

# STRONG-RENT G45YS-M5

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



Bild nur zu Darstellungszwecken

## Gesamtleistung

### G45YS-M5

Leistung Cont. PRP kVA	45
Leistung Cont. PRP kW	36
Leistung in Stand-by LTP kVA	49
Leistung in Stand-by LTP kW	39
Leistungsfaktor cosφ <sub>ip</sub>	0.8
Spannung VAC	400/230
Frequenz Hz	50
Ampere PRP/LTP	65 / 70
Umdrehung RPM	1500

## Maße und Geräuschpegel

Breite mm	2220
Weite mm	960
Höhe mm	1263
Reingewicht kg	1035
Bruttogewicht kg	-
Schalldruck bei 7 m. dBA	65.00

## Datenreferenz

Die Leistungen beziehen sich auf: Umgebungstemperatur von 25°C, Höhe von 1-1000m ü. NHN, relative Feuchtigkeit von 30%, Luftdruck von 100 kPa (1 bar), cosφ 0,8, ausgleichen Belastung ohne Verzerrung, entsprechen die Normen ISO 8528-1, ISO 3046, EN 60034-1, die Treibstoffverbrauch bezieht sich auf eine spezifisches Gewicht von 0,850kg/l. Die Schalldruckpegel ist im freien Feld gemessen nach Standard ISO 8528-1, den Installationsort kann diese Werte verändert. P.R.P.: Maximal abrufbare Leistung bei variabler Last, die zeitlich unbegrenzt zur Verfügung steht. Entsprechend ISO 8528. L.T.P.: Die Leistung, die bei variabler Last, bei einem Zusammenbruch der Hauptstromversorgung bis zu 500 Stunden pro Jahr zur Verfügung steht. Entsprechend ISO 8528. Die Möglichkeit der Überlast ist nicht gegeben.

## Allgemeinen Eigenschaften

Geräuscharmer Stromerzeuger speziell für konstruiert für den mobilen Einsatz und für die Vermietung.  
Einfach zu bedienen und zu handhaben.  
Verwendung der neusten- und emissionsarmen Motoren für eine saubere Leistung.

### Rahmen:

- Aus hochwertigem Stahl UNI S235 JR geschweisster Grundrahmen
- Sehr widerstandsfähige Schwingungsdämpfer zwischen Motor, Generator und Grundrahmen
- Tank mit Ablass zum Entleeren und Auffangwanne für Flüssigkeiten
- Eigener Bereich zum Einführen der Kabel für den Anschluss an die Last
- Grundrahmen mit Stablertaschen ermöglichen das Heben von allen Seiten
- Per Hand zu bedienende Ölpumpe

### Schutzgehäuse:

- No.4 Große Türen für einen problemlosen Zugang und Wartungsarbeiten
- Galvanisch verzinktes Blech DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009)
- Hochpräzises Blechschneidverfahren mit Stickstofflasertechnologie zur Vermeidung von Rostbildung
- Sandstrahl- und KTL-Behandlung der Ansaug- und Ausblasgitter
- Einwandfrei sitzende Dichtungen gegen Witterungseinflüsse
- Mit Schlüssel abschließbare Schlösser an jeder Tür
- Lackierung mit Deckanstrich in der Art „Orangenhaut“, RAL 9010, für Anwendungen im Freien
- Regenschutz über dem Auslass
- Klappe zum Auffüllen der Kühlflüssigkeit
- Außenvertiefung zum Befüllen mit Treibstoff
- Zentrale Lasthaken
- Geräuschkämmende, umweltfreundliche Platten: 100% recycelbar, Stärke 35mm, selbstlöschend, Klasse 1, waschbar, mechanisch am Rahmen befestigt

### Abgaschalldämpfer:

- Residential type
- In der Schallschutzhaube integriert
- Wärmeisolierung Abgaskrümmer
- Mit Aluminiumbeschichtung

### Schalttafel:

- Schalttafel aus Metall, auf der Rückseite durch ein Gehäuse abgeschlossen
- Eigener Bereich zum Einführen der Kabel für den Anschluss an die Last

Alle Maschinen und ihre Teile sind als Prototypen wie auch in der Phase ihres Baus und ihrer Produktion geprüft worden. Ein besonderes Kontrollverfahren während der verschiedenen Produktionsschritte stellt eine lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Produkte sicher.

# STRONG-RENT G45YS-M5

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Motor Allgemeinedaten

Hersteller	Yanmar
Modell	4TNV98CT-IYE
PRP kW	35.00
Power LTP kW	43.70
Treibstoff	Diesel
Zylinder	4
Ansaug	Turbo
Kühlsystem	Wasser
Hubraum l.	3.32
Drehzahlregler	elektronische
Leistungsklasse - Genauigkeit des stationären Reglers +/-%	G3 - 1.00
Ladeschritt G1 - KWe	-
Ladeschritt G2 - KWe	-
Ladeschritt G3 - KWe	-
Spannung VDC	12
Abgasemission	Euro stage 5

## Altrantor Allgemeinedaten

Hersteller	Mecc-Alte
Modell	ECP32-2S/4C
Anregungstyp	Selbsterregten
Typ der Regulierung	AVR
Genauigkeit des Regel +/-%	1.00

## Strukturdaten

Strukturtyp	STRONG-RENT
Tankinhalt l.	100
Sicherheitswanne	ja
Abgasrohrdurchmesser mm	50

## Steuertafel Merkmale

### QFIP-AMF25-RENT-PT3

No. 1 CEE 63A 400V  
No. 1 CEE 32A 400V  
No. 1 CEE 16A 230V  
Leitungsschutzschalter  
Stecker und Steckdose für Batterieladegerät und Warmwasserbereiter  
Steuergerät Comap AMF25

- Voltmeter, Frequenzmessgerät, Ampèremeter
- Leistungsanzeige des Generators (kW, kV Ar, kV A & pf)
- Stundenzähler
- Treibstoffpegel-Gerät
- Schutzvorrichtung gegen Überlast (kW & kV Ar)
- Schutzvorrichtung gegen niedrigen Öldruck
- Schutzvorrichtung gegen hohe Kühlmitteltemperatur
- Schutzvorrichtung gegen niedrigen Treibstoffpegel
- Batterie Ladungserhaltung gestört
- Schutzvorrichtung gegen Überschreiten der Drehzahl
- Anzeige von Öldruck und Motortemperatur

Analoge Tankanzeige

Notaus-Taste

Sirene

Klemmenbrett für den Anschluss der Automatischen Schalttafel

Schnittstelle zum Einlesen CAN-Bus (wenn vom Motor vorgesehen)

Schalter Ein/Aus

## Kraftstoffverbrauch

Treibstoffverbrauch 25% l./h	3.40
Treibstoffverbrauch 50% l./h	5.60
Treibstoffverbrauch 75% l./h	8.30
Treibstoffverbrauch 100% l./h	11.00
Autonomie am 75% von Last h.	≈ 12 h

## Motor Flüssigkeiten und Ausstattung

Typ Schmiermittel	ÖI SAE 5W40 Low SAPS CJ4
Schmierleistung l.*	11.20
Typ Kühlmittel	Frostschutzmittel
Kühlmittelleistung l.*	8.00
Ansaugfilter	Papierkassette
Batterie-Kapazität Ah	100
Anzahl der Batterien*	1

## Kraftstoffsystem und Energiebilanz

AC Pumpe Saughöhe kPa	-
Verbrennungsluftvolumenstrom LTP m3/min	-
Kühlluftstrom LTP m3/min	-
Abgasstrom LTP m3/min	-
Abgastemperatur LTP °C	-
Max. Abgasgegendruck kPa	-
Abgase Wärme LTP kWt	-
Energie auf Kühlmittel LTP kWt	-
Strahlungswärme LTP kWt	-



Händler

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

