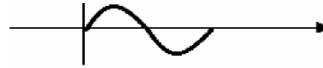




SEGUIN FOLLET



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	SF110M
Puissance secours @ 50Hz	88kW / 110 kVA
Puissance prime @ 50Hz	80 kW / 100 kVA

Caractéristiques standards

Caractéristiques standards :

- Moteur (JOHN DEERE, 4045HF120)
- Démarrage électrique, alternateur de charge 12 V , régulation Meca
- Alternateur (LEROY SOMER, LSA442VS45)
- 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 12 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	153	88 / 110	80 / 100
400/230	50	3	0.8	159	88 / 110	80 / 100
380/220	50	3	0.8	167	88 / 110	80 / 100
240/120	50	3	0.8	265	88 / 110	80 / 100
230/115	50	3	0.8	276	88 / 110	80 / 100
220/110	50	3	0.8	289	88 / 110	80 / 100
220/127	50	3	0.8	289	88 / 110	80 / 100
200/115	50	3	0.8	318	88 / 110	80 / 100

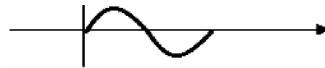
PRP : Puissance principale disponible en continue sous charge variable pendant un nombre d'heures illimité par an en accord avec ISO 8528-1, une surcharge de 10 % une heure toutes les 12 heures est disponible en accord avec ISO 3046-1

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	JOHN DEERE 4045HF120 , 4-cycle, Turbo , Air/Air DC
Disposition cylindres	4 X L
Déplacement	4.48L [273,4C.I.]
Course et alésage	106mm [4,2in.] X 127mm [5,0in.]
Taux de compression	17 : 1
Vitesse en tours par minute	1500 Rpm
Vitesse des pistons	6.35m/s [20,8ft./s]
Puissance secours max. à vitesse nominale	97kW [130BHP]
Classe de Regulation	+/-2. 5%
BMEP	16.2bar [235psi]
Régulateur : type	Meca

SYSTEME ECHAPPEMENT

Débit gaz	283L/s [600cfm]
Température gaz	545°C [1013°F]
Contre-pression	750mm CE [30in. WG]

CONSOMMATION CARBURANT

110% (Puissance Secours)	25.5L/h [6,7gal/hr]
100% (De La Puissance Prime)	23.5L/h [6,2gal/hr]
75% (De La Puissance Prime)	16.5L/h [4,4gal/hr]
50% (De La Puissance Prime)	11.5L/h [3,0gal/hr]
Flux fuel	108L/h [28,5gal/hr]

SYSTEME HUILE

Capacité huile avec filtre	13.5L [3,6gal]
Mini. pression huile	1bar [14,5psi]
Pression huile	5bar [72,5psi]
Consommation huile (100% charge)	0.024L/h [0,0gal/hr]
Capacité d'huile carter	12.5L [3,3gal]

BILAN THERMIQUE 100% CHARGE

Chaleur rejetée dans l'échappement	64kW [3639Btu/mn]
Chaleur rayonnée	10.5kW [597Btu/mn]
Chaleur rejetée dans l'eau	36kW [2047Btu/mn]

AIR D'ADMISSION

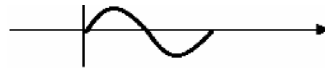
Air d'entrée max.	625mm CE [25in. WG]
Flux d'air moteur	106L/s [225cfm]

SYSTEME REFROIDISSEMENT

Capacité moteur et radiateur	20.2L [5,3gal]
Température d'eau max.	105°C [221°F]
Température d'eau en sortie	93°C [199°F]
Puissance ventilateur	2.5 kW
Flux d'air ventilateur	3.7m3/s [7841cfm]
Contre-pression disponible sur air	20mm CE [0,8in. WG]
Type de réfrigérant	Gencool
Thermostat	82-94 °C

EMISSIONS

HC	26 mg/Nm3
CO	310 mg/Nm3
Nox	2900 mg/Nm3
PM	100 mg/Nm3

**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 epoxy, indice de protection IP21.

SPECIFICATIONS GENERALES

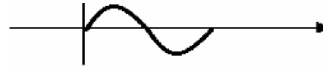
Fabricant / Type	LEROY SOMER LSA442VS45
Nombre de phases	3
Facteur de puissance (Cos Phi)	0.8
Altitude	< 1000 m
Survitesse	2250 rpm
Pôle : nombre	4
Excitation : type	Shunt
Isolation : classe, température	H / H
Régulateur de tension	R230
Courant de court-circuit	-
Taux d'harmonique (TGH/THC)	< 4%
Forme 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	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	105 kVA
Puissance secours @ 27°C	116 kVA
Rendement @ 4/4 charge	90.7 %
Débit d'air	0.37m ³ /s [783,98cfm]
Rapport de court-circuit (Kcc)	0.35
Réactance longitudinale synchrone non saturée (Xd)	362 %
Réactance transversale synchrone non saturée (Xq)	217 %
Constante de temps transitoire à vide (T'do)	2555 ms
Réactance longitudinale transitoire saturée (X'd)	14.1 %
Constante de temps transitoire en court-circuit (T'd)	100 ms
Réactance longitudinale subtransitoire saturée (X''d)	8.5 %
Constante de temps subtransitoire (T''d)	10 ms
Réactance transversale subtransitoire saturée (X''q)	10.4 %
Réactance homopolaire non saturée (Xo)	0.4 %
Réactance inverse saturée (X2)	9.5 %
Constante de temps de l'induit (Ta)	15 ms
Courant d'excitation à vide (io)	0.5 A
Courant d'excitation en charge (ic)	2.1 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.)	260 kVA
Delta U transitoire (4/4 charge) – Cos Phi : 0.8 AR	17.3 %
Pertes à vide	1.81kW [1,81Kw]
Dissipation de chaleur	8.57 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

NEXYS



Caractéristiques standards :

Fréquencemètre, Voltmètre, Ampèremètre
Alarmes et défauts Pression d'huile, Température d'eau, Non démarrage, Survitesse (>60 kVA), Mini/maxi alternateur, Niveau bas fuel, Arrêt d'urgence

Paramètres moteur Compteur horaire, Vitesse moteur, Tension batterie, Niveau fuel, Préchauffage air

TELYS



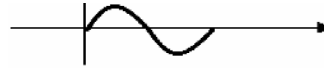
Caractéristiques standards :

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



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

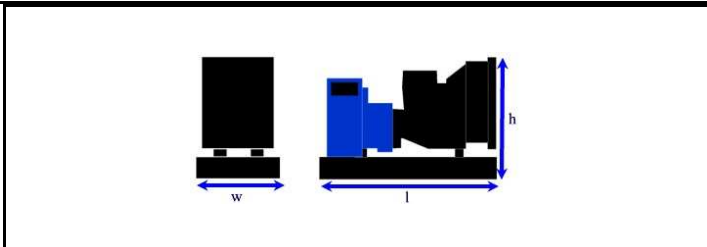
SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

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



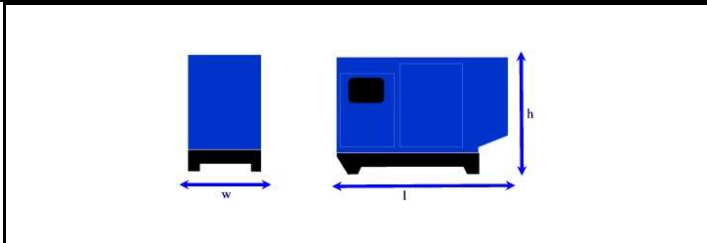
Encombrement l x w x h :

1950mm [77in] x 1084mm [43in] x 1330mm [52in]

Poids:

1240kg [2733lbs] Net 1440kg [3174lbs] Brut

AVEC OPTION CAPOTAGE



Encombrement l x w x h :

2554mm [101in] x 1170mm [46in] x 1680mm [66in]

Poids:

1640kg [3615lbs] Net 1840kg [4055lbs] Brut