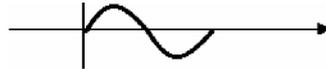




SEGUIN FOLLET



France

27/31 Rue d'Arras 92000 NANTERRE Tél. 33.(0)1.47.86.11.15 Fax. 33.(0)1.47.84.83.67

SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

MODELE	SF500M
<i>Puissance secours @ 50Hz</i>	400kW / 500 kVA
<i>Puissance prime @ 50Hz</i>	364 kW / 455 kVA

Caractéristiques standards

Caractéristiques standards :

- Moteur (VOLVO, TAD1640GE)
- Démarrage électrique, alternateur de charge 24 V , régulation Electronique
- Alternateur (LEROY SOMER, LSA472S5)
- Alternateur monophasier IP 23 , classe H /H
- Radiateur 50°C [122°F]°C max. T° au niveau du faisceau
- Châssis et plots anti-vibration
- Filtre à air
- Coffret digital à microprocesseur
- Disjoncteur
- Batteries 24 V , câble et support
- Silencieux type industriel (séparé)
- Documentation utilisateur



Puissances

Tension	HZ	Phase	P.F	Ampères Secours	Puissance secours kW/kVA	Puissance Prime kW/kVA
415/240	50	3	0.8	696	400 / 500	364 / 455
400/230	50	3	0.8	722	400 / 500	364 / 455
380/220	50	3	0.8	760	400 / 500	364 / 455
240/120	50	3	0.8	1203	400 / 500	364 / 455
230/115	50	3	0.8	1255	400 / 500	364 / 455
220/110	50	3	0.8	1312	400 / 500	364 / 455
200/115	50	3	0.8	1443	400 / 500	364 / 455

PRP : Puissance principale disponible en continue sous charge variable pendant un nombre d'heure illimités par an en accord avec ISO 8528-1, une surcharge de 10 % une heure toutes les 12 heures est disponible en accord avec ISO 3046-1

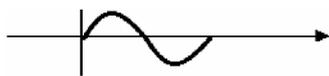
ESP : Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO 8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.

Conditions de vente

- Seguin follet SAS fournit une ligne complète de produits avec des moteurs et des alternateurs reconnus.
- Les pièces et services sont disponibles par l'intermédiaire du distributeur ou de notre agent local.
- Chaque groupe électrogène est testé en usine.
- Un prototype a été testé pour chaque modèle.
- Garantie selon nos conditions standards.



SEGUIN FOLLET



France

27/31 Rue d'Arras 92000 NANTERRE Tél. 33.(0)1.47.86.11.15 Fax. 33.(0)1.47.84.83.67

SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

Données Moteur

Fabricant / Modèle	VOLVO TAD1640GE , 4-cycle, Turbo , N/A
Disposition cylindres	6 X L
Déplacement	16.12L [983,7C.I.]
Course et alésage	144mm [5,7in.] X 165mm [6,5in.]
Taux de compression	17.5 : 1
Vitesse en tours par minute	1500 Rpm
Vitesse des pistons	8.25m/s [27,1ft./s]
Puissance secours max. à vitesse nominale	431kW [578BHP]
Classe de Regulation	+/-0, 5%
BMEP	19.45bar [282psi]
Régulateur : type	Electronique

SYSTEME ECHAPPEMENT

Débit gaz	1423L/s [3015cfm]
Température gaz	456°C [853°F]
Contre-pression	1000mm CE [39in. WG]

CONSOMMATION CARBURANT

110% (Puissance Secours)	103.35L/h [27,3gal/hr]
100% (De La Puissance Prime)	93.26L/h [24,6gal/hr]
75% (De La Puissance Prime)	69.24L/h [18,3gal/hr]
50% (De La Puissance Prime)	47.33L/h [12,5gal/hr]
Flux fuel	165L/h [43,6gal/hr]

SYSTEME HUILE

Capacité huile avec filtre	48L [12,7gal]
Mini. pression huile	0.7bar [10,1psi]
Pression huile	6.5bar [94,2psi]
Consommation huile (100% charge)	0.1L/h [0,0gal/hr]
Capacité d'huile carter	42L [11,1gal]

BILAN THERMIQUE 100% CHARGE

Chaleur rejetée dans l'échappement	299kW [17001Btu/mn]
Chaleur rayonnée	20kW [1137Btu/mn]
Chaleur rejetée dans l'eau	166kW [9439Btu/mn]

AIR D'ADMISSION

Air d'entrée max.	500mm CE [20in. WG]
Flux d'air moteur	603L/s [1278cfm]

SYSTEME REFROIDISSEMENT

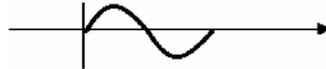
Capacité moteur et radiateur	60L [15,9gal]
Température d'eau max.	103°C [217°F]
Température d'eau en sortie	93°C [199°F]
Puissance ventilateur	9 kW
Flux d'air ventilateur	7m ³ /s [14834cfm]
Contre-pression disponible sur air	30mm CE [1,2in. WG]
Type de réfrigérant	Glycol-Ethylene
Thermostat	86-96 °C

EMISSIONS

HC	N/A
CO	N/A
Nox	N/A
PM	N/A



SEGUIN FOLLET



France

27/31 Rue d'Arras 92000 NANTERRE Tél. 33.(0)1.47.86.11.15 Fax. 33.(0)1.47.84.83.67

SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

Données Alternateurs

CARACTERISTIQUES

- Conforme avec les normes NEMA MG21, UTE NF C51.111, VDE 0530, BS 4999, IEC 34.1, CSA.
- L'alternateur est protégé contre les court-circuits.
- Imprégnation vacuum, bobinage époxy, indice de protection IP21.

SPECIFICATIONS GENERALES

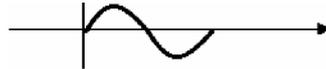
Fabricant / Type	LEROY SOMER LSA472S5
Nombre de phases	3
Facteur de puissance (Cos Phi)	0.8
Altitude	< 1000 m
Survitesse	2250 rpm
Pôle : nombre	4
Excitation : type	SHUNT
Isolation : classe, température	H / H
Régulateur de tension	R230
Courant de court-circuit	N/A
Taux d'harmonique (TGH/THC)	< 4%
Forme d'onde : NEMA =TIF-TGH/THC	< 50
Forme d'onde : CEI =FHT-TGH/THC	< 2%
Palier : nombre	1
Accouplement	Direct
Régulation tension 0 to 100%	+/- 0.5%
Recouvrement (20% tension) ms	500 ms
SkVA avec maintien de 90 % de la tension nominale (à Cos Phi 0,4)	N/A

AUTRES SPECIFICATIONS ALTERNATEURS

Puissance nominale continue @ 40°C	455 kVA
Puissance secours @ 27°C	500 kVA
Rendement @ 4/4 charge	93.8 %
Débit d'air	0.9m3/s [1906,98cfm]
Rapport de court-circuit (Kcc)	0.33
Réactance longitudinale synchrone non saturée (Xd)	357 %
Réactance transversale synchrone non saturée (Xq)	214 %
Constante de temps transitoire à vide (T'do)	1855 ms
Réactance longitudinale transitoire saturée (X'd)	19.2 %
Constante de temps transitoire en court-circuit (T'd)	100 ms
Réactance longitudinale subtransitoire saturée (X''d)	15.4 %
Constante de temps subtransitoire (T''d)	10 ms
Réactance transversale subtransitoire saturée (X''q)	20.6 %
Réactance homopolaire non saturée (Xo)	0.9 %
Réactance inverse saturée (X2)	18 %
Constante de temps de l'induit (Ta)	15 ms
Courant d'excitation à vide (io)	0.9 A
Courant d'excitation en charge (ic)	3.8 A
Tension d'excitation en charge (uc)	38 V
Temps de réponse (Delta U = 20% transitoire)	500 ms
Démarrage (Delta U = 20% perm. ou 50% trans.)	928 kVA
Delta U transitoire (4/4 charge) – Cos Phi : 0.8 AR	16.7 %
Pertes à vide	5.69kW [5,69Kw]
Dissipation de chaleur	23.78 kW



SEGUIN FOLLET



France

27/31 Rue d'Arras 92000 NANTERRE Tél. 33.(0)1.47.86.11.15 Fax. 33.(0)1.47.84.83.67

SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

Coffrets de Commande

TELYS



Caractéristiques standards

Voltmètre, Ampèremètre, Fréquencemètre

Alarmes et défauts Pression d'huile, Température d'eau, Non démarrage, Survitesse, Mini/maxi alternateur, Mini/maxi tension batterie, Arrêt d'urgence
Paramètres moteur Compteur horaire, Pression d'huile, Température d'eau, Niveau fuel, Vitesse moteur, Tension batteries

KERYS



Caractéristiques standards :

Voltmètre, Ampèremètre, Fréquencemètre

Alarmes et défauts Pression d'huile, Température d'eau, Non démarrage, Survitesse, Mini/maxi alternateur, Mini/maxi tension batterie, Arrêt d'urgence
Paramètres moteur Compteur horaire, Pression d'huile, Température d'eau, Niveau fuel, Vitesse moteur, Tension batteries

Caractéristiques complémentaires Site web, Aide au diagnostic, Assistance et maintenance, Courbes et archivages, Gestion des impacts de charge, 8 configurations d'installation disponibles, Qualification aux normes internationales...

M80



Caractéristiques standards

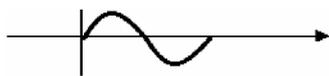
Tachymètre, Bouton d'arrêt d'urgence, Bornier de raccordement client, Conformité CE

Paramètres moteur :

Compteur horaire, Manomètre pression d'huile, Indicateur température d'eau, Indicateur pression d'huile



SEGUIN FOLLET



France

27/31 Rue d'Arras 92000 NANTERRE Tél. 33.(0)1.47.86.11.15 Fax. 33.(0)1.47.84.83.67

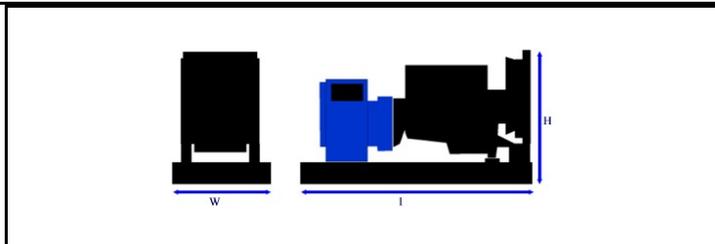
SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

Options

Moteur et Radiateur	Alternateur	Littérature
	<ul style="list-style-type: none">• Anti condensation	<ul style="list-style-type: none">• Pièces
<ul style="list-style-type: none">• Protection parties chaudes	<ul style="list-style-type: none">• Impregnation renforcée	
<ul style="list-style-type: none">• Valve vidange huile	<ul style="list-style-type: none">• Surdimensionné	Carburant
<ul style="list-style-type: none">• Filtre à air heavy duty		
<ul style="list-style-type: none">• Pompe vidange huile	Capotage	<ul style="list-style-type: none">• Réservoir UL grande autonomie
<ul style="list-style-type: none">• Protection grille radiateur	<ul style="list-style-type: none">• M129	
<ul style="list-style-type: none">• Chargeur de batteries	<ul style="list-style-type: none">• Insonorisé 67db @ 7m	
<ul style="list-style-type: none">• Préchauffage		

Poids et Dimensions

MODELE OUVERT SANS OPTION



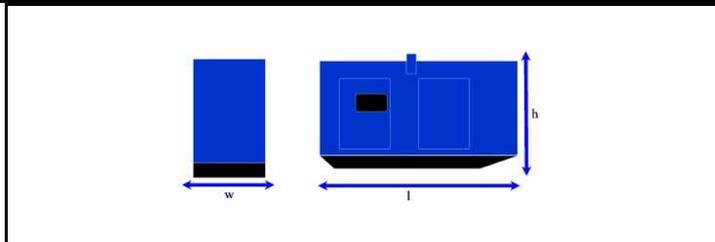
Encombrement l x w x h :

3470mm [137in] x 1500mm [59in] x 2043mm [80in]

Poids:

3490kg [7692lbs] Net 4030kg [8882lbs] Brut

AVEC OPTION CAPOTAGE



Encombrement l x w x h :

5031mm [198in] x 1560mm [61in] x 2435mm [96in]

Poids:

4740kg [10447lbs] Net 5280kg [11637lbs] Brut