

CLEANFAST



La Cleanfast Tesmec est une trancheuse de 25 tonnes dotée d'un moteur de 420 ch (309 kW) conçue pour un déploiement propre et rapide des réseaux de fibre optique et électriques dans les milieux urbains et autoroutiers.

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

Productivité Exploitez la productivité de la Cleanfast avec les roues axiales R500AC et R600AC, équipé d'un déport hydraulique de 154 cm (5' 0") à droite et de 81 cm (2' 8") à gauche. Ces caractéristiques sont proposées de série avec le kit de sécurité.

Groupe d'aspiration La Cleanfast permet simultanément de creuser, aspirer et stocker les matériaux excavés dans les courbes et sur trottoir dans différents types de sols (béton, asphalte, roche).

Radio commande Découvrez la radio commande, qui permet à l'opérateur de contrôler la machine à distance, augmentant ainsi la sécurité sur le chantier, la visibilité sur la zone de tranchée et sur l'outil de tranchage.

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

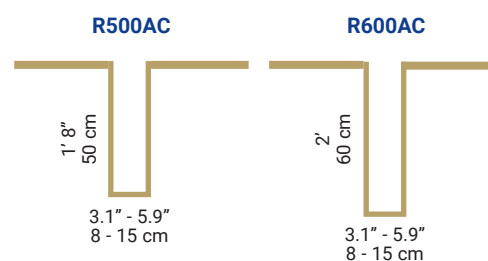
- Re.M
- Smart Tracker

NOTRE TECHNOLOGIE A LA POINTE DE L'INNOVATION

Re.M Système de surveillance à distance des données de la machine, gestion de la position de la flotte, informations de dépannage et conditions de fonctionnement.

Smart tracker Collecte automatiquement les données d'exécution pendant que la machine tranche, évitant ainsi le géoréférencement et réalisant la numérisation complète du chantier

DIMENSIONS DE TRANCHÉE



DIMENSIONS DE TRANSPORT

	MÉTRIQUE	US
Longueur	1095 cm	35' 11"
Largeur	250 cm	8' 2"
Hauteur	358 cm	11' 9"
Poids		
R600AC	25.800 Kg	56.800 lbs
R500AC	25.960 Kg	57.200 lbs

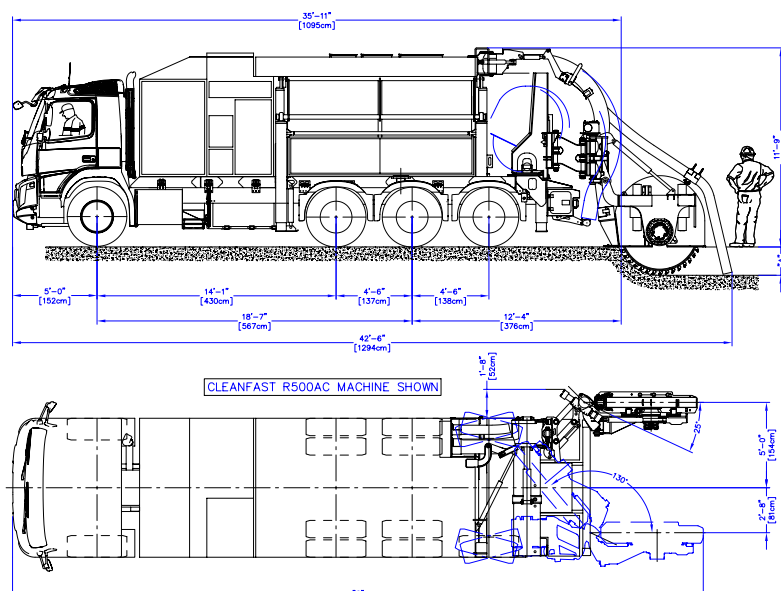
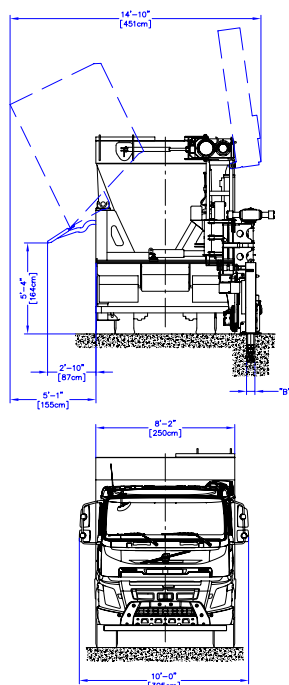
MOTEUR

	MÉTRIQUE	US
Modèle et HP max (kW)		
VOLVO D13 EURO 6 SCR + DPF	420 HP (309 kW)	
Régime maximum à vide	1 400 - 1 700 RPM	
Capacité du réservoir de carburant	610 L	161 gal
Capacité de refroidissement	45°C air ambient	113°F air ambient

CONDUITE DU PORTEUR

	MÉTRIQUE	US
Mode route avec un seul conducteur dans la cabine	90 km/h	56 mph
Mode de travail avec un seul opérateur dans la cabine	0 - 650 m/h	0 - 0.4 mph
Transmission		
Boîte de vitesses	Robotisée I-Shift renforcée 12 vitesses	
Couple	2600 Nm	1918 lbs-ft
Essieu	Tandem à double réduction	
Rapport de pont	4,55	-
Dernier essieu arrière directeur	38 km/h	23.6 Mph
Suspensions	Pneumatiques	
Roues		
Pneus avant	385/65R22,5	15.2"/65 R22.5"
Pneus arrière	315/80R22,5	12.4"/80 R22.5"
Pneus essieu trainé	385/65R22,5	15.2"/65 R22.5"
Jantes	Acier	

TOOL	"A"	"B"	"C"
R500AC	1'-8" [50 cm]	Min 3.1" [8 cm] Max 5.9" [15 cm]	40'-8" [1243 cm]
R600AC	2' [60 cm]	Min 3.1" [8 cm] Max 5.9" [15 cm]	41'-4" [1261 cm]



Les images et dessins peuvent différer selon les spécifications techniques – Tesmec se réserve le droit de procéder à la mise à jour des spécifications techniques sans préavis

TESMEC
draw the way forward

ENTRAÎNEMENT

OUTIL DE TRANCHAGE MÉTRIQUE

US

Entraînement	Hydrostatique, une pompe et un moteur	
Plages de vitesse de tranchage	R500AC	0 - 300 m/min
		0 - 938 fpm
		0 - 330 m/min
		0 - 984 fpm
		0 - 360 m/min
		0 - 1.023 fpm
	R600AC	0 - 300 m/min
		0 - 984 fpm
		0 - 330 m/min
		0 - 1.083 fpm
		0 - 360 m/min
		0 - 1.181 fpm
Roue de tranchage	Roue unique	2.5"
Dents	Pointe rotative en carbure de tungstène	
Diamètre de la queue des dents	2 cm	13/16"
Hauteur des dents	4.8 cm	1.9"

ASPIRATION

MÉTRIQUE

US

Turbine		
Débit	20.400 m ³ /h	720.419 Ft ³ /h
Dépression	9.870 Pa	1.43 psi
Tuyau d'aspiration principal	Ø250mm	Ø9.84"
Tuyau d'aspiration secondaire	Ø150mm	Ø5.9"
Filtration de l'air		
Filtres à poussière	Quantité: 40 (36 hauteur 1000 mm / 39.37 in + 4 hauteur 600 mm / 23.62 in)	
Vidange des poussières	Par le fond de la benne lors du déversement	
Maintenance	Accès depuis le haut de la benne	
Refoulement d'air filtré		
Cycle	En continu	
Circuit	A travers conduit insonorisé puis dans air ambient sur le toit	
Décolmatage		
Type	OFF Line (Arrêt turbine) par flux d'air comprimé	
Cycle	Manuel	
Cycle duration	1 min 40 s	
Air compressor	Débit 2000 L/min (528 gal/min) - Pression 10 bar (145 Psi) max	

Benne

Capacité	5,5 m ³ utilisable
Vidange des matériaux	Déversement latéral gauche avec déflecteur sur la benne et garde au sol de 1,60 m (5,25 Ft)
Vidange des matériaux assistance	Vibrant sur benne

Conditionnement des matériaux

Ampliroll skip	
Déversement au sol	



www.tesmec.com