



품질 안전 통합

장비관리 지침서

표준번호

HW-QSHI-822

개정일자

2022. 08. 01

개정번호

0

페이지

1 of 17

목 차

- | | |
|------------------|--------|
| 1. 목적 | 11. 별첨 |
| 2. 적용범위 | |
| 3. 용어의 정의 | |
| 4. 주관부서 | |
| 5. 사업 | |
| 6. 예산 | |
| 7. 관리 책임 | |
| 8. 관리 절차 | |
| 9. 선박 및 장비 확인 사항 | |
| 10. 기록 및 보관 | |

프로세스 책임		장비사업부		작 성 자	최은성
결 재	구 분	검 토	확 인	승 인	표준원본 관리팀 등록 확인
	팀 명	장비사업부	장비사업부		☐ 관리본 ☐ 비관리본
	직 위	부장	상무	대표이사	
	성 명	조 재 호	최 기 보	이 수 대	
	서 명				등록확인

개 정 이 력	개정 번호	제,개정일자	주 요 개 정 내 용	배포장소 (관리책임: 시스템담당)
	0	2022. 08. 01	ISO45001 인증 추진에 따른 제정	



품질 안전 통합

장비관리 지침서

표준번호	HW-QSHI-822
개정일자	2022. 08. 01
개정번호	0
페이지	2 of 17

1. 목적

이 지침서는 당사가 보유하고 있는 선박 및 부대장비의 운영관리에 관한 기본적인 사항을 표시함으로써 장비의 효율적이고 합리적인 운영과 관리를 도모함을 근본 목적으로 하며, 또한 건설장비의 현장 반입 이전 및 반입 후 장비 보관장소에서 비파괴검사, 육안검사의 실시를 통한 건설장비의 결함 여부와 기능상태를 면밀히 점검하여 현장에서 일어날 수 있는 사고에 대한 사전에 방지하는 목적이 있다.

2. 적용범위

회사 보유 및 각종 장비관리에 관한 사항은 별도의 규정이 있는 외에는 이 지침에 의한다.

3. 용어의 정의

이 지침에서 사용되는 용어의 정의는 다음 각 호와 같다.

- 3-1. '선박 및 장비'라 함은 선박관리법 및 건설기계관리법 규정에 의거 등록된 장비 및 미등록 장비중 회사에서 특별히 인정하는 선박 및 건설기계를 말한다.
- 3-2. '수리'라 함은 선박 및 장비의 정비에 소요되는 내용을 말한다.
- 3-3. '소모품'라 함은 선박 및 장비의 운용에 소요되는 물품을 말한다.
- 3-4. '장비관리자'란 장비관리와 관련된 제반업무를 담당하는 자를 말한다.
- 3-5. '가동시간'이란 작업을 위한 운전시간, 이동시간, 유류주입시간, 대기 및 휴식시간, 기타 작업에 수반하여 발생하는 관련 운전시간의 합계를 말한다.
- 3-6. '보험'이란 선박 및 장비의 예상치 못한 사고의 금전적인 대비책을 말한다.

4. 주관부서

장비관리의 주관부서는 본사 장비사업부(이하 '주관부서'라 한다)로 한다.

5. 사업

주관부서는 다음 각 호의 업무를 계획 및 시행한다.

- 5-1. 회사 소유의 선박의 운영계획 및 예산편성 작성
- 5-2. 선박의 배치 및 운영
- 5-3. 선박의 수리
- 5-4. 선박의 소모품 보급
- 5-5. 기타 선박관리에 따르는 제반업무
- 5-6. 현장 장비관리자 요청에 의한 장비 투입 및 수리, 기타 장비관리에 따르는 제반업무

6. 예산

주관부서는 보유 선박 관련 매년 익년도의 연간 사업과 운영계획 작성, 분기별 사업보고를 한다.

7. 관리 책임

- 7-1. 주관부서는 장비의 관리 및 운영에 대한 전반적인 책임을 진다.
- 7-2. 장비관리자는 투입된 선박 및 장비의 예방정비와 보관 및 수명보존에 전반적인 책임을 진다.



품질 안전 통합

장비관리 지침서

표준번호	HW-QSHI-822
개정일자	2022. 08. 01
개정번호	0
페이지	3 of 17

8. 관리절차

8-1. 주관부서와 장비관리자는 선박 및 장비의 운영으로 발생한 기록물을 유지, 관리한다.

① 선박 및 건설기계 운행일지(별첨)

② 선박 및 건설기계 유류 인수증

8-2. 주관부서와 장비관리자는 선박 및 장비의 계약서와 수리, 기타 문서화된 기록물을 보관한다.

① 선박 및 건설장비 임대차 계약서(별첨)

② 선박 및 건설장비 수리의뢰서(별첨)

③ 선박 및 건설장비 안전점검표(별첨)

④ 선박 및 건설장비 기타 발생 문서

8-3. 주관부서와 장비관리자는 말은 바 책임을 지고 문서화된 기록물을 보관한다.

8-4. 기록 및 보관의 기간이 상당하다고 판단되는 경우 기록물을 파기할 수 있다.

8-5. 기록물의 파기는 주관부서과 장비관리자의 상호 의견을 통해 결정할 수 있다.

8-6. 선박 구매 및 등록 절차

① 지방청에 총톤수 측정 신청 및 등록 신청

② 지방청 선박검사관이 선박 총톤수 측정

③ 총톤수 계산서 작성 및 총톤수 증명서 교부

④ 관할 등기소 선박등기

⑤ 지방청 선박등록 신청(처리기간 2일)

⑥ 선박원부 작성 및 선박국적증서 교부

8-7. 선박 및 건설장비 수리

① 수리 내용 사진 및 육안 확인

② 수리 업체 견적 및 수리의뢰서, 사진대지 첨부 후 승인 요청

③ 수리 업체 견적 및 수리 내용 확인 후 업체 선정

④ 선정 업체 수리 진행

⑤ 수리 완료 부분 사진 및 육안 확인

8-8. 선박 및 건설장비 안전검사 및 일상점검 절차

① 현장 반입전이나 사용전 안전 및 공사팀에서 육안 사전 안전검사 실시

② 선박은 정기, 중간, 임시, 임시항해검사 등의 안전검사 여부를 확인

③ 선박은 선체재료, 선박기관, 항해용구, 구멍, 소방설비 등의 검사 여부를 확인

④ 선박은 해양오염방지설비 검사 여부를 확인

⑤ 건설장비는 비파괴검사를 받거나 필요한 장비는 각종 점검을 실시

⑥ 건설장비가 정기검사를 통과했으나, 비파괴검사의 결과를 보고 사용 여부를 판단

⑦ 선박과 건설장비는 사용중에 월 1회 자체점검 또는 분기당 1회 이상 안전검사를 실시

9. 선박 및 장비 확인 사항

9-1. 선박 사용 기준에 대한 내용을 확인한다.(별첨)

9-2. 선박 보험은 선원공제, 선주배상책임, 선박보험으로 한다.(산재보험 가입도 가능)

9-3. 선박의 국적증서, 검사, 보험기간 유효, 해기사 면허종류, 면허기간을 확인한다.

9-4. 해기사는 면허종류를 불문하고 연령 만 65세 이하, 경력 10년 이상에 해당하는 선주 및 선장 투입을 우선적으로 한다.



품질 안전 통합

장비관리 지침서

표준번호	HW-QSHI-822
개정일자	2022. 08. 01
개정번호	0
페이지	4 of 17

- 9-5. 기타 선박검사가 있을 경우 관련된 서류를 확인한다.
- 9-6. 건설장비 사용 기준에 대한 내용을 확인한다.(별첨)
- 9-7. 건설장비 보험은 대인(무한), 대물(2억원), 자기신체사고(1억원)으로 한다.(산재 가입도 가능)
- 9-8. 건설장비의 보험 금액 보장이 기준과 차이가 있을 경우 주관부서와 협의하여 진행한다.
- 9-9. 건설장비 등록증, 검사, 보험기간 유효, 운전원 면허종류, 면허기간을 확인한다.
- 9-10. 운전원은 면허종류를 불문하고 연령 만 60세 이하, 경력 10년 이상에 해당하는 차주 및 기사 투입을 우선적으로 한다.

9-11. 선박 및 건설 장비를 사용하는 경우 색인표 작성 및 계약서를 보관한다.

9-12 선박 및 건설기계 투입, 철수 절차

- ① 현장 공정에 따른 선박 및 건설기계 투입 계획(계획서) 일정 확인
- ② 현장의 선박 및 건설기계, 규격, 대수, 작업 내용, 사용기간, 사용료 등의 투입 의뢰서 승인 요청
- ③ 현장 투입 의뢰서 승인 요청분 타부서 경유 및 승인 완료
- ④ 승인 완료 후 현장 장비 투입 전 계약 절차 진행, 사용 종료 전 철수 의뢰 승인 요청

EX) 장비 투입 의뢰서 승인 요청 및 완료

현장코드 2019008 | 서컨테이너2-5 상부시설공사 | 의뢰구분 | 투입 | 철수 | 검색일 2022.09.02

순번	장비코드	장비명	규격	대	투입일	종료일	사용일수	작업내용	사용구분	사용수량	사용단가	사용료	비고	소장 확인
1	021191	굴삭기 LC 버켓	롱볼460	1	2022.09.02	2022.09.30	29	수중 브래카 작업	일간	15	2,500,000	37,500,000	22.09.01, 작업지시서 수령	✓
2	093110	롤러 R 진동	10톤	1	2022.09.02	2022.09.30	29	반침대 굴재 및 되메우기 다짐	일간	9	500,000	4,500,000		✓
3	081042	그레이다 LC	4.2m	1	2022.09.02	2022.09.30	29	노상성토 정리	일간	10	700,000	7,000,000		✓
4	021110	굴삭기 LC 버켓	1.0m³	4	2022.09.02	2022.10.01	30	관로터파기 및 되메우기	월간	4	9,000,000	36,000,000	사용기간 연장	✓
5	022106	굴삭기 W 버켓	0.6m³	4	2022.09.02	2022.10.01	30	관부설 및 매트포설, 되메우기	월간	4	9,500,000	38,000,000	사용기간 연장	✓

현장코드 2019008 | 서컨테이너2-5 상부시설공사 | 전체현장 | 의뢰구분 | 투입 | 철수 | 등록일자 2022.09.01 ~ 2022.09.02

장비부 확인	소장 확인	토목부 확인	검토의견	현장명	순번	장비코드	장비명	규격	대	투입일	종료일	사용일수	작업내용	사용구분	사용수량	사용단가	사용료
✓	✓	□		서컨테이너2-5 상부시설공사	1	021191	굴삭기 LC 버켓	롱볼460	1	2022.09.02	2022.09.30	29	수중 브래카 작업	일간	15	2,500,000	37,500,000
✓	✓	□		서컨테이너2-5 상부시설공사	2	093110	롤러 R 진동	10톤	1	2022.09.02	2022.09.30	29	반침대 굴재 및 되메우기 다짐	일간	9	500,000	4,500,000
✓	✓	□		서컨테이너2-5 상부시설공사	3	081042	그레이다 LC	4.2m	1	2022.09.02	2022.09.30	29	노상성토 정리	일간	10	700,000	7,000,000
✓	✓	□		서컨테이너2-5 상부시설공사	4	021110	굴삭기 LC 버켓	1.0m³	4	2022.09.02	2022.10.01	30	관로터파기 및 되메우기	월간	4	9,000,000	36,000,000
✓	✓	□		서컨테이너2-5 상부시설공사	5	022106	굴삭기 W 버켓	0.6m³	4	2022.09.02	2022.10.01	30	관부설 및 매트포설, 되메우기	월간	4	9,500,000	38,000,000

10. 기록 및 보관

기록물	관리부서	보관기간	보존기간
장비(투입, 철수)계획서	장비사업부, 현장	1년	5년
건설기계임대차 표준계약서	장비사업부, 현장	1년	5년
정기 용선계약서	장비사업부, 현장	1년	5년
장비 운행 일지	장비사업부, 현장	1년	현장 종료시
장비 수리의뢰서	장비사업부, 현장	1년	5년
장비 검사의뢰서	장비사업부, 현장	1년	현장 종료/5년
장비 안전점검표	장비사업부, 현장	1년	현장 종료시
장비협력업체 등록대장	장비사업부, 현장	1년	현장 종료시
장비협력업체 평가표	장비사업부, 현장	1년	현장 종료시

11. 별첨(2) - 건설기계임대차 표준계약서

건설기계임대차 표준계약서



표준약관 제10059호

1. 목적물의 표시

가. 건설기계

건설기계명	등록번호	형 식	보험(공제) 가입현황	정기검사 여부	비고

나. 현 장

현 장 명	현장 소재지	발 주 자 (원수급인)	건설업자 (임차인)	비고
		※ 원수급인이 있는 경우에는 함께 기재		

2. 사용기간 : 년 월 일부터 년 월 일까지
3. 사용금액 : 당 금 원 (부가가치세 별도)
4. 지급시기(제6조 제2항이 적용되지 않는 경우 적용)
· 대여기간이 1개월 초과하는 경우에는 매월 종료하는 날부터 ()일 이내
· 대여기간이 1개월 이하인 경우에는 그 기간이 종료하는 날부터 ()일 이내

건설기계임대인과 건설기계임차인은 합의에 따라 붙임서류에 의하여 계약을 체결하고, 신의에 따라 성실히 계약상의 의무를 이행할 것을 약속하며, 이 계약의 증거로 계약서를 2통 작성하여 서명·날인 후 각 1부씩 보관한다.

붙임서류 : 1. 건설기계임대차 표준계약 일반조건 1부
2. 건설기계임대차 계약 특수조건 1부(필요시)

10 11 12

입대인 (건설기계 사업자)

상 호 :

성명 :

주소:

임차인

상 호 :

정명 :

주소:

사업자등록번호 :

주민등록번호 :

사업자등록번호 :

주민등록번호 :



품질 안전 통합

장비관리 지침서

표준번호

HW-QSHI-822

개정일자

2022. 08. 01

개정번호

0

페이지

7 of 17

11. 별첨(3) - 정기 용선계약서

정 기 용 선 계 약 서

정기용선계약을 함에 있어 편의상 장비주를 “갑” 이라 칭하고 사용자를 “을” 이라 칭하여 다음과 같이 계약을 체결한다.

- 아 래 -

제 1 조 장비의 표시 및 사용료

장 비 명	규격	사용료	비고
			VAT별도

제 2 조 사용장소

현장명 :

제 3 조 계약기간

장비의 사용기간은 2022년 월 일부터 2022년 월 일까지로 한다.
단, “을” 의 작업 진행상 필요한 경우 연장 또는 단축할 수 있다.

제 4 조 해상장비관리

1. “갑”은 상기 표시의 해상장비를 “을”에게 용선하고 용선기간중 장비의 관리와 선원 관리는 “갑”의 책임과 기술로 실시하며 그 책임 또한 “갑”이 진다.
2. 해상장비관리는 “갑”이 하고 선원도 “갑”이 선임한다.
3. “갑”은 인도 전 장비의 상태가 항해 또는 운용상 필요한 제반법규에 저촉되는 사항이 없도록 조치하여야 한다.

제 5 조 사용료 지불방법

1. 사용료지불은 월말 계산하여 익월 말일 이내에 “을” 의 지급규정에 따라 지급한다.
2. 본 계약에 따른 사용료 수수는 법정 세금계산서에 의한다.

제 6 조 가동 및 사용료 기준

1. 1일 장비가동은 현장 작업여건에 따른다.
2. 해상장비 가동중 고장으로 인한 휴지일수가 월 3일을 초과하는경우 ‘월사용료 × 초과일수/30’ 분을 공제한다.
3. 사용료 지급기간은 해상장비가 인도된 날부터 작업종료일까지로 한다. 단 항해 중 불가항력적 기상악화로 인한 휴지일수는 제외한다.

제 7 조 안전관리 및 사고책임

1. “갑” 은 안전수칙을 준수하여야 한다.
2. “갑” 은 타의 의도적인 위해에 의한 사고를 제외하고 선원의 제반사고에 대한 민·형사상의 책임을 진다.
3. “갑” 은 해상장비에 승선중인 선원에 대해 선원공제보험과 일반 근재보험에 가입하고 재해발생시 민·형사상의 책임을 진다.
4. 장비주가 승선시는 반드시 선원공제보험에 선주,선장 또는 선주,선원을 명시하고 가입하여야 하며, 재해발생시 민·형사상의 책임을 진다.



품질 안전 통합

장비관리 지침서

표준번호	HW-QSHI-822
개정일자	2022. 08. 01
개정번호	0
페이지	8 of 17

11. 별첨(3) - 정기 용선계약서

제 8 조 관리비 부담

본 사용 계약 기간 중 아래의 비용은 “갑”과 “을”이 구분하여 부담한다.

1. 해상장비운용에 필요한 선원의 급료, 식대 및 수당은 “갑”이 부담한다.
2. 해상장비에 사용되는 유류는 “을”이 부담한다.
3. 해상장비 고장으로 인한 수리비 일체와 소모품비는 “갑”이 부담한다.
4. 해상장비의 회항비용은 “을”이 부담하는 것을 원칙으로 한다. 단, “갑”과 “을”의 합의가 있을 경우 그에 따른다.

제 9 조 계약변경

1. “갑”과 “을”은 상호 합의에 의하여 본 계약을 변경할 수 있다. 단, 본 계약의 목적 외 사용으로 작업에 지장이 있을 시는 본 계약을 무효로 한다.
2. 본 계약에서 규정하지 않은 사항은 상법에 따른다.

제 10 조 계약의 해제 및 해지

당사자 일방은 다음 각 호의 경우에 계약의 전부 또는 일부를 해제 또는 해지할 수 있다.

1. 당사자 일방이 관할 행정청으로부터 면허 또는 등록의 취소, 영업정지 등의 처분을 받은 경우
2. 당사자 일방이 금융기관의 거래정지 처분, 어음 및 수표의 부도, 제3자에 의한 가압류, 가처분, 강제집행, 금치산, 한정치산, 파산선고 등을 받거나 화의절차신청, 회생리질차 신청을 한 경우
3. 당사자 일방의 해산, 청산, 기타 이에 준할 사유가 발생할 경우
4. 당사자 일방의 귀책사유로 인하여 계약 목적의 달성이 객관적으로 불가능하다고 인정되는 경우
5. 당사자 일방이 정기용선계약 조건에 위반되어 계약목적 달성을 할 수 없는 경우
6. 천재지변 등 불가항력적인 사유로 인하여 사업을 시행할 수 없게 된 경우

제 11 조 손해배상책임

1. 당사자 일방은 계약불이행으로 인하여 상대방 또는 제3자에게 손해를 가한 경우 그 손해를 배상하여야 한다.
2. 전조의 계약해제, 해지는 손해배상의 청구에 영향을 미치지 아니한다.

제 12 조 관할법원

본 계약과 관련하여 소송을 제기할 경우, 관할법원은 “을”의 본사 소재지 관할법원으로 한다.

상기 계약을 확인하기 위하여 “갑”과 “을”은 본 계약서에 서명 또는 날인 후 각 1통씩 보관한다.

2022년 월 일

장비주 “갑”

사용자 “을”

주 소 :
상 호 :
성 명 :

주 소 : 부산광역시 중구 중앙대로 96(중앙동4가)
상 호 : 흥 우 산 업 주 식 회 사
성 명 : 대 표 이 사 이 수 대

HW-장비-003

Ⓢ 흥 우

보존기간 5년



품질 안전 통합

장비관리 지침서

표준번호	HW-QSHI-822
개정일자	2022. 08. 01
개정번호	0
페이지	10 of 17

11. 별첨(5) - 장비 수리의뢰서

장비 수리의뢰서		본 사	담당	검토	검토	승인	
현 장 명 :			/	/	/	/	
필요일자 :			/	/	/	/	
수 리 현 황							
장 비 명	개 소	사 유	비 고 (별도보고서첨부)				
특 기 사 항		작성 자	년 월 일 (인)	발 생 부 서	담 당	검 토	승 인
					/	/	/
HW-장비-005		Ⓢ 흥 우		보존기간		5년	



품질 안전 통합

장비관리 지침서

표준번호	HW-QSHI-822
개정일자	2022. 08. 01
개정번호	0
페이지	11 of 17

11. 별첨(6) - 장비 검사의뢰서

장비 검사의뢰서					발생부서	담당	검토	검토	승인
						/	/	/	/
부서(현장)					필요일자				
작성 일자					작성 자				
검 사 현 황									
품 명	규격	단위	수 량	예상단가	예상금액	확정단가	사용처		
비 고									
관 리 부 서	담당	과장	차장	부장	상무	전무	부사장	대표이사	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
HW-장비-006		④ 홍 우				보존기간		현장종료/5년	



품질 안전 통합

장비관리 지침서

표준번호

HW-QSHI-822

개정일자

2022. 08. 01

개정번호

0

페이지

12 of 17

11. 별첨(7) - 육상 장비 안전점검표(현장 여건에 따른 내용 수정후 사용)

우리의 점검으로 안전사고를 모두 예방할 수 있다.

육상 장비 안전점검표

점검일자 : 20 . . .

현 장 명	장비명	규 격	등록번호	운전원	사용기간
○○○○○	○○○		00가0000		22.00.00~22.00.00

NO	중 요 점 검 사 항	점검 결과	비 고
1	장비 운전원의 면허종류와 면허기간은 유효한가?		
2	장비 운전원 건강상태는 양호한가? 음주로 인한 문제는 없는가?		
3	장비의 검사 기간과 보험 기간은 유효한가?		
4	장비 운전실 관리 상태와 승하차시 위험 사항은 인지하였는가?		
5	장비 사이드미러 부착 및 후진시 운전원의 시야 확보는 되는가?		
6	장비 후진시 후방확인장치, 경고등, 경고음 등은 정상 작동하는가?		
7	장비 턴테이블, 무한계도, 제동장치, 붐 등의 상태는 양호한가?		
8	장비 작업 중 핸드폰 사용금지에 대해 인지하고 있는가?		
9	장비 운전원은 작업 종료 후 지정된 주차지역을 인지하고 있는가?		
10	장비 운전원의 실명표지는 부착되어 있는가?		

(점검자 의견)

점검자	(서명)	현장 소장	(서명)
-----	------	-------	------

HW-장비-007

㉔ 흥 우

보존기간 현장 종료시



품질 안전 통합

장비관리 지침서

표준번호

HW-QSHI-822

개정일자

2022. 08. 01

개정번호

0

페이지

13 of 17

11. 별첨(7) - 해상 장비 안전점검표(현장 여건에 따른 내용 수정후 사용)

우리의 점검으로 안전사고를 모두 예방할 수 있다.

해상 장비 안전점검표

점검일자 : 20 . . .

현 장 명	선박명	규 격	선박번호	운전원	사용기간
○○○○○	○○○○호		AAA-000000		22.00.00-22.00.00

NO	중 요 점 검 사 항	점검 결과	비 고
1	장비 운전원의 면허종류와 면허기간은 유효한가?		
2	장비 운전원 건강상태는 양호한가? 음주로 인한 문제는 없는가?		
3	장비의 검사 기간과 보험 기간은 유효한가?		
4	장비 운전실 관리 상태와 승하선시 위험 사항은 인지하였는가?		
5	장비 승선인을 위한 구명환, 구명로프, 소화기는 비치되어 있는가?		
6	장비 승선인의 개인보호구 착용에 대해 인지하고 있는가?		
7	장비 작업 중 로프, 무전기, 경고음, 야간 조명등은 양호한가?		
8	장비 작업 중 핸드폰 사용금지에 대해 인지하고 있는가?		
9	장비 운전원은 작업 종료 후 지정된 집안지역을 인지하고 있는가?		
10	장비 운전원의 실명표지는 부착되어 있는가?		

(점검자 의견)

점검자

(서명)

현장 소장

(서명)

HW-장비-007

㉔ 흥 우

보존기간

현장 종료시

11. 별첨(8) - 장비협력업체 등록대장

장비협력업체 등록대장

장비명	업체명	대표자	사업자번호	주 소	연락처	등록일	비 고

HW-장비-008

보존기간	현장 종료시
------	--------



품질 안전 통합

장비관리 지침서

표준번호

HW-QSHI-822

개정일자

2022. 08. 01

개정번호

0

페이지

15 of 17

11. 별첨(9) - 장비협력업체 평가표

장비협력업체 평가표		결	작성	검토	승인
평가일자 :		재	/	/	/
사업자등록번호		업 체 명			
장 비 명		대 표 자			
평 가 항 목		평가기준 및 배점			
품 질	① 장비상태(년수)	5년 미만 양 호()	5년~10년 보 통()	10년 이상 미 흡()	
	② 장비상태(수리/장비점검)	양 호()	보 통()	미 흡()	
	③ 하자 및 고장수리	신 속() 보 통()	보 통()	빈 번() 교 체 및 대 체	
납 기	지정된 투입 공정계획 준수	양 호()	보 통()	미 흡()	
가 격	동일업체 비교(임대가격)	10%저렴()	5%저렴()	보 통()	
협 조 도	① 장비공급 및 납기준수	양 호()	보 통()	미 흡()	
	② 문서처리 상태	성 실()	보 통()	미 흡()	
	③ 업무상 보안상태	양 호()	보 통()	미 흡()	
	④ 정보교류 상태	양 호()	보 통()	미 흡()	
신용상태	① 재정상태	양 호()	보 통()	미 흡()	
	② 체납사항	없 음()	있 음()	기 타()	
	③ 임금체불	없 음()	있 음()	기 타()	
보 험	① 산재보험가입(선원공제조합)	가 입()	불가입()	기 타()	
	② 기타 보험	가 입()	불가입()	기 타()	
	③ 보험가입 금액 기준	양 호()	보 통()	미 흡()	
총점		등급			
특 이 사 항					
※ 등급 : 80점 이상(A급) 70~79점(B급) 60~69점(C급) 60미만(D급)					
HW-장비-009		홍 우	보존기간		현장 종료시



품질 안전 통합

장비관리 지침서

표준번호	HW-QSHI-822
개정일자	2022. 08. 01
개정번호	0
페이지	16 of 17

11. 별첨(10) - 선박 사용 기준

구분	배성선택	해상선택 연식기준 (제적년도)	법령 원거검사 유효기간	점검 종류						확인(검사주체)	검사 기준(외부전문기관) 한국해양교통안전공단(KOMSA) 검사 후 내용 확인(현장 전직원)	비고 현장 육안 점검사항 및 자체 점검 현장 전직원 (작동상의 안전 상태 확인)		
				법정 기준			총우 기준							
				사용전 점검	사용중 점검(점검 주기)		사용전 점검	사용중 점검(점검 주기)						
					안전검사	자체점검		안전검사	자체점검					
1	미연선	30년 이하 30년 초과	매년 검사	검사종 확인	현상검사 (Condition Survey) 예인검사 (Towing Survey)	불도 기준 없음	검사종 확인	안전검사 및 자체 점검	한국해양교통안전공단(KOMSA) 검사 후 내용 확인(현장 전직원)	해면로프, 고박로프, 구명환, 소화기, 하강 조영형 유류착포, 유류저, 위험물(MCOS) 등				
2	배지선(세팅, 문반)	30년 이하 30년 초과		검사 선택이 아닌 경우 안전도 검사 증명서, 기타 문항확인서 확인			검사 선택이 아닌 경우 안전도 검사 증명서, 기타 문항확인서 확인			고박로프, 탱커와이어, 작업발판 와이어, 작업발판, 안전줄수선, 구명환, 소화기, 위험물(MCOS) 등				
3	문문선	30년 이하 30년 초과								고박로프, 탱커와이어, 안전줄수선, 구명환, 소화기, 위험물(MCOS) 등				
4	통선	30년 이하 30년 초과								고박로프, 구명환, 소화기, 승하선용 난간대 유류착포, 유류저, 위험물(MCOS) 등				
5	기타	30년 이하 30년 초과								선급 또는 KOMSA 관련 검사 승인 선박 안전도 검사 증명 항목 선택				



품질 안전 통합

장비관리 지침서

표준번호

HW-QSHI-822

개정일자

2022. 08. 01

개정번호

0

페이지

17 of 17

11. 별첨(11) - 건설장비 사용 기준

구분	건설기계	건설기계 양식기준 (제정년도)	법정 정기검사 유효기간	검사 종류						확인(검사주최)	비밀검사와 기존(외부전문기관) 대한건설기계안전관리원(KOCSA) 건설기계평가원(ICPE)-이원식 계약 검사 후 내용 확인(현장 관리원)	비고 현장 육안 점검결과 및 자체 점검 외부전문기관, 현장 관리원 (작동상태 안전 상태 확인)	
				법정 기준		통용 기준		안전검사 및 자체점검					
				사용전 점검	사용중 점검(정기 주기)	사용전 점검	사용중 점검(정기 주기)						
									안전검사				자체점검
1	발도차	10년 이하	20년 이하/3년	경 사 중 확 인 기 장 내 일 및 조 련 시 전 최 소 1 회 이 상	별 도 기 간 연 속	현 장 일	1	1	현장, 외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등			
10년 초과		20년 초과/1년	외부전문기관						배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등				
2	굴삭기	10년 이하	20년 이하/1년						현장, 외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등			
10년 초과		20년 초과/1년	외부전문기관						배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등				
3	로더	10년 이하	20년 이하/2년						현장, 외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등			
10년 초과		20년 초과/1년	외부전문기관						배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등				
4	지게차	10년 이하	20년 이하/2년						현장, 외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등			
10년 초과		20년 초과/1년	외부전문기관						배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등				
5	원동기	10년 이하	20년 이하/1년						현장, 외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등			
10년 초과		20년 초과/1년	외부전문기관						배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등				
6	기중기	유형 크레인 크레인 크레인 크레인 크레인	15년 이하						연식 양용/1년	현장, 외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등		
			15년 초과							외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등		
			15년 이하							현장, 외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등		
			15년 초과							외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등		
7	모터 그레인더	10년 이하	20년 이하/2년						현장, 외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등			
10년 초과		20년 초과/1년	외부전문기관						배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등				
8	롤러	10년 이하	20년 이하/3년	현장, 외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등								
10년 초과		20년 초과/1년	외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등									
9	콘크리트 적재트럭	10년 이하	20년 이하/1년	현장, 외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등								
10년 초과		20년 초과/1년	외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등									
10	콘크리트 펌프	10년 이하	20년 이하/1년	현장, 외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등								
10년 초과		20년 초과/1년	외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등									
11	현상기	15년 이하	연식 양용/1년	현장, 외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등								
15년 초과		외부전문기관		배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등									
12	현상기 및 용접기	15년 이하	연식 양용/1년	현장, 외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등								
15년 초과		외부전문기관		배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등									
13	현상선	20년 이하/3년	20년 초과/1년	현장, 외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등								
20년 초과/1년		외부전문기관		배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등									
14	타워 크레인	10년 이하	연식 양용/1년	연식 양용/1년	경사중 확인	최소 검사 후 2년마다 실시	1	1	현장, 외부전문기관	배터리, 엔진오일, 윤활유, 브레이크, 타이어, 조명 등			
15	건설용 리프트	5년 이하	20년 이하/3년	20년 초과/1년					연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년
16	콘크리트												
17	고소작업차 (SCX)	10년 이하	연식 양용/1년	연식 양용/1년					연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년
10년 초과		연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년				
10년 이하		연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년				
10년 초과		연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년	연식 양용/1년				