

14 JUN 1947

# DEUTSCHE WERFT

HAMBURG

Hamburg, 5th November 1946

FMb  
Dr/Be.

## M/S "PELIKAN"

### Cargo Refrigerating Plant.

#### Details of Refrigerating Engines:

2 CO<sub>2</sub> compressors, each double acting.

Dimensions: 2x80 mm dia.  
170 mm stroke

revolutions: 300/385 per minute  
piston rod dia: 40 mm

clearance volume in cylinder:  
cover side abt. 1,5% of cylinder  
crank side " 1,0% volume  
without  
valves

Volume of 2 cylinders:  
2990,576 ccm per rev.  
182,425 cb.inch "

Surface of tubes of each  
condenser:  
65 sq.m , 699,66 sq.ft.

Surface of tubes of each  
brine cooler will be  
~~ascertained~~ 2 x 100 m<sup>2</sup>.

## M/S. "PELIKAN"

### Ladungskühlanlagen.

#### Daten der Kühlmaschinen:

2 CO<sub>2</sub>-Verdichter, jeder doppelt-wirkend.

Abmessungen: 2x80 mm Ø,  
170 mm Hub

Drehzahl: 300/385 Umdr/min.  
Stangen-Ø 40 mm

Schädlicher Raum im Zylinder:  
Deckelseite ca. 1,5% v. Zylinderinhalt  
Kurbelseite " 1,0% ohne Ventile

Inhalt d. 2 Zylinder:  
2990,576 cm<sup>3</sup>/je Umdr.  
182,425 cb.inch "

Oberfläche der Rohre je Kondensator:  
65 m<sup>2</sup> , 699,66 sq.ft.

Oberfläche der Rohre je Solekühler:  
~~wird noch festgestellt.~~ 2 x 100 m<sup>2</sup>.

002870-002875-0270