

TANK AGITÉ NON REVÊTU AVEC SERPENTIN RÉCHAUFFEUR - 68 M³ 2.0

USAGE IDÉAL

Projets qui demandent l'agitation de liquides et/ou le chauffage de liquides en grandes quantités

APPLICATIONS

- Stockage de boues de forage
- Production de détergent chaud (nettoyage chimique)
- Chauffage de pétrole brut dans le cadre du nettoyage des bacs
- Brassage des effluents et aération pour le traitement des eaux usées



POIDS ET DIMENSIONS

Capacité :	68 000 litres ou 68 000 kg
Hauteur :	4 580 mm (service)
	4 000 mm (transport)
Largeur :	2 505 mm (totale)
Longueur :	13 100 mm (service)
	11 717 mm (transport)
Poids :	13 950 kg à vide (approx.)
Viscosité maximale :	254 cP
Température maximale :	70 °C (NBR)* - 100 °C (EPDM) (selon les joints)

* Le matériau NBR est standard. L'EPDM et le Viton sont en option avec un coût supplémentaire

ÉQUIPEMENTS

Vannes (incluses) :	Papillon 6" ANSI 150# sur l'avant (x1)
Soupape de sécurité :	Soupape de surpression / sous-pression en aluminium coulé, joint NBR – réglage de la pression 17 mbar, dépression 1,7 mbar
Connexions :	Bride pleine 4" ANSI 150# sur le toit utilisable pour récupérer les vapeurs (x1)
	Bride pleine 4" ANSI 150# entrée / sortie sur le devant (x1)
	Bride fileté 6" ANSI 150# pour l'installation en option d'un dispositif de mesure de niveau sur le dessus (x1)
	Brides pleines 3" ANSI 150# entrée / sortie pour élément chauffant à l'avant (x2)
Accès :	Trou d'homme 600 mm équipé de barres restrictives ; joint NBR (x1)
Inspection et nettoyage :	Trou d'homme 600 mm ; Joint NBR sur le côté (x2) Escalier pour accéder au toit sur l'arrière (x1)
Garde-corps :	Le long du toit, de l'escalier et de la plateforme Rambarde carrées rabattables
Pneus :	275/70 R22,5 (double)
Suspension :	Suspension à air pour faciliter le déplacement et l'entreposage sur site
Boîte de vitesse :	Nord Type SK9042.1AFSH-IEC132/2G système de douille type Grippmaxx keyless. Vitesse d'entrée : 1 445 t/mn ; Vitesse de sortie : 74 t/mn. Arbres de sortie de 60 mm de diamètre (x4)
Arbres de mixage :	3 454 (x2), 2 617 (x1), 2 489 mm de long x 60 mm de diamètre, en acier carbone S355 (x1)
Lames de mixage :	Longueur des lames (en bas) :
	12 mm d'épaisseur x 150 mm de large x 432 mm de long (992 mm de diamètre de mixage)
	Lames courtes (supérieures) :
	12 mm d'épaisseur x 150 mm de large x 295 mm de long (718 mm de diamètre de mixage)

ÉQUIPEMENTS CONTINU

Serpentin réchauffeur :	Serpentin en acier carbone de 3" (88,9 mm x 5,5 mm) en circuit continu, pression maximum admissible à 12 bar, dénivelé pour faciliter le drainage. Surface totale de réchauffement : 7 m ² , conçu pour des températures allant jusqu'à 190 °C
Moteurs électriques :	7,5 KW ; type BARTEC 4KTC 132 M-4 ; 400/690 Volts, 50 Hz, 3 phases, 1 445 RPM, 14,8/8,5 ampères (x4)

CONSTRUCTION

Plancher :	Acier carbone 6 mm S235, fond en "V" incliné depuis les faces latérales jusqu'au milieu pour faciliter la vidange
Renforcement du panneau de fond :	Poutres longitudinales doublées d'une armature transversale en tôle plane
Parois :	Acier carbone 6 mm S235
Encadrement parois extérieures :	Poutres en acier carbone S355 150 mm x 80 mm x 6 mm
Toit :	Acier carbone 6 mm S235
Encadrement du toit :	Poutres en acier de S355 150 mm x 80 mm x 6 mm

DONNÉES RELATIVES AUX SURFACES

Revêtement extérieur :	Finition Polyuréthane haute brillance résistante aux conditions météorologiques et produits chimiques (vert)
Revêtement intérieur :	Non

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Alimentation et contrôle moteur :	400V, 3 phases de tension régulée et l'alimentation en courant capable de fournir 50 ampères minimum (par personnel certifié ATEX du client) EX II 2G Ex de IIC T4
Spécification des câbles :	Câble : 400V, 50 Ampères Min. 4 x 10 mm ² à 50 m Min. 4 x 16 mm ² à 100 m Diamètre extérieur du câble est de 28 mm

QUALITÉ ET SÉCURITÉ



- Homologation pour le transport sur les axes routiers au sein de l'Europe
- Inspections qualité prévues sur des bases programmées : niveau 1, 2 & 3
- Test hydrostatique après la fabrication et les réparations importantes
- TÜV NORD :
- Projet testé selon la norme DIN 6625

