

철도차량 구조체 용접검사 시 EN15085 적용에 관한 고찰

고재하*[†], 장동화*

초 록 철도차량 및 해당 부품의 제조 및 유지보수를 위한 용접 시 적용 할 수 있는 표준 규격이 있다. 현재 유럽에서 적용되고 있는 규격으로 EN Standard에 EN15085 Railway application-Welding of railway vehicles and components이 그 규격이다. 현재 우리나라에선 필수적으로 적용하고 있진 않지만 현대로템에서는 해당 내용을 반영하여 차량 제작 후 검사 시 해당규격을 상당 부분 자체적으로 적용하고 있다. 본 논문을 통해 해당 규격을 전체적으로 살펴보고 해당 규격을 완전히 적용하지 못하는지에 대한 고찰을 하였다. 향후 해당규격을 철도차량 제작 검사 시에 적용하여 차량 검사의 다른 검사방법과 검사 시 이슈 문제를 통일하고 좀 더 효율적으로 제작검사가 이뤄질 것이라고 판단된다.

† 교신저자: 현대로템(주) 차체개발팀(kzone27@hyundai-rottem.co.kr)

* 현대로템(주) 차체개발팀