

LIGNE HYBRIDE  
SOLAIRE

STAGE 5  
CERTIFIED

RÉDUCTION  
émissions  $\text{CO}_2$

**98 KVA**  
power combiné

**5,5h** d'autonomie

**4 x 360W**  
panneaux solaires extensibles

Conçu et créé  
pour vos besoins

Conçu pour offrir  
un niveau de performance  
exceptionnel pour chaque  
intervention sur chantier,  
garantissant un équilibre  
parfait entre puissance et  
simplicité d'utilisation.

**MGTP**  
**45000/60 THS**



un avenir plus durable  
et respectueux  
de l'environnement

**TRIME**  
Power Division

# MGTP 45000/60 THS



## CANDIDATURES



## CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Contrôleur MRS 16
- ✓ Contrôleur à écran tactile 5"
- ✓ Dispositif du centre de communication
- ✓ BMS 48V/1000A pour protéger les batteries
- ✓ Antenne 4G/GPS+Modem
- ✓ **Télémétrie et gestion à distance**
- ✓ Recharge automatique des batteries
- ✓ Mode d'écèlement des pointes automatique
- ✓ Poches latérales pour chariot élévateur et crochet de levage central
- ✓ Panneau de commande verrouillable
- ✓ Disjoncteur principal et relais de fuite à la terre
- ✓ Bouton d'arrêt d'urgence
- ✓ Réservoir enterré
- ✓ Vanne à 3 voies pour le réservoir externe
- ✓ Interrupteur de batterie

### Panneaux solaires

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Puissance(W)     | 360            |
| Q.ty             | 4              |
| Type             | Monocrystallin |
| Basculement      | Electrique     |
| Chargeur solaire | MPPT 150/35    |



manipulation et transportabilité faciles

power and innovation

solar hybrid  
technology



|                                                                                                             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Code                                                                                                        | RP313-45TS9S   |
| <b>Dimensions</b>                                                                                           |                |
| L x L x H (mm)                                                                                              | 3335x2210x2268 |
| Poids (Kg)                                                                                                  | 3700           |
| <b>Données techniques</b>                                                                                   |                |
| Puissance continue (VA)                                                                                     | 45000          |
| Capacité de la batterie (Wh)                                                                                | 62259          |
| Capacité disponible DOD 80% (Wh)                                                                            | 49807          |
| Tension (V)                                                                                                 | 230/400        |
| Fréquence (Hz)                                                                                              | 50             |
| <b>Onduleur</b>                                                                                             |                |
| Puissance nominale (VA)                                                                                     | 15000          |
| Q.ty                                                                                                        | 3              |
| Tension du système (V)                                                                                      | 48             |
| Courant de charge maximal (A)                                                                               | 200            |
| <b>Batteries</b>                                                                                            |                |
| Type                                                                                                        | LiFePO4        |
| Q.ty                                                                                                        | 8              |
| Tension nominale (V)                                                                                        | 25,6           |
| Capacité nominale (Ah)                                                                                      | 304            |
| Durée de vie du cycle DOD 80                                                                                | >4000          |
| <b>Moteur</b>                                                                                               |                |
| Marque                                                                                                      | Kohler         |
| Modèle                                                                                                      | KDI3404TCR     |
| Vitesse                                                                                                     | 1500           |
| Système de refroidissement                                                                                  | L'eau          |
| Émissions                                                                                                   | Stage V        |
| Réservoir de carburant (l)                                                                                  | 700            |
| <b>Alternateur</b>                                                                                          |                |
| Marque                                                                                                      | Linz           |
| Modèle                                                                                                      | PRO 22S D/4    |
| Puissance nominale (kVA)                                                                                    | 100            |
| Fréquence (Hz)                                                                                              | 50             |
| Facteur de puissance (cos φ)                                                                                | 0,8            |
| <b>Panneau de distribution</b>                                                                              |                |
| Bouchon d'entrée                                                                                            | 1x 63A-400V    |
|                                                                                                             | 1x 63A-400V    |
| Prises de courant                                                                                           | 1x 32A-400V    |
|                                                                                                             | 1x 16A-230V    |
| <b>Performances</b>                                                                                         |                |
| Autonomie sur batteries (h) à 25 % de charge                                                                | 5,5            |
| Autonomie sur batteries (h) à 50 % de charge                                                                | 3,0            |
| Autonomie sur batteries (h) à 75 % de charge                                                                | 1,5            |
| Temps de recharge à partir du moteur (h)                                                                    | 3,5            |
| <b>Options disponibles</b>                                                                                  |                |
| RSV 32A plug+ Chargeur solaire MPPT pour panneaux solaires externes                                         |                |
| Système de chauffage de la natte pour que les batteries puissent fonctionner dans des environnements froids |                |
| Contrôleur OptionGEN PRO avec contrôle et gestion à distance et calculateur d'économies de CO2-carburant    |                |



TRIME®

Sales Dept. +39 0382 406 252 - www.trime.it - info@trime.it