

ISBRYTAREN YMER

Anropssignal: SDIA

IMO-nummer: 750 5346

MMSI-nummer: 265 066 000

Isklass: 1A S Ice breaker

Längd: 104,7 m

Bredd: 23,8 m

Djupgående: 8,3m

Höjd över vattenytan: 45,5 m

Vikt: 7 800 ton



Isbrytaren Ymer är konstruerad som en assistansisbrytare för att hantera alla tänkbara isförhållanden i Östersjön och Bottniska viken. Under de senaste åren har Ymer utrustats med en ny bogserutrustning, uppgraderats med säkerhetsutrustning och genomgått en omfattande renovering av alla system i maskinrummet. Allt detta har bidragit till att förlänga isbrytarens livslängd med ytterligare 20 år.

Fartygsmaskineri

Framdrivning	Diesel-elektrisk
Huvudmotor	5x12 cylinder Wärtsilä S.E.M.T. Pielstick PC 2,2, 5 000 hk/st
Total effekt	25 000 hk
Huvudgeneratorer	5 × Stromberg GTOUL 135/455 D1

Manövreringsutrustning

Propellermotorer:	
För	2 x Stromberg GTOUL 180/856, 3 210 kW vardera
Akter	2 x Stromberg GTOUL 180/856, 4 910 kW vardera
Total effekt	16 240 kW/22 000 hk
Roder	2 st

Elkraftsystem

Hjälpmaskiner	4 × Wärtsilä 624 TS, 1000 hk vardera
Nödgenerator	1 × Wärtsilä 424 TS 480 hk
Försörjningssystem	690/400/230V-50Hz

Övriga system

Krängningspumpar	3 × Karhula V 110 Z, elektriska pumpar med kapacitet av 13 800 m³/tim/st
------------------	--

Övrigt

Hastighet normal gång	12 kn
Hastighet i öppet vatten	18 kn
Isbrytningsförmåga	1,2 m is vid 3 kn

Fartygsspecifikationer

Bogserkraft	185 ton
Bogserutrustning	Rolls Royce bogservinch TW 2500/1000. Dragkraft 120-140 ton

Livräddningsutrustning

Räddningsbåt	1 x Viking 470 GRP 1
Livbåt	
Räddningsflotte	6 x Viking, 25 personer vardera

Logi

Enkelhytt	30
Dubbelhytt	5
Bastu, gym, sjukrum, dagrum, helikopterplatta, konferensrum	

Navigationsutrustning

GMDSS
 ARPA Radar
 ECDIS
 Ekolod
 Gyrokompass
 GPS-kompass
 Väderstation
 GPS

Tankkapaciteter

Färskvatten	289 m ³
Dieseloilja	2 259 m ³
Smörjolja	82 m ³
Dricksvatten produceras ombord	

Kontaktuppgifter

Sjöfartsverket
 601 78 Norrköping
sjofartsverket@sjofartsverket.se, opc@sjofartsverket.se, bridge@ymer.sjofartsverket.se
 Växel: 0771-63 00 00

Byggd av OY Wärtsilä AB, Helsingfors, Finland år 1977

