



AMPHIBIOUS DREDGER

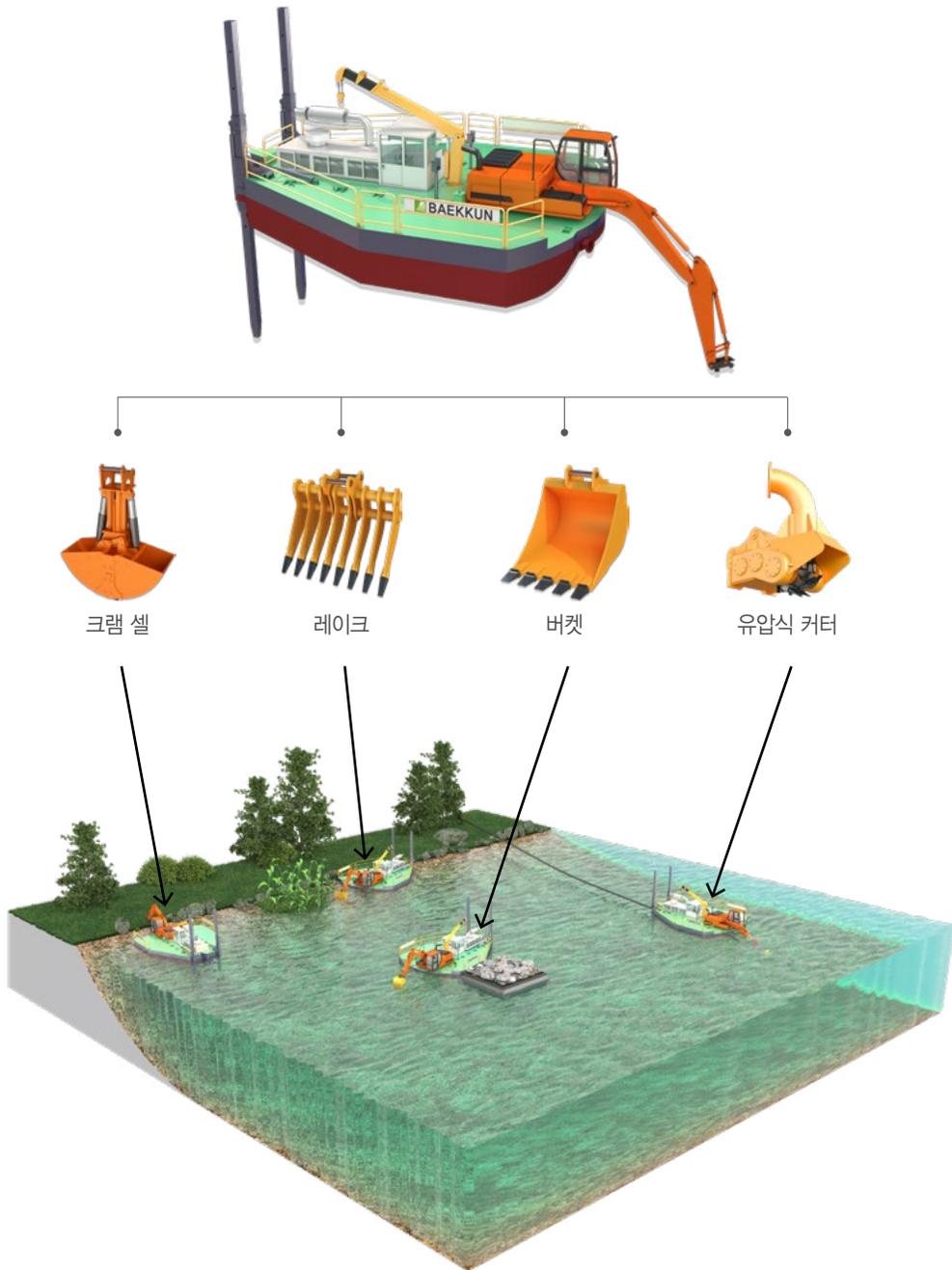
수륙양용 준설선

The best technology for dredging



www.BAEKKUN.com

백건 수륙양용 준설선



- 수륙양용 준설선 한 척으로 모든 준설 작업 가능
- 단일 목적 기계의 대체
- 운송 및 운영 비용 절감
- 검증된 준설 성능

수륙양용 타입

모델
(인치)



폭	BKAD200 10*8"	BKAD250 12*10"	BKAD300 14*12"	BKAD350 16*14"
전체 길이 (굴착기 포함)	15.30 m	15.30 m	16.00~17.00 m	17.50~18.00 m
폰툰 길이	10.50 m	10.50 m	11.00~12.00 m	12.50~13.00 m
폭	8.36 m	8.40 m	8.50~9.50 m	9.50~10.00 m
운송 폭	3.36 m	3.40 m	3.50 m	3.50 m
높이 (전체)	3.40 m	3.40 m	3.40 m	3.40 m
흡수선 (Oil full, Approx)	0.90 m	0.90 m	0.90 m	0.90 m
총 무게 (Approx)	45 tons	50 tons	55tons	60tons

준설 기능	BKAD200 10*8"	BKAD250 12*10"	BKAD300 14*12"	BKAD350 16*14"
최소/최대 준설 깊이 (옵션)	0.00/6.00[12.00]m	0.00/6.00[12.00]m	0.00/6.00[12.00]m	0.00/6.00[12.00]m
준설량 (Mixture)	900 m³/h	1,050 m³/h	1,530 m³/h	1,800 m³/h
토출 거리	700 m	1,000 m	1,500 m	1,800 m
버킷 용량	0.2~0.6 m³	0.2~0.6 m³	0.4~0.6 m³	0.6~0.8 m³

준설 설비	BKAD200 10*8"	BKAD250 12*10"	BKAD300 14*12"	BKAD350 16*14"
석션/토출 직경	250/200 mm	300/250 mm	350/300 mm	400/350 mm
엔진 설비				
정격 출력	250 PS	350 PS	800 PS	1,200 PS
엔진 회전 수	1,800~2,000 rpm	1,800~2,000 rpm	1,800~2,000 rpm	1,800~2,000 rpm
데크 장비	서비스 크레인	서비스 크레인	서비스 크레인	서비스 크레인

커터 펌프 준설선

래더 타입

모델
(인치)



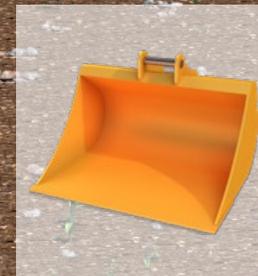
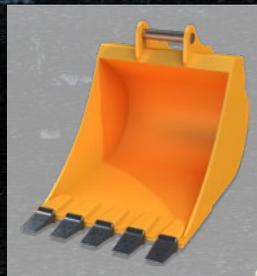
폭	BKCS D450 20*18"	BKCS D500 22*20"	BKCS D650 28*26"
전체 길이 (래더 포함)	33.15 m	38.50 m	60.00m
폰툰 길이	22.50 m	25.50 m	49.30 m
높이 (빔 전체)	6.95 m	7.95 m	9.50 m
깊이	1.80 m	2.00 m	2.50 m
흡수선 (Oil full, Approx)	1.15 m	1.00 m	1.40 m
총 무게 (Approx)	115 tons	140 tons	535 tons

준설 기능	BKCS D450 20*18"	BKCS D500 22*20"	BKCS D650 28*26"
최소/최대 준설 깊이 (래더 각도 5°/45°)	1.50/12.00 m	2.50/14.00 m	3.0/18.00 m
준설 폭 (40° 스윙 각도/최대 깊이)	34.00 m	39.60 m	62.80 m
준설량 (Mixture)	3,000 m³/h	3,600 m³/h	6,000 m³/h

준설 설비	BKCS D450 20*18"	BKCS D500 22*20"	BKCS D650 28*26"
석션/토출 직경	500/450 mm	550/500 mm	700/650 mm
커터 파워	110 kW	180 kW	600 kW

엔진 설비	BKCS D450 20*18"	BKCS D500 22*20"	BKCS D650 28*26"
정격 출력	2,400~2,600 PS	3,000 PS	4,500 PS
엔진 회전 수	900~1,200 rpm	900~1,200 rpm	900 rpm
연료 유 탱크 용량 (대략 100 시간 가동)	2x 9.4 m³	2x 11.0 m³	4x 17.0 m³

데크 장비	BKCS D450 20*18"	BKCS D500 22*20"	BKCS D650 28*26"
래더 호이스팅, winch 원치	winch 80kN, 0~15m/min	winch 120kN, 0~15m/min	winch 270kN, 0~15m/min
사이드 와이어 원치 (2x)	80kN, 0~15m/min	120kN, 0~15m/min	270kN, 0~20m/min
스퍼드 호이스팅 (2x)	유압 실린더, 스트로크 1.5 m	유압 실린더, 스트로크 1.5 m	유압 실린더, 스트로크 2 m



· 유압식 커터(BKCT)

- 펌핑 용량 : BKAD200 모델 900m³/hr

· 굴착기 버킷

- 굴착 작업용
- BKAD200 모델 600L

· 크램 셸 버킷

- 오염된 흙질 굴착용
- 버킷 안에 오염 물질 봉인
- 바지선에 적재하기 위한 이상적인 부속품

· 레이크

- 갈대, 뿌리 및 기타식물의 제거
- 물의 안팎에서 쓰레기 청소
- 너비: 1.59 m

· 와이드 버킷

- 용량: 1,000L

운송 - 트레일러에 의한 운송



자가 상차 및 하차 - 유압식 스퍼드 사용



수륙양용 기능 - 무한궤도 및 프로펠러



펌프 준설 - 자체 제작한 유압식 커터 사용



버킷 준설 - 현장 여건에 적합한 다양한 버킷을 장착하여 준설

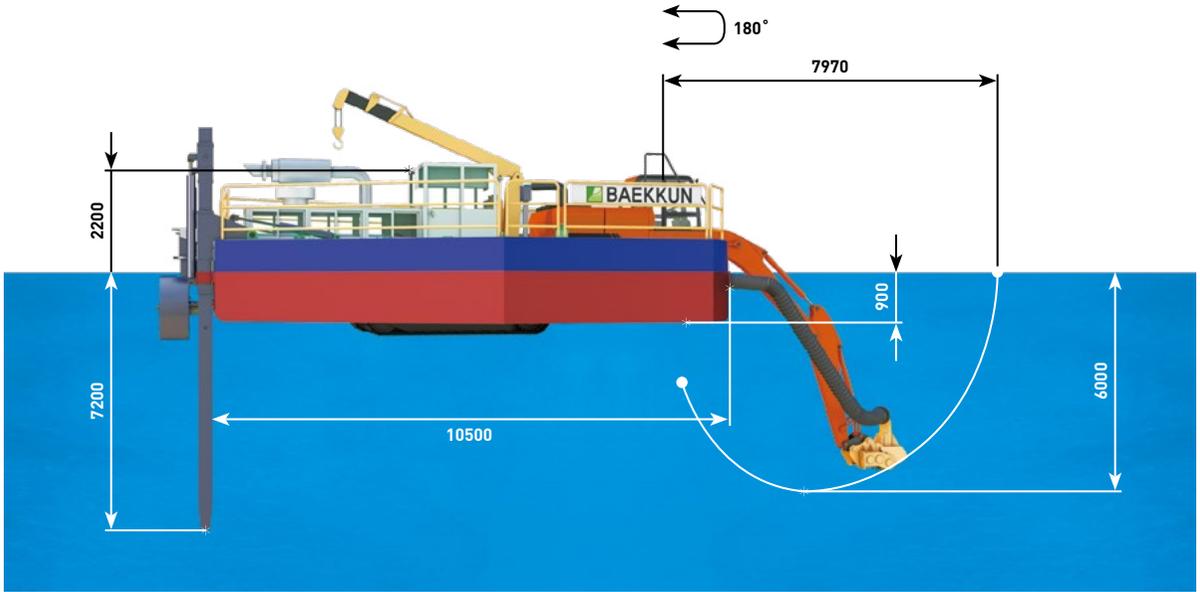


KR(한국선급) 검사 - 제조 및 성능에 대한 검사



준설 작업 순서 - 운송 ▶ 하차 ▶ 조립 ▶ 입수 ▶ 준설





백건 수륙양용 준설선 (BKAD200)

엔진

- 정격 출력: M-rating 257kW(350HP)/1,950rpm
- 6 기통, 직접 분사, 열 교환기 냉각
- 터보 차저 + 인터쿨러 모델

굴착기

- 엔진 파워: SAE J1349, net / 71 kw(95 HP)@1,850 rpm
- 버킷 용량(SAE): 0.24 ~ 0.76 m³

준설 펌프

- 8 인치
- 석션 직경: 250mm, 토출 직경: 200mm
- 토출: 600m³ /h, 토출 양정: 40m/WS, 펌프 스피드: 650-720rpm

서비스 크레인

- 적재 용량: 2.50tons/3.10m

유압 시스템

- 유압 시스템에 의한 4개의 스퍼드, 프로펠러, 무한궤도, 서비스 크레인 등의 구동

특징

- 물의 안팎에서 수륙양용 가능
- 트레일러로 자가 상차 및 트레일러에서 자가 하차
- 자체 크레인으로 사이드 폰툰 및 석션 호수 조립
- 다양한 작업 요구 (커터, 석션 후드, 크램 셀, 레이크, 와이드 버킷 등) 적용 가능
- 자체 추진용 프로펠러

품질 인증

- 품질시스템 인증: 한국선급 ISO 9001
- 환경시스템 인증: 한국선급 ISO 14001
- 용접시스템 인증: 한국선급 ISO 3834

