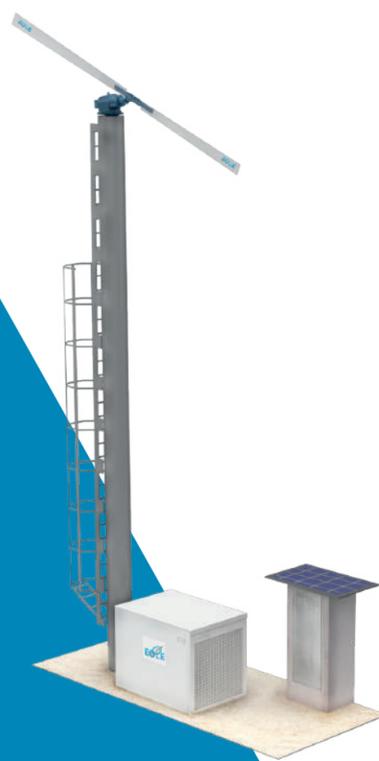


Tour anti-gel

Avec moteur John Deere - Iveco



L'avenir de l'agriculture

La solution la plus efficace pour protéger les cultures contre les dégâts produits par le gel. Le système anti-gel utilise l'inversion thermique générée naturellement.

Données techniques générales Modèle

Protection	7,2 Hectares	Hauteur	11 Mètres	Fabrication	Acier galvanisé
Température	-6 degrés	Diamètre du tube	0,51 Cm	Suivi	Application web
Garantie	1 an	Poids	2.200 Kg	Température de départ	Personnalisable

Données techniques des éléments



- ✓ En fibre de carbone.
- ✓ Haute résistance aérodynamique.
- ✓ Elles génèrent la rotation de 360° grâce aux engrenages.
- ✓ 8Kg de poids par pale.
- ✓ 5,40 mètres de diamètre.
- ✓ Conçues pour grande efficacité.



- ✓ Fabriqué en fonte.
- ✓ Son angle d'inclinaison est de 7,5°, ce qui améliore la circulation de l'air.
- ✓ Il offre une rotation de 360° sur son propre axe.
- ✓ Engrenages hélicoïdaux.
- ✓ Tour de 360° en 5 minutes.
- ✓ Vitesse de rotation : 565 tpm.



- ✓ Tube hélicoïdal.
- ✓ Comportement aérodynamique.
- ✓ 11 mètres de hauteur.
- ✓ Système de transmission optimisé, réduction des pertes par friction.
- ✓ Acier galvanisé S235.
- ✓ Six trappes pour faciliter la maintenance.
- ✓ Échelle avec protection contre les chutes.
- ✓ Diamètre du tube 508 mm.

Grupo SPAG

Société technologique spécialisée dans la protection contre les dégâts causés par la grêle et le gel.

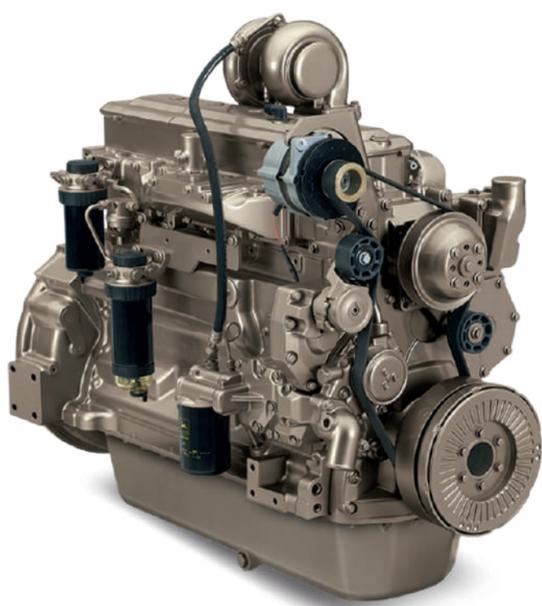
Coordonnées

Laurent Heritier
laurent.heritier@grupospag.com
+33 (0) 608 622 792 | +34 962 057 192



Escanea

Données techniques des éléments



JOHN DEERE 6068HFU82

La gamme de moteurs John Deere offre robustesse et fiabilité, réserve de couple élevée à bas régime, démarrage fiable à basse température. Les moteurs John Deere disposent de toutes les homologations et de tous les certificats.

- ✓ **Modèle :** JOHN DEERE 6068HFU82
- ✓ **DiamètreXCourse:** 106X127 mm
- ✓ **Déplacement total :** 6,8 L
- ✓ **Soupape par cylindre:** 1/1
- ✓ **Type de moteur :** en ligne, 4 temps
- ✓ **Refroidissement :** 20,4 litres 22 quartst

- ✓ **Batterie de démarrage :** 800 amps
- ✓ **Capacité du liquide de refroidissement du radiateur:** 20.4 liter
- ✓ **Puissance nominale :** 143 kW
- ✓ **Liquide de refroidissement du moteur:** 11.9Liter
- ✓ **Consommation :** 1800 Rpm - 24.3

Automatisation et surveillance des données

Capteurs de température locaux

- ✓ Précision 0,3°C -5°C à 10°C

Anémomètre

- ✓ Material: Alineación de aluminio
- ✓ Rango de medida: 0 a 45m/s
- ✓ Preción : 1m/s

Communications

- ✓ Router 4G
- ✓ Envoie des informations :
 - ✓ Industriel - IOT
 - ✓ Fréquence : 15 minutes

Capteurs de température à distance

- ✓ Précision 0,3°C -5°C à 10°C
- ✓ Distance maximale de la base : 150m
- ✓ Système photovoltaïque : 3W
- ✓ Batterie : 2000 mA

Sensores temperatura remota

- ✓ Panneau solaire : 200W
- ✓ Batterie (électrique EOLE) 12 V - 18 A
- ✓ Batterie (combustion EOLE) : Batterie de moteur
- ✓ Chargeur solaire MPPT : 15 A

Grupo SPAG

Société technologique spécialisée dans la protection contre les dégâts causés par la grêle et le gel.

Coordonnées

Laurent Heritier
laurent.heritier@grupospag.com
+33 608 622 792 | +34 962 057 192



Escanea

Données techniques des éléments



IVECO N67 TM2A

La gamme de moteurs John Deere offre robustesse et fiabilité, réserve de couple élevée à bas régime, démarrage fiable à basse température.

- ✓ **Modèle :** IVECO N67 TM2A
- ✓ **DiamètreXCourse:** 104X132 mm
- ✓ **Déplacement total :** 6,7l
- ✓ **Soupape par cylindre:** 2
- ✓ **Système d'injection :** Mecánico
- ✓ **Refroidissement :** Liquide (eau +50%Parafllu1)
- ✓ **Carter de volant d'inertie :** SAE3/11" 1/2
- ✓ **Huile de lubrification :** ACEA E3-E5
- ✓ **Le carburant :** En 590
- ✓ **Intervalle de remplacement de l'huile et du filtre :** 600 heures
- ✓ **Consommation de carburant :** 1800 rpm -- 29.0(223,7)
- ✓ **Capacité du liquide de refroidissement :** Motor+ radiador -- 40.5
- ✓ **Capacité totale des conduites d'huile, des filtres :** 17,2l
- ✓ **Système électrique :** 12Vcc
- ✓ **Batterie de démarrage (recommandée) :** Ah 1X100
- ✓ **Courant de décharge (EN 50342) :** A 800
- ✓ **Puissance nominale² :** 1800fmp - Prime 127 kWm

Automatisation et surveillance des données

Capteurs de température locaux

- ✓ Précision 0,3°C -5°C à 10°C

Anémomètre

- ✓ Material: Alineación de aluminio
- ✓ Rango de medida: 0 a 45m/s
- ✓ Preción : 1m/s

Communications

- ✓ Router 4G
- ✓ Envoie des informations :
 - ✓ Industriel - IOT
 - ✓ Fréquence : 15 minutes

Capteurs de température à distance

- ✓ Précision 0,3°C -5°C à 10°C
- ✓ Distance maximale de la base : 150m
- ✓ Système photovoltaïque : 3W
- ✓ Batterie : 2000 mA

Sensores temperatura remota

- ✓ Panneau solaire : 200W
- ✓ Batterie (électrique EOLE) 12 V - 18 A
- ✓ Batterie (combustion EOLE) : Batterie de moteur
- ✓ Chargeur solaire MPPT : 15 A

Grupo SPAG

Société technologique spécialisée dans la protection contre les dégâts causés par la grêle et le gel.

Coordonnées

Laurent Heritier
laurent.heritier@grupospag.com
+33 (0) 608 622 792 | +34 962 057 192



Escanea