

CITY CLEANFAST



La CityCleanfast Tesmec est une trancheuse de 10 tonnes dotée d'un moteur de 142 ch (105 kW) conçue pour un déploiement rapide et propre des réseaux de fibre optique dans les zones urbaines.

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

Productivité Exploitez la productivité de la CityCleanfast avec la roue axiale R450AC, équipée d'un déport hydraulique de 95 cm (3' 1") à droite et de 48 cm (1' 7") à gauche, correction dévers hydraulique de +/- 15° (rotation par rapport à l'axe horizontal) et pivot hydraulique 90° à droite - 25° à gauche (rotation par rapport à l'axe vertical).

Ces caractéristiques sont proposées de série avec cabine ouverte, radar de détection pour éviter les collisions, distributeur manuel, phares de travail, talon et coffres latéraux.

Groupe d'aspiration La City Cleanfast permet simultanément de trancher, 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

- Cabine fermée
- Support bigbag à bras télescopiques
- Kit Caméra
- Bigbag 1m3, benne 1 m3
- Re.M
- Smart Tracker

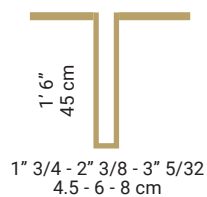
NOTRE TECHNOLOGIE A LA POINTE DE L'INNOVATION

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 TRANCÉE

R450



PCD ROUE on R450



DIMENSIONS DE TRANSPORT

	MÉTRIQUE	US
Longueur	774 cm	25' 5"
Largeur	170 cm	5' 7"
Hauteur	265 cm	8' 8"
Poids	9.740 Kg	21.473 lbs

MOTEUR

	MÉTRIQUE	US
Modèle et HP max (kW)		
Tier 4/Stage V PERKINS 1204J-E44TA	142 HP (105 kW)	
Régime maximum à vide	1.850 RPM	
Consommation de carburant (à pleine charge)	15 L/h	4 gal/h
Capacité du réservoir de carburant	160 L	42.3 gal
Consommation AD Blue/DEF	0.6 L/hr	0.16 gal/h
Capacité de refroidissement	48°C air ambiant	118°F air ambiant
Filtration d'air	Type sec, deux niveaux de filtration avec double pré-filtration	

CONDUITE DU PORTEUR

	MÉTRIQUE	US
Mode route avec un seul conducteur dans la cabine	0 - 15 km/h	0 - 9.37 mph
Mode transfert avec télécommande		
Vitesse rapide	0 - 30 m/min	0 - 98.4 fpm
Vitesse intermédiaire	0 - 7.5 m/min	0 - 24.6 fpm
Vitesse lente	0 - 3.8 m/min	0 - 12.5 fpm
Transmission	Hydrostatique 2 x 2 roues motrices	
Modes		
2 roues directrices	Modes de transport routier/transfert/travail	
4 roues directrices	Modes de transport routier/transfert/travail	
Crabe	Modes de transport routier/transfert/travail	
Essieu avant	Oscillant	
Essieu arrière	Fixe	
Roues		
Pneumatique	Anti-crevaison type plein	
Jantes	19x51 cm	7,5x20"

ENTRAÎNEMENT

ENTRAÎNEMENT	MÉTRIQUE	US
Entraînement	Hydrostatique, une pompe et un moteur	
Plages de vitesse de tranchage	0 - 312 m/min	0 - 1024 fpm
	0 - 342 m/min	0 - 1122 fpm
	0 - 360 m/min	0 - 1181 fpm

Roue de tranchage	Roue unique	
Dents	Pointe rotative en carbure de tungstène	
Diamètre de la queue des dents	1.12 cm	7/16"
Hauteur des dents	2.8 cm	1" 1/8

ASPIRATION

	MÉTRIQUE	US
Turbine		
Débit	8.820 - 10.800 m3/h	311.475 - 381.398 ft3/h
Débit vers 3300 rpm	9.360 m3/h	330.545 ft3/h
Dépression	8.700 - 11.900 Pa	1,26 - 1,72 psi
Tuyau d'aspiration	Ø150mm	Ø5.9"

Filtration de l'air

Filtres à poussière	Quantité : 21	
Vidange des poussières	Portes d'accès gauche et droite sur la cuve	
Maintenance	Accès par le haut de la benne	

Refoulement d'air filtré

Cycle	En continu	
Circuit	A travers conduit insonorisé puis dans air ambiant sur le toit	

Décolmatage

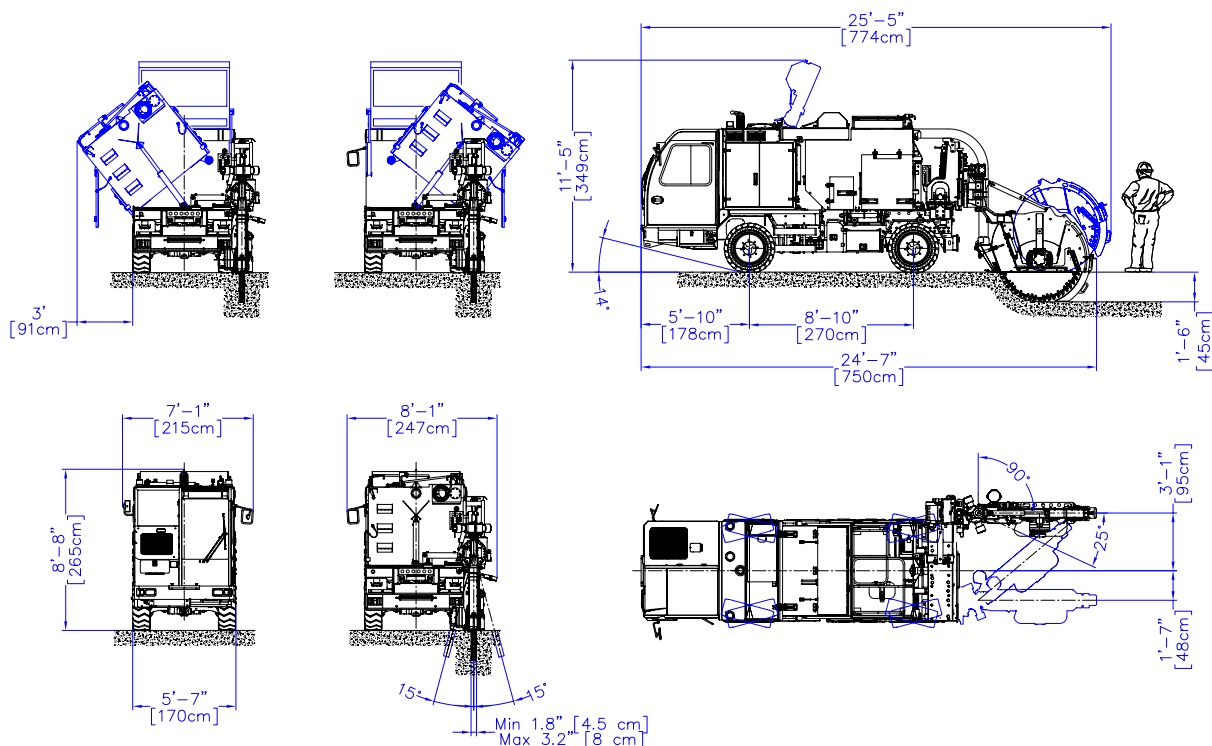
Type	OFF Line (Arrêt turbine) par flux d'air comprimé	
Cycle	Démarrage manuel par télécommande	
Durée du cycle	1 min	
Compresseur d'air	Débit 800 L/min (211 gal/min), Pression 10 bar max (145 Psi max)	

Benne

Capacité	1 m3 (264 gal) utile	
Déversement	Latéral gauche ou droit	

Conditionnement des matériaux

Bigbag	1 m3 or 1500 Kg (264 gallons or 3306 lbs) utile	
Benne		



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