

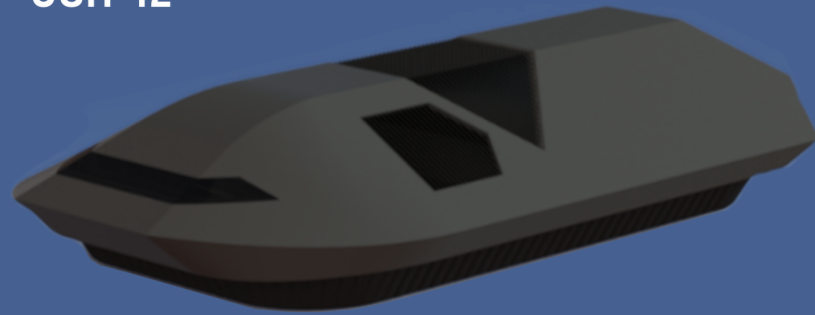
공기부양정 제품 사양

(HOVERCRAFT SPECIFICATIONS)



	KP 4	KP 8	KP 20
Passenger Cap.	4	10	20
Max Speed	25 knots	30 knots	45 knots
Power	100hp / 6,000(gas)	260hp / 3,800(diesel)	300hp / 2,600rpm(diesel) x 3
Size	4.2m x 2.0m x 1.4m	7.2m x 2.3m x 1.8m	12.4m x 6.6m x 3.8m
Weight	360kg	1,300kg	4,500kg
Gross Tonnage	-	-	Approx. 4 tonne
Buoyancy	800kg	1,500kg	7,500kg
Payload	300kg	640kg	2,500kg
Skirt	Segment	Double / Hybrid	Double / Hybrid
Hover Height	250mm	350mm	800mm
Fuel Capacity	40 liter	80 liter	400 liter
Wave Tolerance	400mm	600mm	800mm
Propulsion	9-blade Fan	CPP 4-Blade Fan	FPP 4-Blade with BowThruster(reverse)
Transmission	Poly Chain Belt	Poly Chain Belt	Poly Chain Carbon Belt
Safety Rating	KOMSA	KOMSA	KOMSA

USH-12



본사 [54001] 전라북도 군산시 산단남북로169, 308-2호
 308-2, 169, Sandannambuk-ro, Gunsan-si, Jeollabuk-do,
 Republic of Korea [54001]
TEL 070-4667-3126~3130 **FAX** 070-8650-3939
E-MAIL thomas@kmarine.kr

공장 [54324] 전라북도 김제시 공덕면 황경2길 76
 76, Hwanggyeong 2-gil, Gongdeok-myeon, Gimje-si,
 Jeollabuk-do, Republic of Korea [54324]
TEL 070-4667-3126~3130 **FAX** 070-8650-3939
E-MAIL thomas@kmarine.kr



www.kmarine.kr



공기부양정 팬텀 호버크래프트

지상·수상·수초·해초에서 항주가 가능한 수륙양용 선박
 쉬운 해안 상륙 | 경제성 | 안전성 | 편의



수륙양용 선박 공기부양정

Phantom은 (주)케이마린이 자체 특허기술로 직접 설계 및 생산하는 공기부양정 (Hovercraft)입니다. Phantom은 자동차 엔진을 사용하여 최적의 성능 유지와 손쉬운 유지 보수가 가능하며, ISO 9001, ISO 14001 품질 / 환경 관리 시스템 인증에 충족하도록 제작되었습니다.

(HOVERCRAFT)

(주)케이마린의 Phantom Series는 대한민국 119구조대, 군 / 경찰의 수색, 구조, 순찰 임무에 투입되어 검증된 바 있습니다.

팬텀 공기부양정의 이점

1 쉬운 해안상륙 Easy Landing

· 일반 선박이 운행할 수 없는 지상, 수초, 해초 등에서 항주 가능

2 경제성 Economic

· 동급 선박과 비교 연료비 약 1/3 절감
· 특수 플라스틱제 복합수지 선체 및 프로펠러 사용으로 부식의 문제점이 없고 유지보수가 용이함

팬텀 공기부양정의 세부 특징



01 — 선체
단단하고 내구성이 좋은 FRP 소재 사용으로 유지 보수가 쉬우며, 금속제 선체에 비해 다양한 형상으로 만들 수 있어 공기역학적인 선체제작이 가능합니다.

02 — 엔진 및 프로펠러
차량용 엔진을 사용, 연비가 높고 정비가 용이하며 품질과 수명이 보장됩니다.

03 — 스킵트
하이파론 재질의 하이브리드 스킵트 디자인을 사용해 표면 마찰이 적고 안락한 주행, 뛰어난 구조적 내구성, 안정성과 기능성을 겸비한 공기부양정입니다.

04 — 바우 스러스터 (선수 추진 시스템)
공기부양정 후진 및 측면기동에 사용되며 기동성을 향상시킵니다.

05 — 레스큐 데크
선체 양측에 설치된 레스큐 데크는 구조사다리를 전개할 수 있어 구조/인양 작업을 더욱 용이케 합니다.

수륙양용 선박 공기부양정 이용 사례

(APPLICATION OF HOVERCRAFT)

01 스포츠



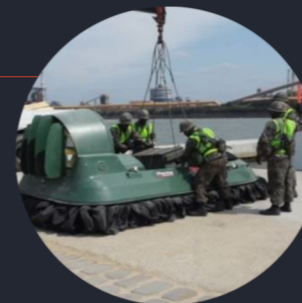
팬텀 호버크래프트는 아무나 쉽게 접근할 수 없는 곳으로 쉽게 이동이 가능합니다. 얇은 물, 깊은 물, 진흙, 모래, 눈, 얼음 등에 고속 및 기동성을 통해 신속하게 이동 및 도착할 수 있습니다. 얼은 호수, 강이나 섬 등 계절에 상관없이 이동이 가능한 팬텀 호버크래프트가 발휘하는 짜릿한 속도감과 안전성은 수상 레포츠에 안성맞춤입니다.

02 구조용



팬텀 호버크래프트는 안전사고 예방, 순찰 및 구조 작업이 가능한 공기부양정입니다. 조류와 여러 지형 조건에 덜 구애받고 빠르게 이동할 수 있는 기동력으로 환자가 있는 곳 까지 빠르게 이동할 수 있습니다.
또한 팬텀 호버크래프트는 GPS 및 레이더 등 다양한 항해 보조 장치를 쉽게 장착할 수 있어 수색 및 구조가 더 효율적으로 가능합니다.

03 군사용



다용도 팬텀 호버크래프트는 지형에 덜 구애받는 수륙양용의 신속한 기동력으로 군의 정찰/ 기습 공격/ 비밀 작전에 유용하게 쓰일 수 있습니다.
현재 (주)케이마린의 독자적 특허기술로 개발 중인 스텔스 호버크래프트 USH-12는 무인 조종에 소음을 극소화하며 레이더 반사 면적이 최소화된 설계로 특수작전 용도에 더욱 알맞게 제작될 예정입니다.