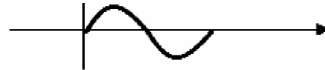




SEGUIN FOLLET



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	SF2200M
<i>Puissance secours @ 50Hz</i>	<i>1760kW / 2200 kVA</i>
<i>Puissance prime @ 50Hz</i>	<i>1600 kW / 2000 kVA</i>

Caractéristiques standards

Caractéristiques standards :

- Moteur (MTU, 16V4000G61E)
- Démarrage électrique, alternateur de charge 24 V , régulation Elec
- Alternateur (LEROY SOMER, LSA51.2M60)
- Alternateur monophasier IP 23 , classe H /H
- Radiateur 40°C [104°F]°C max. T° au niveau du faisceau
- Châssis et plots anti-vibration
- Filtre à air
- Coffret digital à microprocesseur
- Disjoncteur
- Documentation utilisateur



Puissances

Tension	HZ	Phase	P.F	Ampères Secours	Puissance secours kW/kVA	Puissance Prime kW/kVA
415/240	50	3	0.8	3061	1760 / 2200	1600 / 2000
400/230	50	3	0.8	3176	1760 / 2200	1600 / 2000
380/220	50	3	0.8	3343	1760 / 2200	1600 / 2000

PRP : Puissance principale disponible en continue sous charge variable pendant un nombre d'heure illimité 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

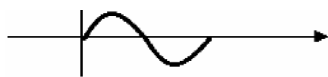
ESP : Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO 8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.

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	MTU 16V4000G61E , 4-cycle, Turbo , Air/Water DC
Disposition cylindres	16 X V
Déplacement	65.00L [3966,5C.I.]
Course et alésage	165mm [6,5in.] X 190mm [7,5in.]
Taux de compression	16.6 : 1
Vitesse en tours par minute	1500 Rpm
Vitesse des pistons	9.5m/s [31,2ft./s]
Puissance secours max. à vitesse nominale*	1940kW [2600BHP]*
Classe de Regulation	+/-0. 5%
BMEP	21.66bar [314psi]
Régulateur : type	Elec

SYSTEME ECHAPPEMENT

Débit gaz	6000L/s [12715cfm]
Température gaz	510°C [950°F]
Contre-pression	300mm CE [12in. WG]

CONSOMMATION CARBURANT

110% (Puissance Secours)	484L/h [127,9gal/hr]
100% (De La Puissance Prime)	436L/h [115,2gal/hr]
75% (De La Puissance Prime)	324L/h [85,6gal/hr]
50% (De La Puissance Prime)	213L/h [56,3gal/hr]
Flux fuel	1320L/h [348,7gal/hr]

SYSTEME HUILE

Capacité huile avec filtre	290L [76,6gal]
Mini. pression huile	3bar [43,5psi]
Pression huile	5.5bar [79,7psi]
Consommation huile (100% charge)	2.34L/h [0,6gal/hr]
Capacité d'huile carter	230L [60,8gal]

BILAN THERMIQUE 100% CHARGE

Chaleur rejetée dans l'échappement	1302kW [74032Btu/mn]
Chaleur rayonnée	90kW [5117Btu/mn]
Chaleur rejetée dans l'eau	N/A

AIR D'ADMISSION

Air d'entrée max.	150mm CE [6in. WG]
Flux d'air moteur	2500L/s [5298cfm]

SYSTEME REFROIDISSEMENT

Capacité moteur et radiateur	N/A
Température d'eau max.	97°C [207°F]
Température d'eau en sortie	93°C [199°F]
Puissance ventilateur	N/A
Flux d'air ventilateur	33.3m3/s [70566cfm]
Contre-pression disponible sur air	19mm CE [0,7in. WG]
Type de réfrigérant	Coolelf mdx
Thermostat	79/-- °C

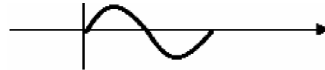
EMISSIONS

HC	150 mg/Nm3
CO	650 mg/Nm3
Nox	2000 mg/Nm3
PM	130 mg/Nm3

* Pour les moteurs série 2000, la puissance exprimée est la puissance nette du moteur (système de refroidissement inclus de base)
Pour les moteurs série 4000, la puissance exprimée est la puissance brute du moteur (système de refroidissement optionnel, version compact)



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 51.111, VDE 0530, BS 4999, IEC 34.1, CSA.
- L'alternateur est protégé contre les court-circuits.
- Imprégnation vacuum, bobinage epoxy, indice de protection IP21.

SPECIFICATIONS GENERALES

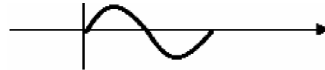
Fabricant / Type	LERROY SOMER LSA51.2M60
Nombre de phases	3
Facteur de puissance (Cos Phi)	0.8
Altitude	< 1000 m
Survitesse	2250 rpm
Pôle : nombre	4
Excitation : type	AREP
Isolation : classe, température	H / H
Régulateur de tension	R449
Courant de court-circuit	3 IN = 10s
Taux d'harmonique (TGH/THC)	< 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%	+/- 1%
Recouvrement (20% tension) ms	<700 ms
SkVA avec maintien de 90 % de la tension nominale (à Cos Phi 0,4)	5500

AUTRES SPECIFICATIONS ALTERNATEURS

Puissance nominale continue @ 40°C	2050 kVA
Puissance secours @ 27°C	2200 kVA
Rendement @ 4/4 charge	95.7 %
Débit d'air	2.5m3/s [5297,18cfm]
Rapport de court-circuit (Kcc)	0.35
Réactance longitudinale synchrone non saturée (Xd)	357 %
Réactance transversale synchrone non saturée (Xq)	214 %
Constante de temps transitoire à vide (T'do)	2800 ms
Réactance longitudinale transitoire saturée (X'd)	31.6 %
Constante de temps transitoire en court-circuit (T'd)	250 ms
Réactance longitudinale subtransitoire saturée (X''d)	13.5 %
Constante de temps subtransitoire (T''d)	23 ms
Réactance transversale subtransitoire saturée (X''q)	17.5 %
Réactance homopolaire non saturée (Xo)	3.3 %
Réactance inverse saturée (X2)	15.7 %
Constante de temps de l'induit (Ta)	41 ms
Courant d'excitation à vide (io)	1.5 A
Courant d'excitation en charge (ic)	5.9 A
Tension d'excitation en charge (uc)	62 V
Temps de réponse (Delta U = 20% transitoire)	<700 ms
Démarrage (Delta U = 20% perm. ou 50% trans.)	4000 kVA
Delta U transitoire (4/4 charge) – Cos Phi : 0.8 AR	12 %
Pertes à vide	17.5kW [17,50Kw]
Dissipation de chaleur	70.1 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 :

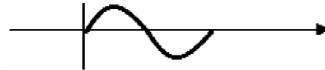
Tachymètre, Bouton d'arrêt d'urgence, Bornier de raccordement client, Conformité CE

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

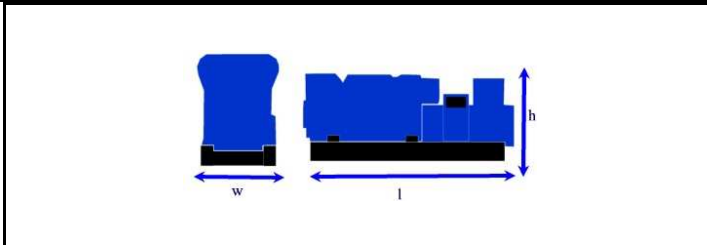
SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

Options

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

Poids et Dimensions

MODELE OUVERT SANS OPTION



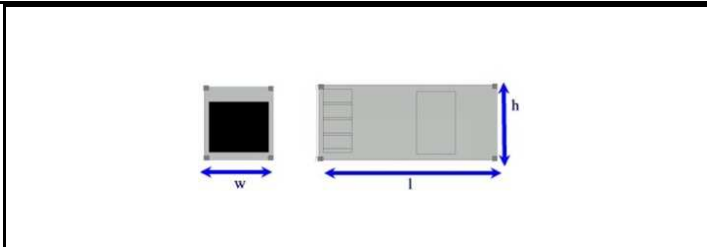
Encombrement l x w x h :

4420mm [174in] x 1835mm [72in] x 2210mm [87in]

Poids:

12022kg [26496lbs] Net 12498kg [27546lbs] Brut

AVEC OPTION CAPOTAGE



Encombrement l x w x h :

12192mm [480in] x 2438mm [96in] x 2896mm [114in]

Poids:

21430kg [47232lbs] Net 22394kg [49356lbs] Brut