

2022 년 8 월 8 일

횡동요 위험 추정기 (Roll Risk Estimator) – MARIN

IG(International Group)는 네덜란드해양연구소(Maritime Research Institute of Netherlands: MARIN) Top Tier 프로젝트의 회원입니다. 본 프로젝트는, 특히 초대형 선박을 중심으로, 다양한 규모의 컨테이너 선박의 해난사고로 인해 발생하는 컨테이너 손실의 원인을 조사 및 평가하기 위해 수립되었고, 산업계와 학계 및 정부의 관심사 부문에서 승인되었으며, MARIN 은 권고사항을 포함하여 조사 결과보고서를 작성할 예정입니다. 본 권고사항은 궁극적으로 해상에서의 컨테이너 손실의 위험과 근본적인 원인을 완화해야 하는 운영 및 기술적 개선으로 이어질 것으로 예상됩니다.

IG 는 횡동요 위험 추정기(Roll Risk Estimator)를 받았으며, 그 사본은 [여기](#)에서 확인하실 수 있습니다. 본 횡동요 위험 추정기는, 피해야 할 횡동요 운동(Roll Motion)에 영향을 주는 속도, 선수방향 및 파도주기의 조합을 보여 주며, 최대의 횡동요 운동을 나타내지 않으므로, 선박이 어느 파도 높이에서 역 횡동요 (Adverse Rolling)에 취약한지는 선장의 경험에 의해 판단되어야 합니다. 또한, 예를 들어 수직 가속도 (Vertical Acceleration), Green Water(파도가 갑판 위까지 올라와서 이리저리 이동하며 휩쓸고 지나가는 것) 및 Slamming(파도에 의한 충격)과 같은 다른 위험 요소를 다루지는 않았습니다.

IG 의 모든 Club 이 이와 동일한 내용의 Circular 를 발행하였습니다.