



## GENERATORANLÆG

# G-25T-3

Trefase

### Generelle oplysninger

|                         |                |                      |           |
|-------------------------|----------------|----------------------|-----------|
| Maksimal effekt (2)     | 20 kW (25 kVA) | Spænding             | 400/230 V |
| Førsteklasses kraft (3) | 18.2 kWe       | Strømmens intensitet | 36.1 A    |
| Hyppeghed               | 50 Hz          | Faser                | 3         |

### Mål og vægt

|                           |         |                          |   |
|---------------------------|---------|--------------------------|---|
| Samlet længde uden kabine | 1213 mm | Samlet længde med kabine | - |
| Samlet bredde uden kabine | 560 mm  | Samlet bredde med kabine | - |
| Samlet højde uden kabine  | 619 mm  | Samlet højde med kabine  | - |
| Tør vægt uden kabine      | 335 Kg  | Tør vægt med kabine      | - |

### Motor

|                             |                       |                                 |                         |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Grundmotorens fabrikant     | Mitsubishi            | Diameter                        | 78 mm (3.07 in)         |
| Model                       | MINI-44               | Strækning                       | 92 mm (3.62 in)         |
| Type                        | Diesel, 4 tid         | Kompressionsforhold             | 22:1                    |
| RPM motor                   | 3000                  | Injektionssystem                | Mekanisk og indirekte   |
| Antal cylindere             | 4                     | Indføringssystem                | Naturlig udsugning      |
| Samlet cylinderkapacitet    | 1758 cc               | Overhængende SAE-kabinet        | SAE 5                   |
| Olietype                    | SAE 15W40             | Kølekapacitet                   | 8 L (2.11 gal)          |
| Oliekapacitet               | 6 L (1.59 gal)        | Rat                             | SAE 7 1/2               |
| Effekt (1)                  | 30.9 kW (42.02 CV)    | Gennemstrømning af kølervæske   | 100 l/min (26.42 gal/m) |
| Gennemstrømning af saltvand | 33 l/min (8.72 gal/m) | Gennemstrømning af indgangsluft | 2.2 m3/m                |
| Udstødningstype             | Våd udstødnings albue | Beskyttelse af rem              | Ekstraudstyr            |

(1) Standardbetingelser i henhold til ISO 3046 (100 kPa barometertryk, 30 % relativ luftfugtighed og temperatur på 25 °C).  
 (2) Maksimal effekt: Tilført effekt ved anlæggets maksimale kapacitet.  
 (3) Prime Power: nominel effekt i henhold til ISO 3046, ISO 8528-1. Overbelastningskapacitet på 10 % i en time hver 12. time.  
 1 kW = 1,36 CV 1 kW = 1,36 HP (metric) 1 kW = 1,36 CH

## Detaljer om brændstofsyste

|              |                    |                         |                           |
|--------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|
| Forbrug 25%  | 3.6 l/h (0.95 gal) | Brændstoftype           | Diesel                    |
| Forbrug 50%  | 5.1 l/h (1.35 gal) | Brændstofkvalitet       | ASTM diesel brændselsolie |
| Forbrug 75%  | 6.5 l/h (1.72 gal) | Type af injektionspumpe | Online                    |
| Forbrug 100% | 7.8 l/h (2.06 gal) | Pumpens regulatortype   | Mekaniker                 |

## Elektrisk system

|                      |              |                             |              |
|----------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| Batterispænding      | 12 V         | Type af afbrydelsessolenoid | ETR          |
| Startmotor           | 2 kW         | Generator                   | 50 A         |
| Fri masse            | Ekstraudstyr | Sæt til kabinet IP 65       | Ekstraudstyr |
| SCO 11 panel dobbelt | Ekstraudstyr | Strømtransformere           | Ekstraudstyr |

## Installationsdetaljer

|   |                 |  |                  |
|---|-----------------|--|------------------|
| Indre Ø på udstødningslangen                      | 50 mm (1.97 in) | Maks. højde til indsugning af diesel   | 0.3 m (0.98 ft)  |
| Indre diameter på saltvandsslange                 | 20 mm (0.79 in) | Maks. højde til indsugning af saltvand | 2.5 m (98.43 in) |
| Indre diameter på slange til indsugning af diesel | 8 mm (0.31 in)  | Maks-temp. på saltvand                 | 32 ° (89.6 °F)   |
| Indre diameter på dieselreturslangen              | 5 mm (0.2 in)   | Maksimal installationsvinkel (6)       | 15 °             |
| Batteriets minimumskapacitet                      | 12 V 80 Ah      |  |                  |

## Detaljer om generator

|                    |             |  |                        |
|--------------------|-------------|--|------------------------|
| Mærke              | Meccalte    | Cos Phi                                | 0,8                    |
| Model              | ECP-28 2L/2 | Behandlet til fugtige omgivelser       | Ja                     |
| Regulatortype      | DSR         | Spændingsanlæg                         | Brushless              |
| Antal poler        | 2           | Spændingsreguleringens nøjagtighed (5) | 1%                     |
| Isolationstype (4) | H           | Generatortype                          | Synkron                |
| Beskyttelses-IP    | 23          | Regler                                 | EN60034-1, IEC 60034-1 |

## Standardudstyr

|  |   |
|--|---|
| 4 m forlænger til elektriske ledninger | SCO 5                                   |
| Pumpe til olieudvinding                | Kontrolpanel Bruger- og generatormanual |
| Stiv bænk                              | Pakning                                 |
| Anti-vibrationsbeslag                  |   |

## Valgfri gadgets

|  |   |
|--|---|
| Anti-hævertpakke (obligatorisk, hvis generatoren har lavt vandindhold) | Kølkøling (tør udstødning eller våd udstødning) |
| 24 V elektrisk system  | Dobbeltvægget injektionsrør og alarmsæt         |
| Respektpakke (brændstof- og oliefiltere, pumpehjul, bælte)             | Alarm for lavt kølevæske                        |
| Tørt udstødningssystem   | Vand/diesel karaffelfilter                      |
| Vådt udstødningssystem   | Vand/røgudskiller                               |
| Vandfiltre   | Dieselslanger                                   |
| Nederste vandhaner   | Udstødningsslanger                              |
| Opstartspakke  | Saltvandsslanger                                |

(4) Andre tilgængelige beskyttelselementer.

(5) Med belastning på 0 til 100 %, variation i hastighed fra -2 % til +5 %, 0,8 lineær faktor og afbalanceret belastning.

(6) I alle retninger

For yderligere krav, bedes du kontakte salgsafdelingen.

46119 - 4/26

# SCO-panel 11



## Generel beskrivelse

LCD-skærm med lys, 128 x 64 pixels

Generatorsætværdier (Se Displayoplysninger)

Konfiguration beskyttet med brugernavn og adgangskode

Indikator for driftstimer

Flersproget

Logbog over hændeshistorik

Beskyttelse af generatorsæt (Se alarmstyring)

Forvarmning funktion

D+

Præexcitationsterminal CAN-bus med SAE J1966-protokol til ECU

Kontrol af vedligeholdelsestid

Dimensioner 195 x 135 x 47 mm

Pladeskåret 172 x 112 mm

Vægt 450 g

## Alarmhåndtering

Nedlukning (SD)

Lav/Høj Hastighed

Overbelastning\*

Kortslutning\*

Overstrøm\*

Høj/Lav Spænding

Høj/Lav Frekvens

Nødstop

Advarsler (WRN)

Høj kølevæsketemperatur i motoren

Lavt olietryk

Høj/Lav Batterispænding

Vedligeholdelsesadvarsel

Sensorfejldetektion (FLS)

MCU-alarm

## Driftsformer

OFF-tilstand

MAN-tilstand (manuel motorstart/stop)

## Strømkilde

Batteristrøm 12/24V DC med sikringsbeskyttelse

Strømforsyning: 80mA (12V) eller 51 (24V)

## Driftsbetingelser

Driftstemperatur -20+70 °C

Luftfugtighed 95% ikke-kondenserende

IP65 frontbeskyttelse

Standard for overensstemmelse

EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61010-1

EN 60068-2-6 (2÷25 Hz / ±1,6 mm; 25÷100 Hz / 4,0 g)

EN 60068-2-30:2005 25/55°C, RF 95%, 48timer

EN 60529 (frontpanel IP65, bagside IP20)

## Skærmoplysninger

Måling

L1-L3 Spænding (V)

Frekvens (Hz)

Olietryk (bar)

Kølevæsketemperatur (°C)

Batterispænding (V)

RPM

Effekt\* (kW)

Tilsyneladende Effekt\* (kVA)

Strøm\* (A)

PF\*

Historisk Log

Alarmhistorik

AUT-tilstand (automatisk motorstart/stop)

