ребра жорсткості модуля кузова виконані зі змінною геометрією поперечного перерізу, що зменшується за висотою стінок кузова від нижньої обв'язки до верхньої обв'язки, при цьому бокові, торцеві стінки, ребра жорсткості та нижня і верхня обв'язки виконані із волокнистого полімерного композиту.