

**MecALAC**

**3.5MDX**  
DONNÉES TECHNIQUES



# NEW 3.5MDX

LE NOUVEAU DUMPER MDX - DONNÉES TECHNIQUES

**MecALAC**



# PERFORMANCE, CONFORT ET SÉCURITÉ OPTIMALE

## PERFORMANCE

- A** Moteur turbo diesel de 37 kW, puissant, fiable et conforme aux normes Stage V grâce à l'intégration d'un filtre à particules
- B** Transmission hydrostatique à 4 roues motrices avec commande par pédale unique pour une conduite aisée, sûre et confortable sans perte de traction
- C** Châssis articulé et oscillant pour une excellente manœuvrabilité sur tous les terrains
- D** Benne renforcée offrant d'importantes capacités volumétriques pour un usage intensif
- E** Benne pivotante à 180° pour permettre un déchargement latéral précis sans manœuvres ou benne à déversement frontal pour une solution économique permettant de manipuler de grands volumes de matériaux
- F** Télématique MyMecalac en option pour maximiser l'utilisation de vos machines grâce à l'optimisation et à l'accessibilité des données machine, à la réduction des temps d'immobilisation et à une meilleure gestion de la flotte

## CONFORT

- F** Cabine entièrement vitrée offrant à l'opérateur un environnement confortable par toutes les conditions météorologiques
- G** Chauffage et ventilation de série ou climatisation en option pour assurer le meilleur confort thermique
- H** Points de maintenance facilement accessibles depuis le sol grâce aux grandes portes latérales
- I** Cabine montée sur des supports isolants pour réduire les vibrations et bruits transmis à l'opérateur
- J** Pare-brise incurvé pour une visibilité panoramique, grilles de protection du pare-brise en option pour une protection renforcée de l'opérateur

## SÉCURITÉ

- F** Cabine MDX entièrement fermée, conforme aux normes ROPS/FOPS, conçue et testée pour résister aux chocs  
(lien complet : <https://youtu.be/Oy8z2CLgFgQ>)
- K** Accès aisé et sécurisé des deux côtés de la cabine grâce aux marchepieds et rampes haute visibilité et autonettoyantes
- L** Protection arrière en fonte
- M** Système de gyrophare vert lié à la ceinture de sécurité de l'opérateur (standard)
- SHIELD** Technologies de sécurité **SHIELD** de série (verrouillage démarrage et avancement, alerte de bouclage de ceinture, limitation automatique de vitesse, alerte de présence du frein à main, arrêt automatique, système Stop - Start, test du frein de parking, alerte d'entretien périodique, alerte de perte de carburant)



+



VOIR LA VIDEOS

## DONNÉES TECHNIQUES

CAPACITÉ DE BENNE		3.5MDX	
Charge utile	3500 kg (7716 lbs)		
Volume :	<b>FRONTAL</b>		<b>SWING</b>
- en eau	1250 l		1000 l
- en dôme	1685 l		1520 l
- à raz	2206 l		1880 l
POIDS MACHINE			
En ordre de marche kg (lbs), avec chauffeur de 75kg (165 lbs), réservoir carburant plein			
- Benne à déversement frontal, cabine	-		
- Benne pivotante à 180°, cabine	2915 kg (6426 lb)*		
MOTEUR			
Marque/modèle	Kubota D1803		
- Puissance (DIN70020)	37.0 kW (50hp)		
- Régime moteur	2900 tr/min (rpm)		
Conformité des émissions	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final**		
Nombre de cylindres	3		
Couple maximum	150,5 Nm à 1600 tr/min (110 ft.lbf at 1600 rpm)		
Cylindrée	1826 cm <sup>3</sup> (111.4 in <sup>3</sup> )		
Injection et traitement des gaz	Turbo Common Rail - Catalyseur d'oxydation diesel (DOC) + Filtre à particules diesel (DPF)		
Capacité réservoir carburant	37 l (9.77US gal)		
TRANSMISSION			
Type	Hydrostatique		
Entraînement	Boîte de transfert vers les essieux avant et arrière		
Type de pompe hydrostatique	2/2 - (Rapide et lent - Avant et Arrière - 4RM permanentes)		
Débit	Pompe à débit variable		
Pression de service	112 l/min		
	450 bar		
CARACTÉRISTIQUES DE CONDUITE			
Vitesse maximale	20 km/h (12.4mph)*		
Angle de braquage	+/-30°		
Angle d'oscillation	+/-10.5°		
Rayon de braquage maximal	FRONTAL 4685 mm (15'4") / SWING 4555 mm (14'11")		
Pente franchissable (définie par l'angle de travail maximal en sécurité)	25%		
Taille de pneus	295-80-15.3 (10PR)		
SYSTÈME HYDRAULIQUE			
Type de pompe	Engrenages		
Débit	29 l/min (7.66 USgpm)		
Pression de service	210 bar (3045.7 psi)		
Système de direction	Orbitrol alimentant un vérin hydraulique de direction central		
FREINS			
Frein de service	Disque à bain d'huile multiplaqué sur l'essieu avant		
Frein de parking	Frein à main à commande centrale - Disques à bain d'huile sur l'essieu avant		
ÉMISSIONS			
Emission de bruit (selon la norme ISO 4871) - Pression sonore à l'oreille de l'opérateur (LpAd)	82 dB*		
Niveau de puissance acoustique (LWAd)	102 dB*		
Conformité au bruit	Bruit - Directive 2000/14/CE sur les équipements utilisés à l'extérieur*		
Vibrations transmises aux mains et aux bras (définie par la norme EN474-1 pour toutes les opérations)	<2.5 m/s <sup>2</sup> *		
Vibrations transmises à l'ensemble du corps (définie par la norme ISO/TR25398 pour un cycle de travail)	0.529 (incertitude 0.264 m/s <sup>2</sup> )*		

\* Les spécifications sont susceptibles d'évoluer

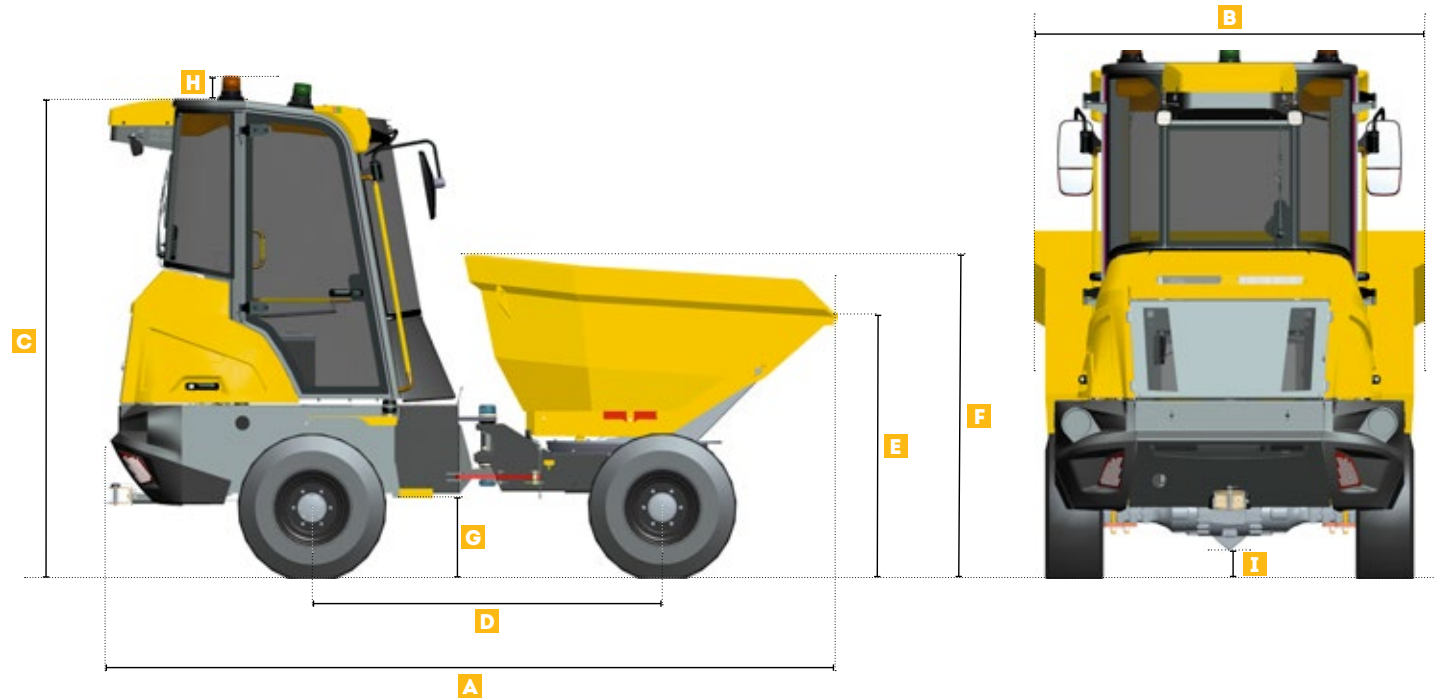
\*\* Environmental Protection Agency (EPA)  
- Selon la réglementation nationale

### VALEURS DE RÉFÉRENCES : MÉTRIQUES

- 1 litre = 0,26417 gallon liquide État-Unis
- 1 litre = 0,21997 gallon liquide impérial

# B.SMDX

## DONNÉES TECHNIQUES



DIMENSIONNEL MACHINE	FRONTAL mm (ft in)	SWING mm (ft in)
<b>A</b> Longueur hors tout	3821 (12'6")	4012 (13'2")
<b>B</b> Largeur hors tout	1957 (6'5")	1846 (6'1")
<b>C</b> Hauteur hors tout	2663 (8'8")	2663 (8'8")
<b>D</b> Empattement	1939 (6'4")	1939 (6'4")
<b>E</b> Hauteur à l'avant de la benne - non basculée	1419 (4'8")	1470 (4'10")
Hauteur à l'avant de la benne - basculée	264 (10")	841 (2'9")
<b>F</b> Hauteur à l'arrière de la benne	1812 (5'11")	1787 (5'10")
<b>G</b> Hauteur de la première marche	476 (1'7")	476 (1'7")
<b>H</b> Hauteur supplémentaire pour gyrophare	143 (5.6")	143 (5.6")
<b>I</b> Garde au sol	217 (8")	217 (8")

**MECALAC FRANCE S.A.S.**  
2, avenue du Pré de Challes  
Parc des Glaisins – CS 40230  
Annecy-le-Vieux  
FR - 74942 Annecy Cedex  
Tel. +33 (0)4 50 64 01 63

**MECALAC BAUMASCHINEN  
GMBH**  
Am Friedrichsbrunnen  
D-24782 Büdelsdorf  
Tel. +49 (0)43 31/3 51-319

**MECALAC CONSTRUCTION  
EQUIPMENT UK LTD**  
Central Boulevard,  
ProLogis Park  
Coventry, CV6 4BX, UK  
Tél. +44 (0)24 7633 9539

**MECALAC İŞ MAKİNELERİ  
SAN VE TIC. LTD. ŞTİ.**  
Ege Serbest Bölgesi Nilüfer 1 Sok. No: 34  
35410, Gaziemir  
İzmir - Türkiye  
Tel. +90 232 220 11 15



[WWW.MECALAC.COM](http://WWW.MECALAC.COM)