



EMERSONTM
Industrial Automation



4573 fr - 2010.07 / a

 **LEROY[®]
SOMER**

TRACTELEC

**Système de production autonome
d'énergie électrique**



Gamme TRACTELEC

- Leroy-Somer a conçu Tractelec pour permettre de produire l'électricité qui vous fait défaut en cas d'absence du réseau électrique.
- Leroy-Somer fournit des systèmes de production d'énergie au monde agricole depuis plus de 30 ans.
- Tractelec est conçu pour une utilisation directe sur l'attelage "3 points" de votre tracteur.
- Tractelec est un alternateur entraîné par la prise de force de votre tracteur avec un cardan (non fourni).
- Un multiplicateur de vitesse à bain d'huile largement dimensionné permet d'adapter la vitesse du tracteur à celle requise par l'alternateur.
- Le système de régulation permet une précision de tension de $\pm 0.5\%$ à vitesse constante. Il intègre un réglage spécifique pour s'adapter aux contraintes de variation de vitesse du tracteur (contrôle U/F).
- Tractelec existe en 2 versions :
 - La version Mobile (version TM), avec châssis 3 points.
 - La version Fixe (version TF), sans châssis pour utilisation en poste fixe.
- Tractelec est équipé d'un coffret électrique de protection et de distribution comprenant :
 - un disjoncteur de protection magnéto thermique tétrapolaire,
 - un disjoncteur de protection magnéto thermique monophasé (sur la gamme L4, H4),
 - un interrupteur de protection différentielle 30 mA,
 - une prise monophasée mâle + femelle (2P + T),
 - une prise triphasée mâle + femelle (3P + N + T),
 - un voltmètre visible du tracteur + un fréquencemètre (sur la gamme L4, H4).



Un inverseur de courant doit être obligatoirement placé entre le réseau et TRACTELEC.
Consulter votre électricien pour exécuter le branchement.

Gamme triphasée TF.1 / TM.2 : kVA - 50 Hz - 400 V - Cos φ 0,8

Type	Puissance Continue kVA	Stand-by kVA	Capacité de démarrage* kVA	Vitesse prise de force min ⁻¹	Vitesse de l'alternateur min ⁻¹	Puissance mini (prise de force) H.P.	Calibre disjonct de protection A	Alternateurs
TF.1 / TM.1 - 16.5 L2	15	16,5	24	450	3000	25	25	LSA 37 - M7 - J6/2
TF.1 / TM.1 - 20 L2	18	20	31	450	3000	30	32	LSA 37 - M8 - J6/2
TF.1 / TM.1 - 30 L2	28	30	52	450	3000	40	50	LSA 37 - VL11 - J6/2
TF.2 / TM.2 - 16.5 L4	15	16.5	36	429	1500	25	25	LSA 40 - S3 - J6/4
TF.2 / TM.2 - 22 L4	20	22	52	429	1500	30	32	LSA 40 - M5 - J6/4
TF.2 / TM.2 - 25 L4	23	25	62	429	1500	40	40	LSA 40 - L7 - J6/4
TF.2 / TM.2 - 27 L4	24.8	27.5	54	429	1500	40	40	LSA 42.2 - M6 - J6/4
TF.2 / TM.2 - 30 L4	27	30	64	429	1500	40	50	LSA 42.2 - M7 - J6/4
TF.2 / TM.2 - 35 L4	31,5	35	69	429	1500	48	50	LSA 42.2 - L9 - J6/4
TF.2 / TM.2 - 40 L4	35	40	120	420	1500	55	63	LSA 43.2 - S1 - J6/4
TF.2 / TM.2 - 50 L4	45	50	120	420	1500	65	80	LSA 43.2 - S25 - J6/4
TF.2 / TM.2 - 50 H4	45	50	120	834	1500	65	80	LSA 43.2 - S25 - J6/4
TF.2 / TM.2 - 60 H4	53	60	128	834	1500	80	100	LSA 43.2 - S35 - J6/4

* chute de tension 20%. Cos φ 0.8

Tractelec est conforme aux principales normes et règlements internationaux : CEI 60034, NEMA MG 1.22, ISO 8528/3, CSA, UL 1446, UL 1004B. Ils est conçu, fabriqué et commercialisé dans un environnement ISO 9001.

Les produits et matériels présentés dans ce document sont à tout moment susceptibles d'évolution ou de modifications tant aux plans technique et d'aspect que d'utilisation. Leur description ne peut en aucun cas revêtir un aspect contractuel. Les valeurs indiquées sont des valeurs typiques.

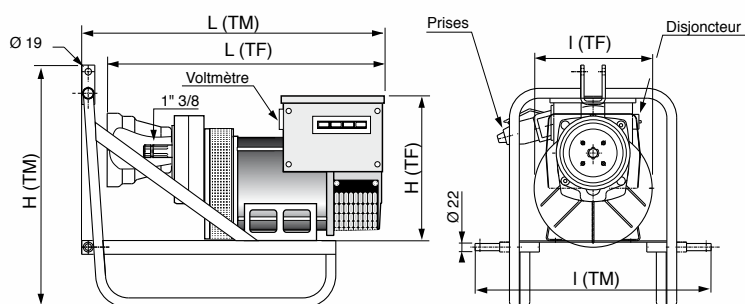
n sans énergie !

e dans une exploitation agricole moderne,
eux non électrifiés.



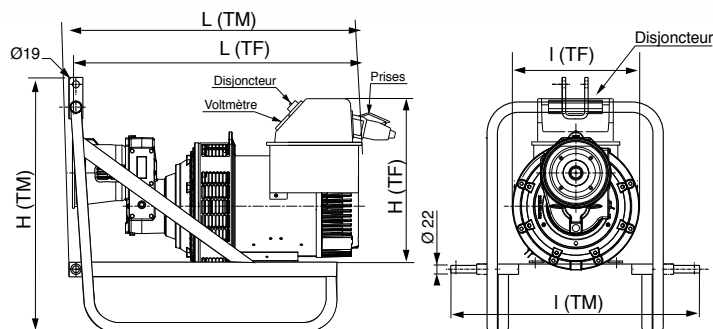
Encombrement TF.1 / TM.1 - 16.5, 20, 30 (alternateur LSA 37-2P)

Type	Dimensions TM				Dimensions TF			
	H mm	L mm	I mm	Masse kg	H mm	L mm	I mm	Masse kg
16.5 - L2	771	775	720	130	445	720	364	102
20 - L2	771	808	720	145	445	760	364	117
30 - L2	771	883	720	175	445	835	364	147



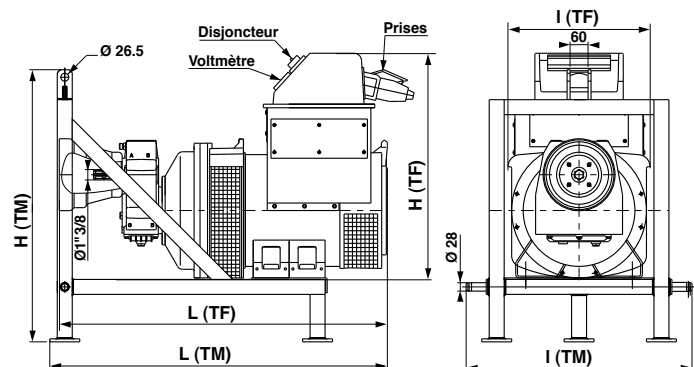
Encombrement TF.2 / TM.2 - 16.5, 22, 25 (alternateur LSA 40-4P)

Type	Dimensions TM				Dimensions TF			
	H mm	L mm	I mm	Masse kg	H mm	L mm	I mm	Masse kg
16.5 L4	771	825	720	135	534	836	360	115
22 L4	771	845	720	148	534	856	360	128
25 L4	771	875	720	160	634	886	360	140



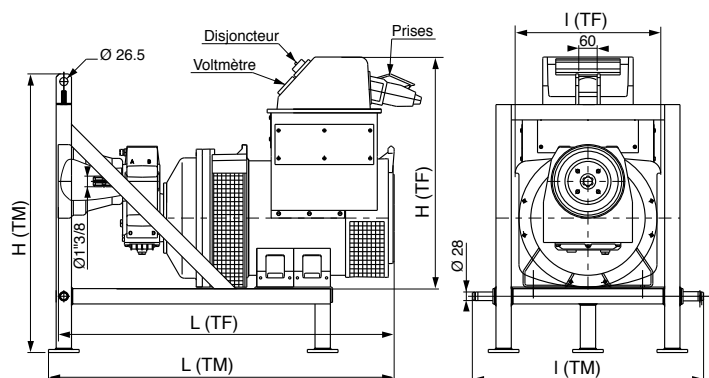
Encombrement TF.2 / TM.2 - 27, 30, 35 (alternateur LSA 42.2-4P)

Type	Dimensions TM				Dimensions TF			
	H mm	L mm	I mm	Masse kg	H mm	L mm	I mm	Masse kg
27 L4	1025	1048	843	210	615	900	357	160
30 - L4	1025	1048	843	210	615	900	357	160
35 - L4	1025	1048	843	210	615	900	357	172

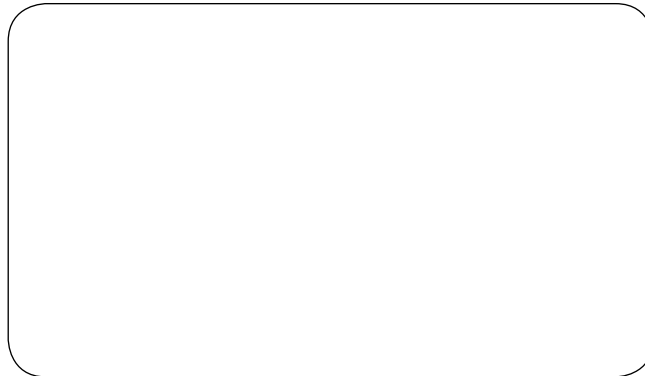


Encombrement TF.2 / TM.2 - 40, 50, 60 (alternateur LSA 43.2-4P)

Type	Dimensions TM				Dimensions TF			
	H mm	L mm	I mm	Masse kg	H mm	L mm	I mm	Masse kg
40 L4	1025	1112	843	320	750	1042	474	263
50 L4/H4	1025	1112	843	320	750	1042	474	263
60-H4	1025	1112	843	320	750	1042	474	263



Contact



www.leroy-somer.com

