



DÉPLAÇABLES

**K7**

7 MÈTRES

Homologation  
Fixe

**M7**

7 MÈTRES

Homologation  
Mobile



CLIMATESOLUTIONS  
BY AGROFROST

TOURANTIGEL

### ● PALE

Type N Blade

Composition : monobloc en fibre de verre haute résistance

Longueur : 5,60 mètres

Rotation : 560 Rpm (Puissance optimale du moteur)

Volume d'air brassé : 45 000 m<sup>3</sup>/min.

Inclinaison de l'arbre d'entraînement de l'hélice : 6°

### ● TOUR | TUBE

Hauteur : 6,50 mètres

Forme de construction : cylindrique

Diamètre : Ø 510 mm

Épaisseur de matériau : 8 mm

Type de matériau : acier galvanisé

Propriétés de la peinture : immersion galvanisée

Pliage : verin hydraulique

### ● TRANSMISSION

Ligne d'entraînement : en deux parties

Équilibrage : dynamique pour un fonctionnement sans vibration

Maintenance : trappe d'accès

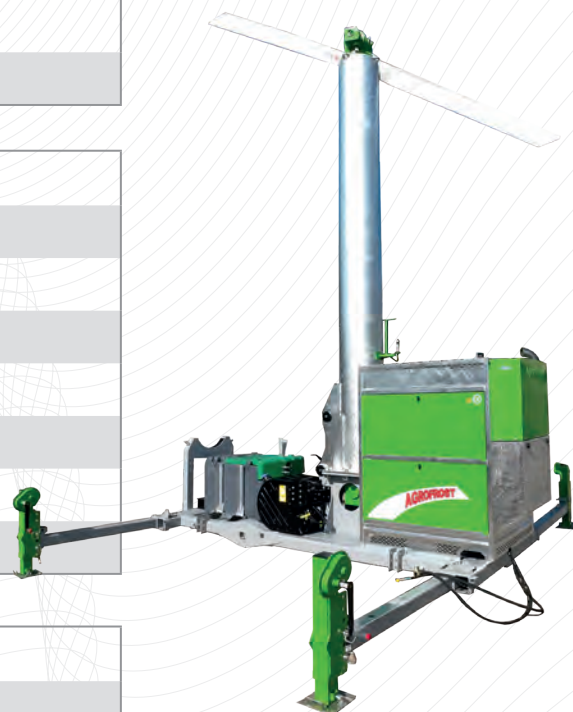
Embrayage : centrifuge

Abaissement : sans démontage

### ● BOITIERS

Boîte de vitesse (Base de la tour) : taux de réduction > 2,25

Boîte de vitesse (Haut de la tour) : taux de réduction > 1,2





DÉPLAÇABLES

**K7**

7 MÈTRES

Homologation  
Fixe

**M7**

7 MÈTRES

Homologation  
Mobile



CLIMATESOLUTIONS  
BY AGROFROST

TOURANTIGEL

● **MOTEUR > VOLVO PENTA**

VOLVO - TAD 541

Type : K7 Stage III - M7 Stage V / Régulation électronique

Cylindres : 4 / 5.13 litres

Puissance : K7 129 kW / 175 hp - M7 105 kW / 143 hp

Vitesse nominale : 2200 Rpm

Couple maxi : 810 Nm

Carburant : Diesel / Moteur compatible carburants propres HVO - B100

Consommation : entre 18 et 20 litres/h.

Réservoir : 425 litres

● **SUIVI / CONTRÔLE (Conforme à la directive 4.0)**

Application : AGROFROST Climate Solution

Démarrage automatique : De série

Contrôle à distance : via ordinateur ou smartphone

Sondes de température :

- Basse pour démarrage autostart
- Haute pour mesurer la température de la couche d'inversion

● **CHASSIS**

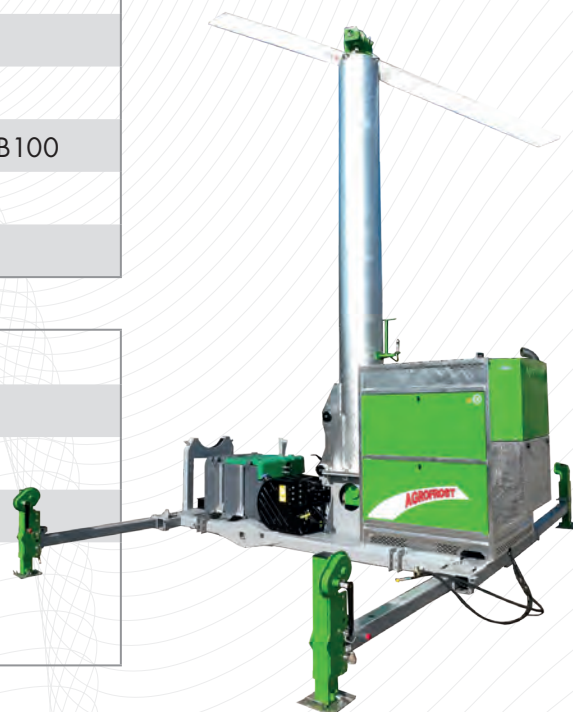
Type de matériau : Acier / Peinture multicouche

Dimensions : Pliée : l. 2,10 / L. 9 mètres - Dépliée : l. 5,20 / L. 5,80 mètres

● **MISE EN PLACE**

Ancrage : Amovible

Transport : Wind Machine Transport (WMTS)





DÉPLAÇABLES

**K9**

9 MÈTRES

Homologation  
Fixe

**M9**

9 MÈTRES

Homologation  
Mobile



CLIMATESOLUTIONS  
BY AGROFROST

TOURANTIGEL

● **PALE**

Type N Blade

Composition : Monobloc en fibre de verre haute résistance

Longueur : 5,60 mètres

Rotation : 560 Rpm (Puissance optimale du moteur)

Volume d'air brassé : 45 000 m<sup>3</sup>/min.

Inclinaison de l'arbre d'entraînement de l'hélice : 6°

● **TOUR | TUBE**

Hauteur : 8,50 mètres

Forme de construction : Cylindrique

Diamètre : Ø 510 mm

Épaisseur de matériau : 8 mm

Type de matériau : Acier galvanisé

Propriétés de la peinture : Immersion galvanisée

Pliage : Verin hydraulique



● **TRANSMISSION**

Ligne d'entraînement : En deux parties

Équilibrage : Dynamique pour un fonctionnement sans vibration

Maintenance : Trappe d'accès

Embrayage : Centrifuge

Abaissement : Sans démontage

● **BOITIERS**

Boîte de vitesse (Base de la tour) : Taux de réduction 2,25

Boîte de vitesse (Haut de la tour) : Taux de réduction 1,2

Surface protégée donnée à titre indicatif, avec inversion thermique positive, hygrométrie de l'air de 75 %, sols non secs, sans vents, avec chauffage suffisant, dans la limite d'un gel blanc de -2°C.  
Le présent document n'a qu'une valeur indicative et informative non contractuelle, n'engageant pas la responsabilité d'AGROFROST, ni les résultats obtenus.

FR-2026-01 - FD



DÉPLAÇABLES

**K9**

9 MÈTRES  
Homologation  
Fixe

**M9**

9 MÈTRES  
Homologation  
Mobile



CLIMATESOLUTIONS  
BY AGROFROST

TOURANTIGEL

● **MOTEUR > VOLVO PENTA**

VOLVO - TAD 541

Type : K9 Stage III - M9 Stage V / Régulation électronique

Cylindres : 4 / 5.13 litres

Puissance : K9 129 kW / 175 hp - M9 105 kW / 143 hp

Vitesse nominale : 2200 Rpm

Couple maxi : 810 Nm

Carburant : diesel / moteur compatible carburants propres HVO - B100

Consommation : entre 18 et 20 litres/h.

Réservoir : 425 litres

● **SUIVI / CONTRÔLE (Conforme à la directive 4.0)**

Application : AGROFROST Climate Solution

Démarrage automatique : De série

Contrôle à distance : via ordinateur ou smartphone

Sondes de température :

- Basse pour démarrage autostart
- Haute pour mesurer la température de la couche d'inversion



● **CHASSIS**

Type de matériau : Acier / Peinture multicouche

Dimensions : pliée > l. 2,10 / L. 9 mètres - Dépliée > l. 5,20 / L. 5,80 mètres

● **MISE EN PLACE**

Ancrage : amovible

Transport : Wind Machine Transport (WMTS)

Surface protégée donnée à titre indicatif, avec inversion thermique positive, hygrométrie de l'air de 75 %, sols non secs, sans vents, avec chauffage suffisant, dans la limite d'un gel blanc de -2°C.  
Le présent document n'a qu'une valeur indicative et informative non contractuelle, n'engageant pas la responsabilité d'AGROFROST, ni les résultats obtenus.