

OHJEKIRJA

No1605

WÄRTSILÄ DIESELMOOTTORI

MOOTTORITYYPPI	<u>824T</u>
MOOTTORIEN ERITTELY No	<u>11031</u>
MOOTTORINUMEROT	<u>1304, 1305</u>
INSTALLAATIO	<u>PLH Tähtitorninmäki</u>

Tämä ohjekirja annetaan konehenkilöstön henkilökohtaiseen käyttöön ja on sen aina oltava heidän saatavissaan. Kirjan sisältöä ei saa kopioida eikä ilmaista kolmannelle henkilölle.

Oy WÄRTSILÄ Ab
VAASAN TEHDAS
VAASA SUOMI

Sähkeosoite:	WÄRTSILÄ-VAASA
Kaukokirjoitin:	74-250
Puhelin:	961-243433

BU 4036 HA 1/ins. Äkräs/mb

LAITTEIDEN TEKNILLISIÄ TIETOJA

*Dieselia
ei kuljeteta
erikseen*

Suurimman kuljetettavan laitteen mitat ja paino

pituus	4290 mm
leveys	1230 "
korkeus	2660 "
paino	9500 kg

Dieselgeneraattorin mitat ja paino (paikoilleenasennettuna)

pituus	5570 mm
leveys	1660 "
korkeus	3020 "
paino	19000 kg

Dieselin suurimman kerrallaan nostettavan osan paino (huoltonosturin mitoitusta silmälläpitäen) 500 kg

Dieselin valmistaja malli

Oy Wärtsilä Ab
824 T

teho nimellinen pyörimisnopeus

930 hv DIN 6270 A

syntierien lukumäärä

750 r/min (gen.kanssa)

polttoaineen kulutus (käytettävissä oleva)

8

painehäviö palamisilma-putkessa

1/1 kuorm. 159 g/hvh spec. w. 0,8
124,2 g/h

palamisilman tarve

150 mm vp

palamisilman (maks.)

6...6,5 kg/hvh

lämpötila

+40°C

pakokaasujen lämpötila maks.

n. 390°C

pakokaasujen määrä

n. 6,5 kg/hvh

(käytettävissä oleva) painehäviö pakoputkessa

400 mm vp

jäähdytysveden lämpötila

65...75°C

jäähdytyksessä kiertävä nestemäärä

34 m³/h

kiertovesipumpun paine

1,5...2,0 at

jäähdytysverkostoon liittyvien laitteiden staattinen rakennepaine

2,5 at

käynnistysaika (nimellisolosuhteissa)

n. 7 s

kuormitettavuus (käynnistettäessä esilämmitettynä)

85% 10 s, 100% 20 s käynnistyksestä

./..

Polttoainepumpun
valmistaja
malli

Bosch
0 414992001

Esilämmittimen
valmistaja
malli
teho
esilämmityslämpötila

Oy Wärtsilä Ab
3 V 47 L06
4,5 kW
+50 °C

Äänenvaimentimen rakenne-
paine

5 kp/cm²

Dieselhuoneen maks.lämpö-
tila (1,5 m korkeudella
lattiasta)

60 °C

Paineilmasäiliön
valmistaja
malli
paine
suuruus

Rheinstahl Hüttenwerke
Ag 0614 2
30 kp/cm²
250 l

Paineilmakompressorin
valmistaja

Jos.L.Meyer Kompressorenbau
Papenburg-Ems
JLM 18.2.01.01
~~14 m³/min~~ vapaata ilmaa
loppupaine 30 aty

malli
suuruus

14 m³/h

Ohjausakuston
valmistaja
malli

Akkuteollisuus Oy
Salama-Lorica-paristo
2 x 6/1 RS-10
30 Ah/10 h
24 V
2 x (308 x 175 x 265)
(pit.x lev.x kork.)

kapasiteetti
jännite
suuruus

Em. kestovaraustasasuuntaajan
valmistaja
malli
suuruus

Televa
TEP 24/12
560 x 250 x 475

Generaattorin
valmistaja
malli
teho
jännite

Oy Strömberg Ab
HSSTL 11/554 B16
820 kVA
380/220 V
0,948
0,947
0,938

hyötysuhde 1/1-PN
" 3/4-PN
" 1/2-PN

N:o 452 41 89
452 41 90

./. .

hyötysuhde 1/4-PN 0,905

Dieselin häviölämpö määrän jakautuminen
(huomioottaen vesijäähdytetyn pakosarjan)
1/1-kuormalla

lämmönluovutus jäähdytys- veteen	360 Mcal/h
lämmönluovutus pakokaasuihin	490 "
lämmönluovutus huoneeseen	60 "

Dieselin. Käynnistyessä tulee
taajuuksien 3 sekunnin kuluksa
tuorantilan lämpötila. Se tulee
olla vähintään 47°C.

Taajan nopeusindon tulee olla
stabiili myös äkillisissä
tuorantilan muutoksissa