

Tekniska data KBV 001 serien



Mått

Längd	81,2 m
Bredd	16,2 m
Djupgående, normalt	5,0 m
Djupgående, max	6,5 m
Deplacement, normalt	3 760 ton
Nettodräktighet	1 131
Bruttodräktighet	3 773
Segelfri höjd	31,6 m

Prestanda

Marschfart	12 knop
Toppfart	16 knop
Aktionsdistans, 12 knop	9 500 NM
Fartområde	Obegränsat
Isklass	1A*
Gång i obruten is	50 cm / 4 knop
Bogserkapacitet	100 ton

Klassbeteckning

DNV +1A1 TUG LFL* SF OILREC Fire Fighter 1 E0 ICE 1A* DK(+) HA(+)
DYNPOS-AUT ICS NAUT-OSV COMF V(2)C(2) RP

Maskineri

Typ	Dieselelektriskt
Maskiner	3 x 1 940 kWe 2 x 1 362 kWe 1 x 492 kWe
Propulsion	2 x Thrustrar 2 x 3300 kW
Bogpropellrar	1 x 850 kW Retractable 1 x 415 kW
Manöversystem	Dynamisk Pos Syst AUT

Utrustning

Navigation

Multibeam
Oil-detection system
HIPAP (Underwater pos-system)
CCTV (including IR/lowlight)
DGPS
RADAR (3+10 cm + ARPA)
Gyrokompas
Echo sounder (50+200 Kc)
Speed log (WT+BT)
Autopilot
DYNPOS
VDR
ECDIS (Paper chart free)
AIS

Samband

Talk Back/PA-system
GMDSS A4
Rakel
Aircraft radio
VHFs + handhelds
VHF Direction finder.
UHF's + handhelds
Iridium (Sat)
TV-SAT

IKT

W-LAN
V-SAT
GSM + 3G
CDMA
Telephone system
Network + servers
Internet

Räddningstjänst

Utrustning

Bogsperspel
Tugger winch
Messenger / Trawl winch
Huvudkran
Hjälpkranar
Proviantkran
Rescuebåt
Tenderbåt
Arbetsbåt
Vattenkanoner
Skumkanon
Oljeupptagning inbyggt
Skimrar
Bucket skimmer / Skopor
Multihose slang
Lastoljeslangar
Oljelänsor, utsjö
Absorbentlänsor
Kapacitet upptagen olja

Förmåga

100 ton / 1000 m wire
Hemspolning 15 ton / Broms 45 ton / 300 m wire
20 ton / 400 m wire + 250 m HMPE tross
24 ton på 7 m / 8 ton på 21 m / Radiokontroll
SB 2,8 ton på 18 m / BB 1 ton på 17 m / Radiokontroll
500 kg på 11 m / Radiokontroll
Maritime Partner Alusafe 770 / 10 personer / 35 knop
Maritime Partner MP 1000 / 16 personer / 35 knop
Norpower / 16 knop / 2 ton dragkraft
2 * 1200 m³/h
1 * 300 m³/h
Lamor 400 m³/h vid 10000 cSt / 100 m³/h vid 1 milj cSt
Lamor 1 * 100 m³/h / 1 * 20 m³/h / 1 * 10 m³/h
Lamor 1 * bucket skimmer 3 m bred / 2 * 500 l skopor
Lamor 1 * 6" / 90 m
6" 44 m / 4" 36 m / Flatslang 6" 2*20 m + 6" 2*20 m
AllMaritim NOFI 3 * 300 m
Lamor 500 m
1 100 m³

Kemikalieoperationer(endast KBV 003)

Gasdetektion och analys	Bruker / Dräger Gaskromatograf + Masspektrometer samt Ion Mobilitets Analys
Luftrening	Rening av luft för inredning och maskinrum med dubbla kolfilter med back-up. Övertrycksystem.
Avgaskylning	Kylning av dieselmotorernas avgaser
Transferpump kemikalier	Allweiler 80 m ³ /h
Kemikalieslangar	4" 72 + 72 m (samma 4" slangar för kemikalier och olja)
Kapacitet kemtankar	160 m ³
Kapacitet kemlastrum	2 st 20" containers (samma utrymmen som kemtankarna)

Övrigt

Förläggningsskapacitet för 44 personer
Sjukhytt
Däcksverkstad / Maskinverkstad / Elverkstad / ROV verkstad
Operationscentral för ledning av räddningsoperationer
Oljelaboratorium
Fisksorteringsrum
Fyra större förråd
Tre kontorslokaler
Lastkapacitet i lastrum för 2 x 10 fot container + 2 x 10 fot flatrack
Lastkapacitet på däck för 4 x 20 fot container alternativt 9 x 10 fot container

Seriefartyg

KBV 001 Poseidon SBDT
KBV 002 Triton SBHI
KBV 003 AMFITRITE SBIW