

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)



## Alternateurs Basse Tension - 4 pôles



### TRACTELEC TF3 / TM3

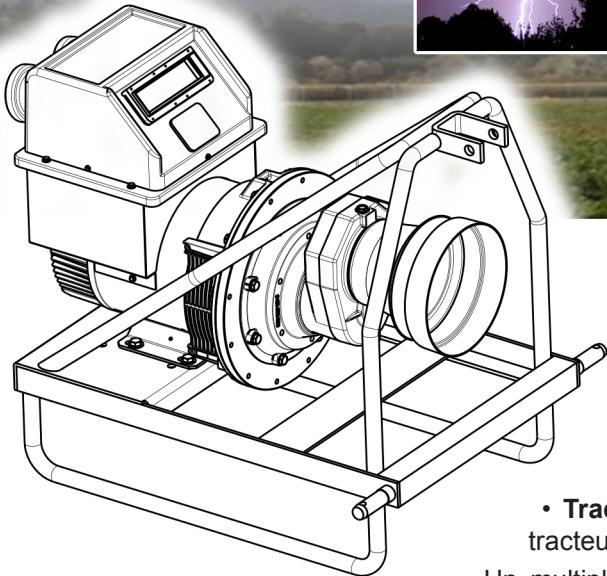
Système de production d'énergie électrique entraîné par prise de force du tracteur

**Leroy-Somer™**

  
**EMERSON**  
Industrial Automation



*Ne laissez pas votre exploitation*



## La gamme TRACTELEC

est la source alternative de production d'énergie indispensable pour une exploitation moderne, en palliatif à des pannes de courant ou pour utilisation directe.

- **Leroy-Somer** a conçu le 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,
  - 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.



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

### Gamme triphasée TF3 / TM3 : kVA - 50 Hz - 400 V - Cos Ø 0,8 - 4 pôles

Type	Puissance Continue kVA	Puissance Stand-by kVA	Capacité de démarrage* kVA	Vitesse prise de force min <sup>-1</sup>	Vitesse de l'alternateur min <sup>-1</sup>	Puissance mini (prise de force) H.P.	Calibre disjonct de protection A	Alternateur
TF3 / TM3 - 16.5	15	16.5	36	429	1500	25	25	LSA 40 - S3 - J6/4
TF3 / TM3 - 20	18.2	20	44	429	1500	30	32	LSA 40 - S4 - J6/4
TF3 / TM3 - 27.5	25	27.5	52	429	1500	40	40	LSA 42.3 - VS1 - J6/4
TF3 / TM3 - 30	27	30	56	429	1500	45	40	LSA 42.3 - VS2 - J6/4
TF3 / TM3 - 35	32	35	68	429	1500	50	50	LSA 42.3 - VS3 - J6/4
TF3 / TM3 - 38.5	35	38.5	92	429	1500	55	50	LSA 42.3 - S4 - J6/4
TF3 / TM3 - 45	40	45	92	429	1500	60	63	LSA 42.3 - S5 - J6/4
TF3 / TM3 - 50	45	50	104	429	1500	65	80	LSA 42.3 - M7 - J6/4
TF3 / TM3 - 55	50	55	115	429	1500	70	80	LSA 42.3 - M8 - J6/4
TF3 / TM3 - 66	60	66	138	429	1500	80	100	LSA 42.3 - L9 - J6/4

\*Chute de tension 20%. Cos φ : 0,8

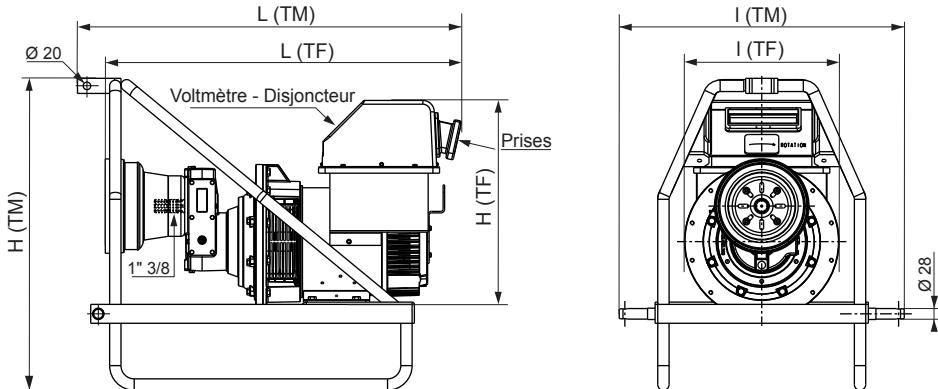
Tractelec est conforme aux principales normes et règlements internationaux : CEI 60034, NEMA MG 1.32-33, ISO 8528-3, UL 1446. Il est conçu, fabriqué et commercialisé dans un environnement ISO 9001 et ISO 14001.

# station sans énergie électrique !!!

Leroy-Somer™

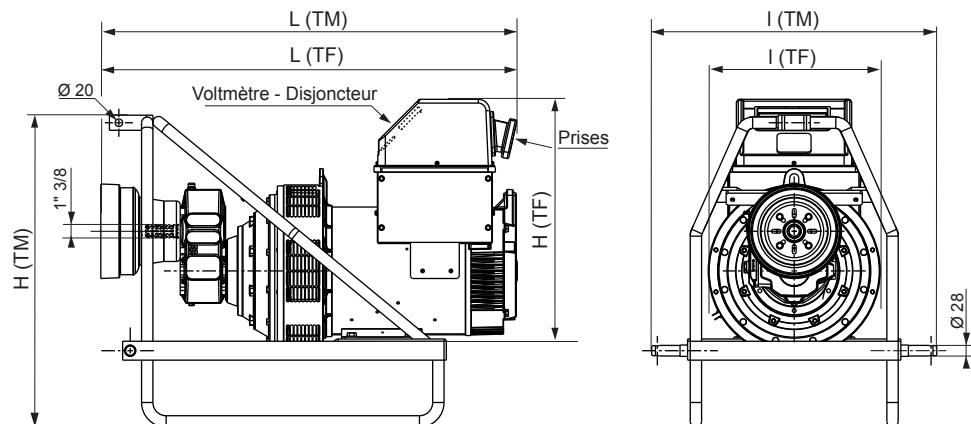
## TF3 / TM3

é dans une exploitation agricole  
n sur des lieux non électrifiés.



### Dimensions (mm) et masse (kg)

Type	TF3				TM3			
	H	L	I	Masse kg	H	L	I	Masse kg
TF3 / TM3 - 16.5	545	940	408	115	825	1015	754	150
TF3 / TM3 - 20	545	940	408	120	825	1015	754	155



### Dimensions (mm) et masse (kg)

Type	TF3				TM3			
	H	L	I	Masse kg	H	L	I	Masse kg
TF3 / TM3 - 27.5	640	925	406	152	825	965	754	188
TF3 / TM3 - 30	640	925	406	160	825	965	754	195
TF3 / TM3 - 35	640	925	406	169	825	965	754	204
TF3 / TM3 - 38.5	640	1006	406	195	825	1006	754	230
TF3 / TM3 - 45	640	1006	406	195	825	1006	754	230
TF3 / TM3 - 50	640	1048	406	209	825	1048	754	244
TF3 / TM3 - 55	640	1048	406	217	825	1048	754	249
TF3 / TM3 - 66	640	1100	455	227	825	1100	754	262

**ATTENTION :** Les dimensions sont données à titre indicatif et sont à tout moment susceptibles de modifications. Les plans 2D (format .pdf) contractuels sont téléchargeables depuis le site Leroy-somer.com tandis que les vues 3D sont disponibles sur demande auprès de votre contact.

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

**EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™**

© Emerson 2014. Les informations fournies dans la présente brochure sont données à titre indicatif uniquement et ne constituent en aucun cas une clause d'un quelconque contrat. Emerson n'offre aucune garantie concernant l'exactitude de ces informations étant donné son processus de développement continu et se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits décrits sans préavis.

Moteurs Leroy-Somer SAS. Siège : Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Capital social : 65 800 512 €, RCS Angoulême 338 567 258.

**Leroy-Somer™**

  
**EMERSON™**  
Industrial Automation