

**MecALAC**

**CHARGEUSES-PELLETEUSES**  
**PELLE RETRO À DÉPLACEMENT LATÉRAL - STAGE V**



# CHARGEUSES-PELLETEUSES

**PELLE RETRO À DÉPLACEMENT LATÉRAL - STAGE V**

**MecALAC**



**PERFORMANCE**



**VITESSE**



**AGILITÉ**



TLB870

TLB880

TLB890

TLB990



**TLB** SÉRIE

**MECALAC STAGE V-  
PELLE RÉTRO À  
DÉPLACEMENT LATÉRAL**



TLB SÉRIE

*Switch to*  
**PERFORMANCE**  
**VITESSE**  
**AGILITE**

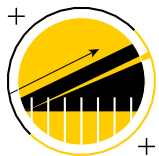




**VOIR LA VIDÉO**

Si vous ne possédez pas  
d'application QR code scanner,  
télécharger là...





PERFORMANCE

Switch to  
**PERFORMANCE**

## PORTÉE SUPÉRIEURE

### PELLE : DES PERFORMANCES DE CREUSEMENT IMPRESSIONNANTES



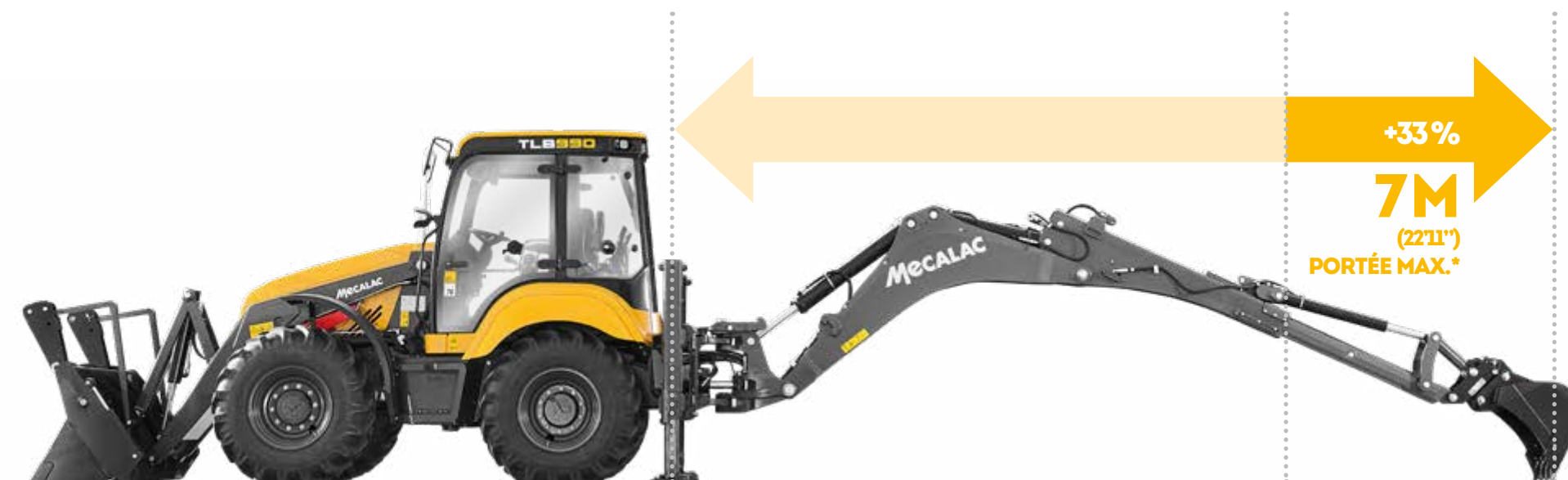
#### Portée de la pelle jusqu'à 7 m : la meilleure sur le marché

Grâce à une portée impressionnante de la pelle allant jusqu'à 7 m (22'11"), vous pourrez creuser plus loin que toutes les autres chargeuses-pelleteuses du marché. Nécessitant moins de repositionnement de la machine, les chargeuses-pelleteuses Mecalac boostent votre productivité sur vos chantiers.



#### Balancier extensible : jusqu'à 33% de portée en plus

Toutes les machines de la gamme des chargeuses-pelleteuses Mecalac peuvent être équipées d'un balancier extensible en option. Offrant une portée supplémentaire jusqu'à 1,3 m (4'3"), le balancier extensible augmente la zone de travail de la machine jusqu'à 33 %.



\* Les spécifications peuvent varier selon les modèles.

# LEVAGE PLUS ÉLEVÉ

## PLUS HAUT ET PLUS LOURD



### À l'avant-garde du chargement

Avec une hauteur de levage de 3,6 m (12'), la meilleure de sa catégorie, et une cinématique destinée à optimiser la visibilité, le puissant chargeur frontal de la gamme de chargeuses-pelleteuses Mecalac vous rend plus productif pour toutes les opérations de chargement, notamment pour le chargement des camions.

**3,6 M**  
(12')  
HAUTEUR DE  
LEVAGE DU  
CHARGEUR





VITESSE

# Switch to VITESSE

## PLUS RAPIDE ET PLUS SÛR SUR LA ROUTE

### ACTIVE DRIVE : RÉACTIVITÉ ET EFFICACITÉ DE LA TRANSMISSION

La clé du succès des chargeuses-pelleteuses est leur facilité à se déplacer d'un chantier à l'autre. La technologie unique Mecalac Active Drive\* permet de réduire considérablement le temps de déplacement et d'améliorer les capacités routières, notamment sur les routes en pente. Activé automatiquement à grande vitesse, le système Active Drive contourne le convertisseur de couple pour permettre une connexion directe entre le moteur et la transmission et fournir ainsi toute la puissance et le couple du moteur aux roues, assurant ainsi la meilleure traction à grande vitesse.

\* Disponible de série sur le modèle TLB990 et en option sur le modèle TLB890 avec la transmission Servo Power Synchro (Powershift)







  
**40 KM/H**



## AGILITÉ

# Switch to AGILITÉ

### MANŒVRABILITÉ EXCEPTIONNELLE, RAYON DE BRAQUAGE LE PLUS COURT

Les chantiers diffèrent, mais la gamme de chargeuses-pelleteuses Mecalac offre des avantages pour chacun d'entre eux.

Lors de travaux dans des espaces confinés ou sur des chantiers urbains, le rayon de braquage serré des chargeuses-pelleteuses Mecalac permet de poursuivre le travail dans des conditions où d'autres engins n'y parviendraient pas.

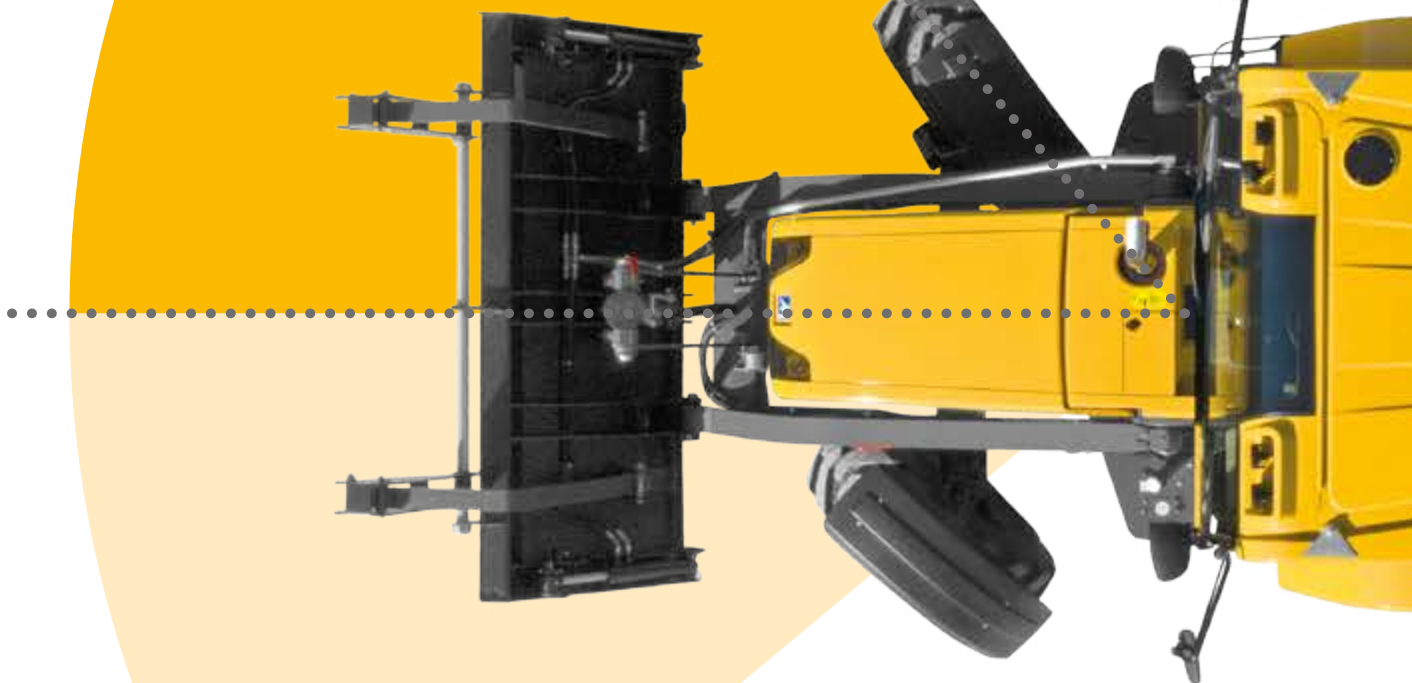
Cette prouesse est assurée par la direction hydrostatique, dotée d'un vérin de direction à double effet qui réduit l'effort de direction pour l'opérateur, tout en offrant un angle de braquage jusqu'à 50°.

\* Exclusivement sur le modèle TLB990





ANGLE DE  
BRAQUAGE DE  
**50°**



\* Modèles TLB870-880-890



TLB SÉRIE

# INTUITIF

## Environnement de l'opérateur Mecalac

- CONFORT ET COMMODITÉ – Un environnement pratique et productif pour l'opérateur
- VISIBILITÉ – Partout, à tout moment
- SÉCURITÉ – Sécurité optimisée de l'opérateur et de la machine
- FACILITÉ D'ENTRETIEN – Entretien depuis le sol, aisément et sans effort



**VOIR LA VIDÉO**

Si vous ne possédez pas  
d'application QR code scanner,  
télécharger là...







CONFORT ET COMMODITÉ

# BIENVENUE À BORD

## PRATIQUE ET PRODUCTIF

Un opérateur assis dans un environnement agréable et confortable gagne en productivité. C'est pourquoi la cabine de la chargeuse-pelleteuse Mecalac offre une ergonomie exceptionnelle, un niveau élevé de confort pour l'opérateur, ainsi qu'une multitude de fonctionnalités.

Une fois assis, l'opérateur bénéficie d'un environnement spacieux, permettant d'effectuer les rotations du siège avec aisance. La disposition astucieuse et intuitive de tous les instruments et commandes améliore les conditions de travail et ainsi permet de gagner en productivité.

## NOUVEL ÉCRAN MULTIFONCTION : DÉFINISSEZ VOS PRÉFÉRENCES

L'écran latéral numérique et intuitif s'interface avec un système de commande sophistiqué pour permettre l'activation et le réglage d'un large éventail de fonctions de la machine. Que vous souhaitiez modifier les paramètres de la machine (ralenti automatique,

minuterie d'attache rapide, schéma de commande de pelle ISO ou SAE, sensibilité des commandes hydrauliques, etc.) ou les affichages standards (heure et date, luminosité, unités, langue, etc.), vous disposez des commandes nécessaires pour rendre votre journée de travail à la fois plus agréable et plus productive.

## FAIBLE NIVEAU DE BRUIT

Les cabines des chargeuses-pelleteuses Mecalac offrent un environnement silencieux à l'opérateur grâce à un niveau de bruit interne de seulement 78 dBa.





## CONFORT DE L'OPÉRATEUR

# CONFORT PERSONNALISÉ

Chez Mecalac, nous assurons à chaque opérateur la possibilité de régler sa machine pour permettre les meilleures conditions de travail. Travailler dans la cabine d'une chargeuse-pelleteuse Mecalac, c'est aussi profiter d'une variété d'équipements ajustables comme le volant de direction télescopique à hauteur réglable et le siège chauffant totalement ajustable, disponible avec une suspension mécanique ou pneumatique.

La console avant, simple et fonctionnelle, comporte des interrupteurs à bascule durables et faciles à utiliser. Quel que soit le type de transmission choisi, la commande de changement de direction permet des changements fluides et rapides du sens de marche avant ou arrière, afin de garantir un niveau élevé de productivité et confort lors de l'utilisation de la machine.







CONFORT DE L'OPÉRATEUR

# CONFORT THERMIQUE

## VENTILATION ET VISIBILITÉ

Toutes les cabines des chargeuses-pelleteuses Mecalac sont équipées de grandes fenêtres, faciles à ouvrir et à refermer depuis l'intérieur de la cabine. Lors de l'excavation, les vitres de custode et la vitre arrière descendant très bas assurent une ventilation et une visibilité améliorées pour chaque opération.

Toutes les cabines sont équipées de série d'un grand coffre de rangement verrouillable permettant de conserver vos aliments et boissons au frais, quelle que soit la température extérieure. Pour garantir le meilleur niveau de confort, le système de chauffage, de ventilation et de climatisation, doté de 14 buses, est disponible en option sur tous les modèles.



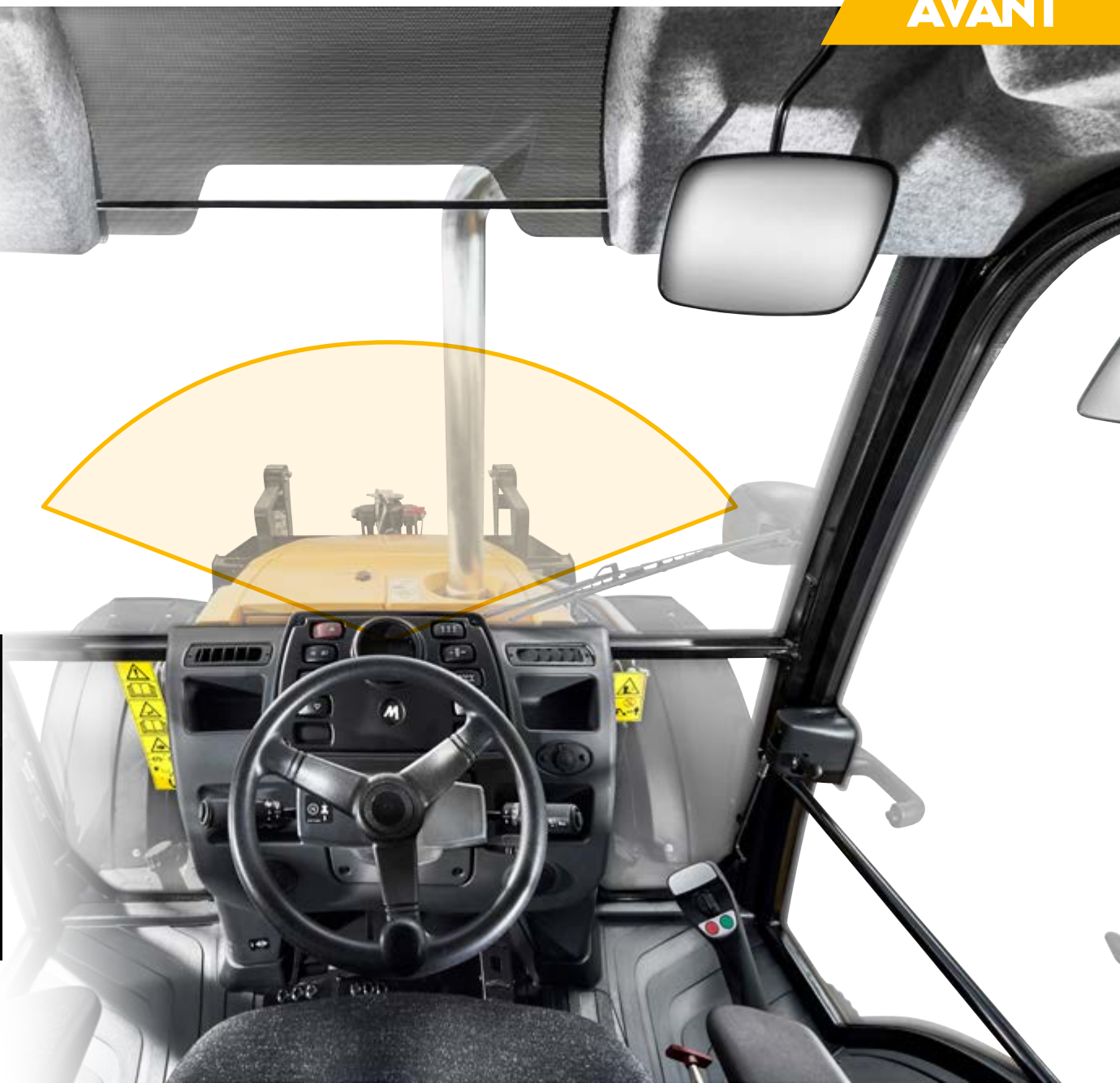
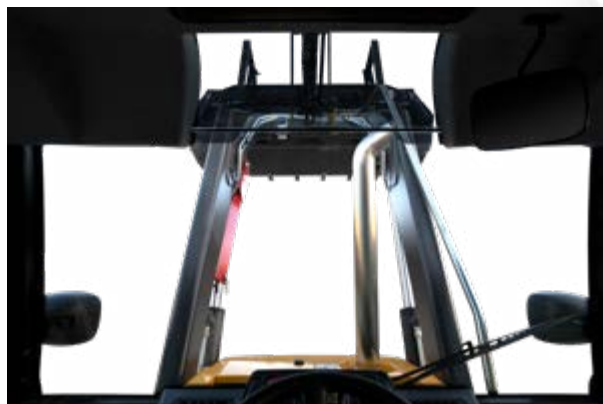


## VISIBILITÉ

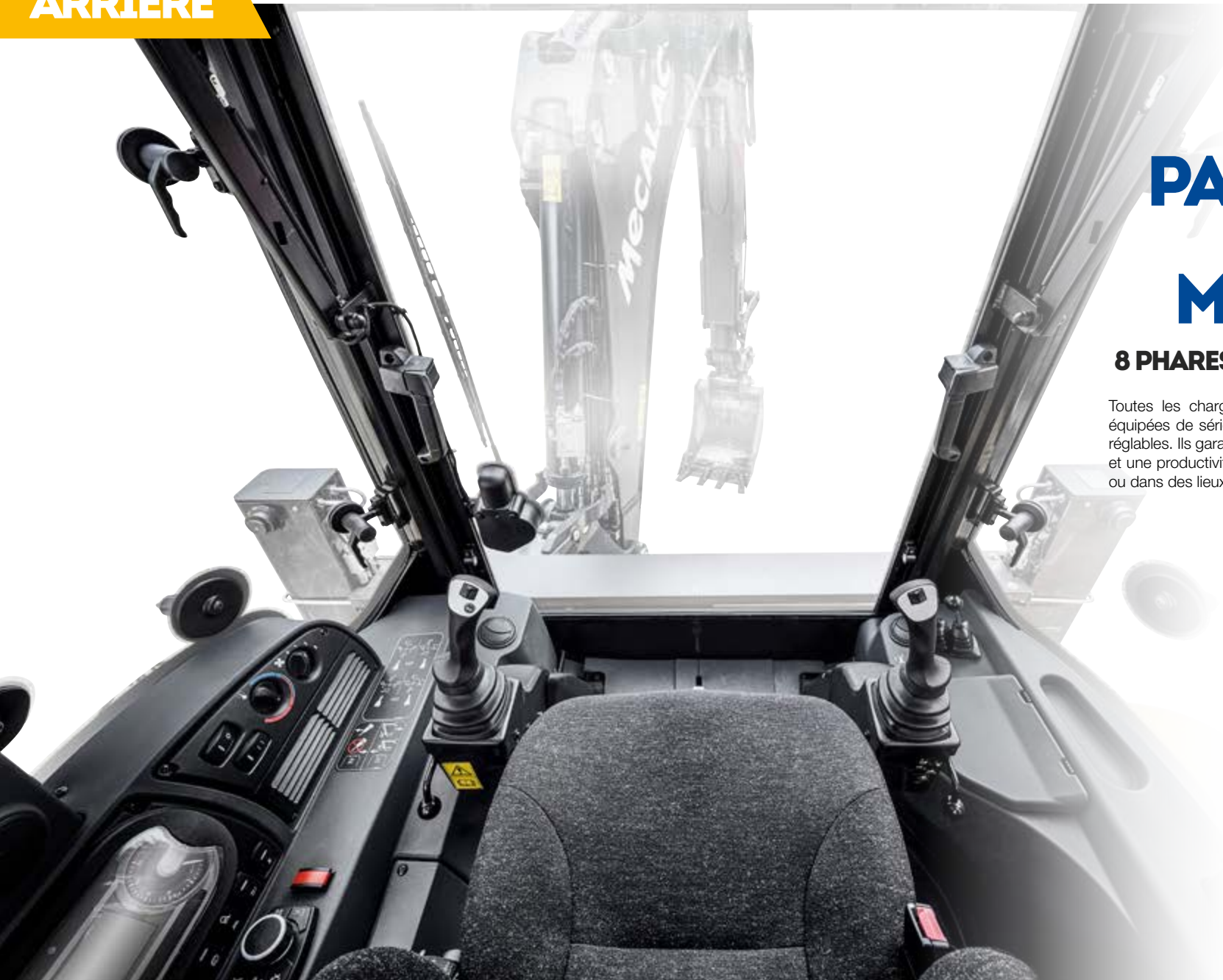
# BUREAU AVEC VUE

## VISIBILITÉ TOTALE

Quelle que soit l'utilisation de la machine, ses grandes surfaces vitrées offrent à l'opérateur une excellente visibilité pour une productivité et une sécurité accrues. La cinématique unique du chargeur, avec un seul vérin, rend les coins du godet toujours visible pour toutes les opérations de chargement. Lorsqu'il s'agit de charger des camions, le toit en verre panoramique offre la meilleure visibilité sur le godet chargeur à hauteur maximale.



ARRIÈRE



VISIBILITÉ

# PARTOUT, À TOUT MOMENT

## 8 PHARES DE TRAVAIL À LED

Toutes les chargeuses-pelleteuses Mecalac sont équipées de série de huit phares de travail à LED réglables. Ils garantissent une visibilité, une sécurité et une productivité optimales lors du travail de nuit ou dans des lieux à faible luminosité.





## SÉCURITÉ

# CHARGEUR, ET PELLE VERROUILLÉS

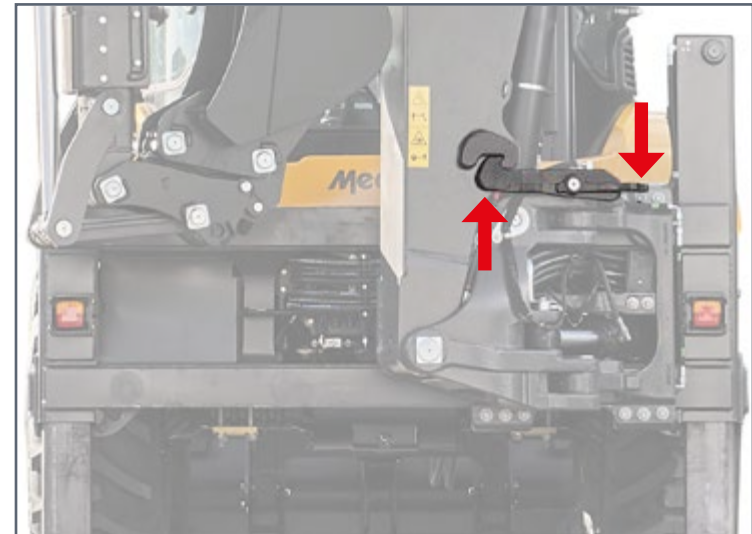
### CHARGEUR VERROUILLÉ

Lors des opérations nécessitant de relever le chargeur et de le maintenir dans une position sûre, le dispositif de blocage du bras du chargeur de série peut facilement s'installer en retirant une simple goupille.



### SÉCURITÉ SUR LA ROUTE

Le double verrouillage de transport de la pelle rétro est le système flèche le plus sûr et le plus simple du marché. Actionnés par un seul contacteur ou levier dans la cabine, la flèche et l'orientation peuvent être verrouillées dans une position de transport sûre en quelques secondes.





SÉCURITÉ

# PROTECTION DES OPÉRATEURS

## SÉCURITÉ MAXIMALE DE LA CABINE

Toutes les cabines sont homologuées ROPS et FOPS conformément aux normes ISO afin de garantir le meilleur niveau de sécurité pour l'opérateur. En termes d'accessibilité, la porte à large ouverture, les poignées et les marchepieds autonettoyants facilitent l'accès de chaque côté de la cabine.





## FACILITÉ D'ENTRETIEN

# ACCÈS AISÉ À LA MAINTENANCE

### DEPUIS LE SOL, AVEC LE CHARGEUR ABAISSÉ

Pour Mecalac, il est important que l'opérateur puisse effectuer l'inspection quotidienne de la machine de manière sûre et efficace. Le capot moteur entièrement inclinable permet d'accéder facilement aux points d'entretien quotidiens tels que les niveaux d'huile du moteur et de la transmission. Plus important encore, l'opérateur peut procéder à cette inspection en gardant ses deux pieds au sol alors que le chargeur frontal est abaissé.

Accès sans outil aux points d'entretien quotidiens ✓

L'ensemble des contrôles quotidiens peut être effectué au niveau du sol, avec le chargeur abaissé ✓

Capot moteur entièrement inclinable pour faciliter l'accès ✓

Dispositif de blocage du bras du chargeur de série en cas d'accès supplémentaire nécessaire ✓

Patins à garnitures du balancier réglables de l'extérieur pour faciliter l'entretien et le remplacement ✓

Patins du balancier télescopique à garnitures réglables de l'intérieur sans lubrification ✓





FACILITÉ D'ENTRETIEN

# ENTRETIEN MINIMAL

## EFFICACITÉ ET ÉCONOMIES

Lorsque vous choisissez une chargeuse-pelleteuse Mecalac, vous optez pour des moteurs performants, largement utilisés dans le secteur de la construction, avec un service d'assistance mondial. Turbocompressés et bénéficiant d'un refroidissement de l'air d'admission, nos moteurs sont conçus et développés pour vous offrir une fiabilité, un fonctionnement silencieux et de nombreuses heures de puissance fiable et économique.



## CONÇUES POUR UN ENTRETIEN MINIMAL

La cinématique unique des chargeuses-pelleteuses Mecalac comprend un seul vérin de godet pour offrir les meilleures performances avec moins de composants. Cette conception unique permet de réduire radicalement le nombre de points de graissage jusqu'à 40 %, ce qui permet de gagner du temps et de l'argent.





TLB SÉRIE

# PERFORMANCES OPTIMALES

**Les meilleures performances de sa catégorie**

- PLATEFORME ROBUSTE – Un châssis commun robuste et des moteurs éprouvés
- CREUSEZ SANS LIMITES – Des performances et des possibilités d'excavation impressionnantes
- LEVEZ PLUS HAUT DES CHARGES PLUS LOURDES – Productivité pour toutes les opérations de chargement
- MOBILITÉ – Agile, rapide et sûre





TLB990

Mecalac



VOIR LA VIDÉO

Si vous ne possédez pas d'application QR code scanner, télécharger là...

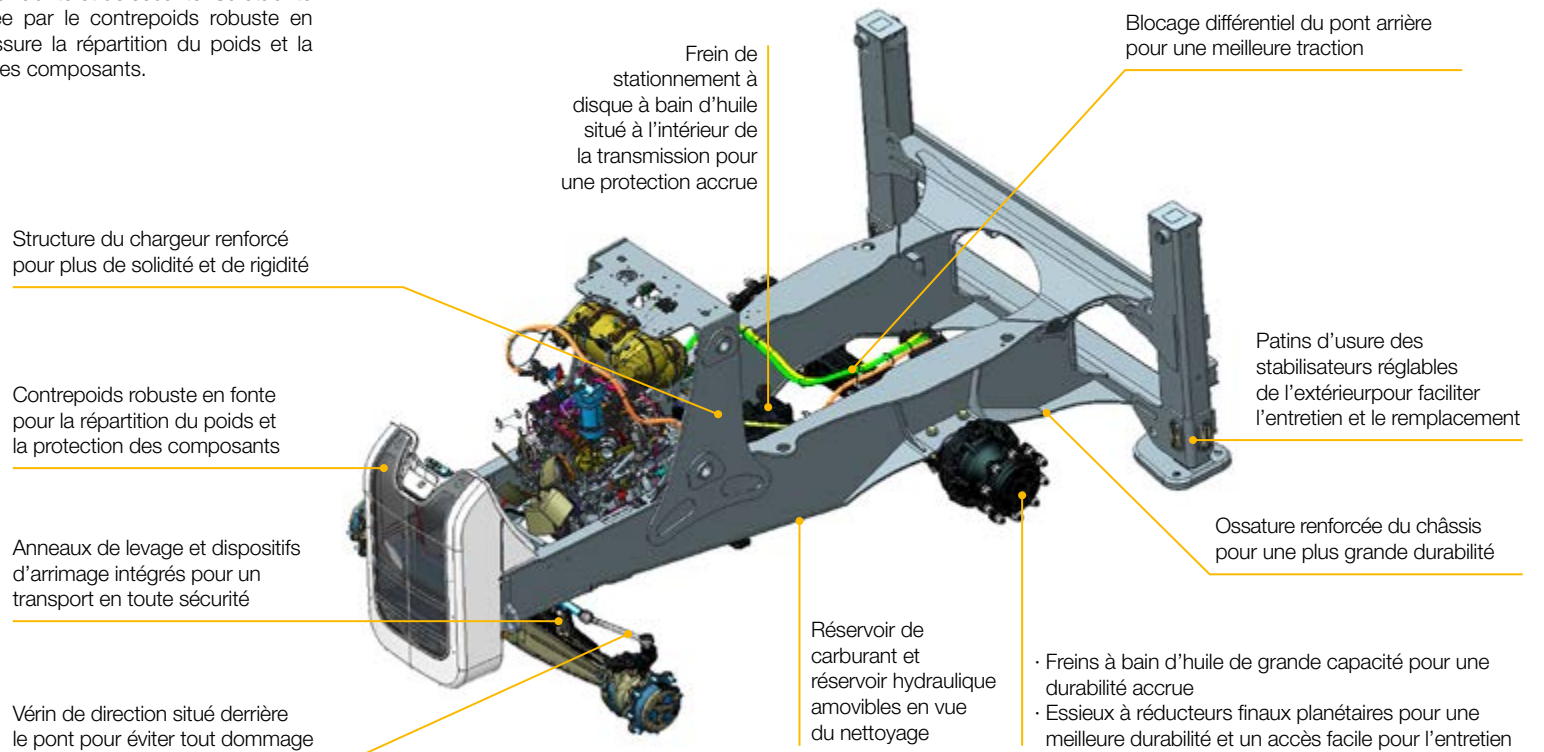




## PERFORMANCES OPTIMALES

# ROBUSTE PLATEFORME MECALAC

La chargeuse-pelleteuse Mecalac est construite sur un châssis plébiscité sur le marché, qui a fait ses preuves en matière de durabilité, de fiabilité et de sécurité. Sa stabilité est renforcée par le contrepoids robuste en fonte qui assure la répartition du poids et la protection des composants.





## PERFORMANCES OPTIMALES

### UN RENDEMENT ÉLEVÉ

En produisant des niveaux élevés de puissance, jusqu'à 82 kW (110 hp), et de couple, jusqu'à 450 Nm, vous accomplissez vos tâches avec économie et efficacité.

Pour une efficacité optimale, notre chargeuse-pelleteuse TLB870 d'entrée de gamme, est équipé d'un moteur de 55 kW (74 hp) qui lui permet d'offrir d'excellentes performances d'excavation, tout en réduisant sa consommation de carburant grâce à son moteur de faible puissance.



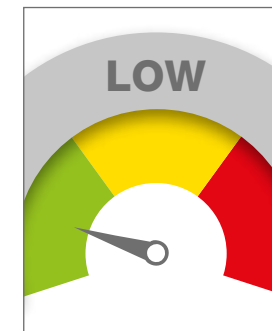
### DES ÉMISSIONS RÉDUITES

Les moteurs des chargeuses-pelleteuses Mecalac offrent le meilleur rendement possible dans un format réduit. Pour répondre aux dernières exigences antipollution stage V (EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final), les chargeuses-pelleteuses Mecalac bénéficient de technologies de post-traitement des gaz d'échappement, notamment un catalyseur d'oxydation diesel DOC, un filtre à particules diesel DPF intégré et sans entretien, d'une durée de vie de 8 000 heures, et un système de réduction catalytique sélective SCR (sauf sur le modèle TLB870).



### RALENTI AUTOMATIQUE

Disponible sur les modèles Mecalac TLB890 et TLB990, la fonction de ralenti automatique réduit automatiquement le régime moteur lorsque le système hydraulique n'est pas sollicité, ce qui permet de réduire la consommation de carburant. Lorsque la charge hydraulique augmente, le régime moteur revient au niveau précédemment défini par la commande rotative de l'accélérateur.





PERFORMANCES OPTIMALES

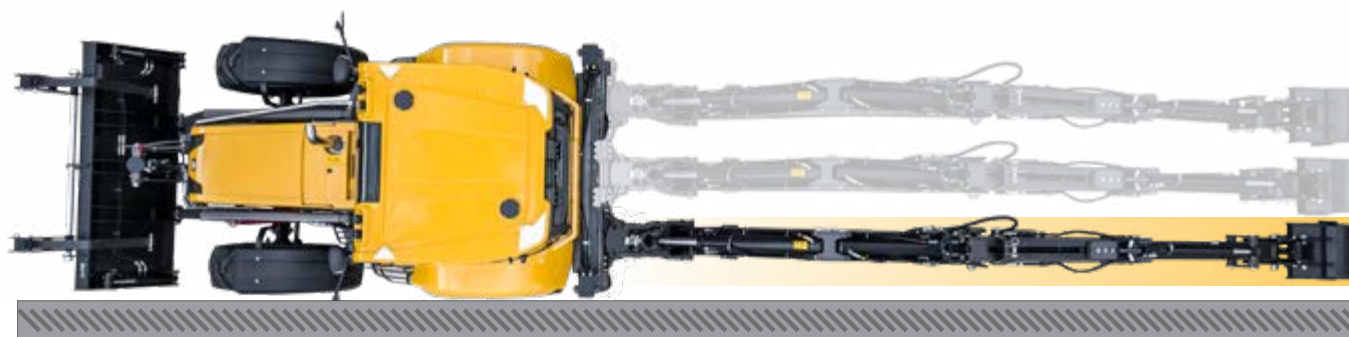
# PERFORMANCES DE LA PELLE



## DES PERFORMANCES DE CREUSEMENT IMPRESSIONNANTES

Avec une portée au sol impressionnante atteignant 7 m (22'11") et une profondeur de fouille allant jusqu'à 5,7 m (18'8"), la chargeuse-pelleteuse Mecalac surpasse clairement toute autre machine du marché. La force d'arrachement remarquable de 42 kN (9442 lbf) et la force de cavage du godet de 69 kN (15512 lbf) rendent les chargeuses-pelleteuses Mecalac productives, même dans les conditions les plus difficiles.

Pour assurer une portée et une profondeur supplémentaires de 1,3 m (4'3") et pour réduire les repositionnements, le balancier extensible est disponible sur tous les modèles Mecalac.



## DÉPLACEMENT LATÉRAL SIMPLE

Toutes les chargeuses-pelleteuses à déplacement latéral de Mecalac sont équipées d'un système de serrage hydraulique avec une grande rétraction qui assure un repositionnement facile de la pelle.

Pour les clients souhaitant se repositionner sur des surfaces délicates ou dans des espaces confinés, le déplacement latéral hydraulique motorisé est disponible en option, permettant un repositionnement par une simple impulsion sur un bouton.



## PERFORMANCES OPTIMALES

### COMMANDES DE LA PELLE

Chaque opérateur a ses préférences et, chez Mecalac, nous sommes en mesure d'offrir un choix personnalisé de commandes de pelle. Les commandes mécaniques de la pelle sont disponibles avec différents modes de commande de conduite. Les servocommandes de la pelle (commandes au joystick) sont également disponibles avec un commutateur de changement de mode ISO/SAE qui permet à l'opérateur d'ajuster le mode de commande ainsi qu'un bouton proportionnel pour le balancier extensible.



### FLÈCHE INCURVÉE POUR FRANCHIR LES OBSTACLES

Avec son design moderne, la flèche incurvée disponible sur les modèles TLB890 et TLB990 offre le meilleur niveau de performances et de visibilité lors du creusement de tranchées.





PERFORMANCES OPTIMALES

# PERFORMANCES DU CHARGEUR

## ANTI-TANGAGE - PROFITEZ D'UNE CONDUITE EN DOUCEUR

Le système anti-tangage (Ride Control) procure une suspension au chargeur frontal pour plus de confort et de stabilité lors des translations sur le chantier ou sur la route, éliminant ainsi le risque de déversement de matériaux et réduisant l'usure de la machine. Sur les modèles TLB890 et TLB990, la commande Auto Ride active automatiquement le système anti-tangage à partir d'une certaine vitesse, qui peut être réglée dans l'ordinateur de bord.



AVEC SYSTÈME  
ANTI-TANGAGE

SANS SYSTÈME  
ANTI-TANGAGE



## DES COMMANDES SIMPLES ET AUTOMATISÉES

Les commandes simples et intuitives du chargeur permettent de mettre rapidement la machine à l'épreuve.

De série, toutes les chargeuses-pelleteuses Mecalac disposent de fonctions automatiques destinées à assurer le confort de l'opérateur et réduire la durée des cycles :

- Le godet autonivelant réduit les déversements et maintient la charge dans le godet à pleine hauteur

- La commande du godet multifonction permet d'utiliser simultanément la lame et le godet (soit par un double levier, soit par un levier multifonction) ;
- Le retour en position d'excavation règle automatiquement l'angle de travail du godet ;
- Un bouton de déconnexion de la transmission permet d'augmenter les performances de levage en désengageant l'entraînement vers les roues et en détournant la puissance du moteur vers le circuit hydraulique du chargeur.



## PERFORMANCES OPTIMALES

### DES CHARGES PLUS ÉLEVÉES ET PLUS LOURDES

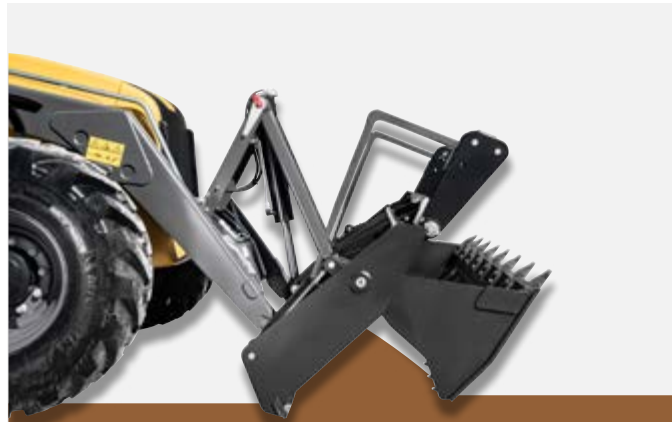
Le chargeur frontal de Mecalac est réputé pour sa robustesse et sa force de cavage élevée du godet, atteignant 55,4 kN (12455 lbf), et sa capacité de levage exceptionnelle, jusqu'à 3966 kg (8744 lbs) à une hauteur de 3,6 m (11'9"). Ainsi, les camions sont facilement chargés d'un seul côté et le déchargement rapide du godet est garanti par l'angle de déversement à 47°.

Le vérin du godet fournit une force et une vitesse maximales lors du déversement du godet, ainsi qu'un niveau optimal de visibilité sur le chargement et les angles du godet.



### UN SEUL ACCESSOIRE, UNE MULTITUDE D'UTILISATIONS

L'attache rapide hydraulique ou mécanique permet de monter une large gamme d'équipements. La polyvalence est encore plus grande avec le godet frontal multifonction qui permet de creuser, charger, raser, écarter, saisir, niveler et lever avec une capacité atteignant 1,2 m<sup>3</sup> (1.6 yd<sup>3</sup>). Le kit de fourche en option permet de manipuler des charges palettisées jusqu'à 1000 kg (2205 lb) sans nécessiter de véhicule dédié.





PERFORMANCES OPTIMALES

# PERFORMANCES DE MOBILITÉ

## TRANSMISSION SYNCHRO SHUTTLE OU POWERSHIFT

Propulsée par une transmission synchronisée (Synchro Shuttle) à 4 vitesses avec sélection manuelle des vitesses ou par une transmission Powershift (Servo Power Synchro) pour un changement de vitesse automatique, la chargeuse-pelleteuse Mecalac offre une excellente traction et une vitesse atteignant 40 km/h (25 mph) pour doper la fluidité et la productivité de vos opérations.







## PERFORMANCES OPTIMALES

### EFFICACITÉ DANS LES APPLICATIONS EXIGEANTES

La garde au sol élevée, la grande oscillation du pont avant jusqu'à 16° et les quatre roues motrices équipées de pneus de marques premium permettent de garder un contact ferme avec le sol afin de maintenir la stabilité et la productivité sur les terrains les plus difficiles.

En activant le différentiel à l'aide de la pédale, 100 % du couple est transmis aux roues pour assurer une traction maximale dans toutes les conditions de terrain.

### MECALAC TLB990 – MODE DE DIRECTION SÉLECTIONNABLE

Les quatre roues directrices, motrices, et de taille égale permettent de poursuivre le travail dans des conditions où d'autres pelles rétro n'y parviennent pas. De la position normale avec deux roues directrices, vous pouvez sélectionner le mode à quatre roues directrices pour une maniabilité supérieure, avec un rayon de braquage de seulement 7,3 m (23'11"), ou bien la marche en crabe pour accéder aux zones exigües.



#### 2 ROUES DIRECTRICES



#### 4 ROUES DIRECTRICES



#### MARCHE EN CRABE





## SERVICES

# PERFORMANCE, RENTABILITÉ, LONGÉVITÉ

## DÉCOUVREZ NOS SERVICES

### MECALAC PREMIUM LUBRICANTS

Des lubrifiants Premium pour tirer le meilleur de vos engins :

- Durée de vie des équipements prolongée
- Garantie et intervalles de vidange étendus
- Efficacité par tous les temps



### MY MECALAC CONNECTED SERVICES

Pour optimiser l'utilisation de ses machines, MECALAC propose son offre de services télématiques :

- Gestion de flotte à distance
- Accès à toutes les données d'utilisation des machines
- Temps d'immobilisation des machines limité grâce à la maintenance préventive





## MECALAC GENUINE PARTS

Seules les pièces d'origine MECALAC vous assurent une durée de vie optimale et des performances maximales :

- Pièces certifiées d'origine
- Kits d'entretien
- Garantie étendue



## FORMATIONS MECALAC

Exploitez pleinement toutes les possibilités de vos engins Mecalac :

- Utilisation performante
- Encadrement individualisé
- Pratique intensive



## MECALAC FINANCIAL SOLUTIONS

Une gamme complète de produits financiers et de services associés répondant à vos besoins spécifiques :

- Achat de matériel
- Location de matériel
- Taux compétitifs



## EXTENSIONS DE GARANTIE

Nos solutions s'adaptent à vos besoins afin de maximiser la durée de vie de vos engins :

- Contrats à la carte
- Tranquillité d'esprit
- Dépenses maîtrisées



La liste des services proposés peut varier selon les pays. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Mecalac.



TLB SÉRIE

# DONNÉES TECHNIQUES

# TLB SÉRIE

## DONNÉES TECHNIQUES

### STAGE V / TIER 4 FINAL



TLB870	TLB880	CARACTÉRISTIQUES	TLB890	TLB990
Flèche droite Balancier à glissière interne	Flèche droite Balancier à glissière interne	<b>MOTEUR</b> EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final	Flèche incurvée Balancier à glissière interne	Flèche incurvée Balancier à glissière interne
55,4 kW (74,3 hp)	74,5 kW (100 hp)	Puissance nominale à 2200 tr/min	82 kW (110 hp)	82 kW (110 hp)
390 Nm (288 lbf)	430 Nm (317 lbf)	Couple maximum	450 Nm (332 lbf)	450 Nm (332 lbf)
<b>TRANSMISSION</b>				
Synchroshuttle	Synchroshuttle ou Powershift	Type	Synchroshuttle ou Powershift	Powershift
Non disponible	Non disponible	Active drive - entraînement direct transmission	Option	Standard
<b>HYDRAULIQUE</b>				
Pompe double à engrenage Débit total 128 L/min (28 gpm)	Pompe double à engrenage Débit total 143 L/min (31 gpm)	Type	Pompe à débit variable Débit total 164 L/min (36 gpm)	Pompe à débit variable Débit total 164 L/min (36 gpm)
<b>MANCEUVRABILITÉ</b>				
2 roues directrices	2 roues directrices	Mode de direction	2 roues directrices	4 roues directrices
7900 mm (25'11")	7900 mm (25'11")	Diamètre de braquage	7900 mm (25'11")	7300 mm (23'10")
38 km/h (24 mph)	40 km/h (25 mph)	Vitesse maximale	40 km/h (25 mph)	40 km/h (25 mph)
<b>PERFORMANCES PELLE</b>				
Non disponible	Non disponible	Déplacement latéral hydraulique	Option	Option
Servocommandes (Joystick)	Mécaniques	Commandes de pilotage	Mécaniques ou Servocommandes (Joystick)	Mécaniques ou Servocommandes (Joystick)
5725 mm / 6995 mm (18'9") / (22'11")	5725 mm / 6995 mm (18'9") / (22'11")	Portée maximale au sol (Rétracté / Allongé)	5869 mm / 6959 mm (19'3") / (22'10")	5869 mm / 6959 mm (19'3") / (22'10")
<b>PERFORMANCES CHARGEUSE</b>				
4200 daN (9442 lbf)	4200 daN (9442 lbf)	Force d'arrachement maximale	5540 daN (12454 lbf)	5540 daN (12454 lbf)
3700 kg (8157 lbs)	3700 kg (8157 lbs)	Capacité de levage à hauteur maximale	3966 kg (8744 lbf)	3966 kg (8744 lbf)
3510 mm (11'6")	3510 mm (11'6")	Hauteur maximale du pivot godet	3543 mm (11'7")	3595 mm (11'10")
1 m <sup>3</sup> (1.3 yd <sup>3</sup> )	1 m <sup>3</sup> (1.3 yd <sup>3</sup> ) ou 1.2 m <sup>3</sup> (1.57 yd <sup>3</sup> )	Taille godet (Type standard ou polyvalent)	1 m <sup>3</sup> (1.3 yd <sup>3</sup> ) ou 1.2 m <sup>3</sup> (1.57 yd <sup>3</sup> )	1 m <sup>3</sup> (1.3 yd <sup>3</sup> ) ou 1.2 m <sup>3</sup> (1.57 yd <sup>3</sup> )

# TLB SÉRIE

## DONNÉES TECHNIQUES STAGE V / TIER 4 FINAL

DIMENSIONNEL MACHINE	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
<b>A</b> Longueur totale	5921 mm (19'5")	6212 mm (20'5")	6248 mm (20'6")	6206 (20'4") mm
<b>B</b> Hauteur totale	3827 mm (12'7")	3827 mm (12'7")	3813 mm (12'6")	3893 mm (12'9")
<b>C</b> Largeur totale	2310 mm (7'7")	2310 mm (7'7")	2365 mm (7'9")	2365 mm (7'9")
<b>D</b> Hauteur cabine hors tout	2801 mm (9'2")	2801 mm (9'2")	2822 mm (9'3")	2893 mm (9'6")
<b>E</b> Empattement	2134 mm (7')	2134 mm (7')	2131 mm (6'12")	2107 mm (6'11")
<b>F</b> Garde au sol des stabilisateurs	361 mm (1'2")	361 mm (1'2")	435 mm (1'5")	457 mm (1'6")
<b>G</b> Angle de fuite	20°	20°	20°	22°

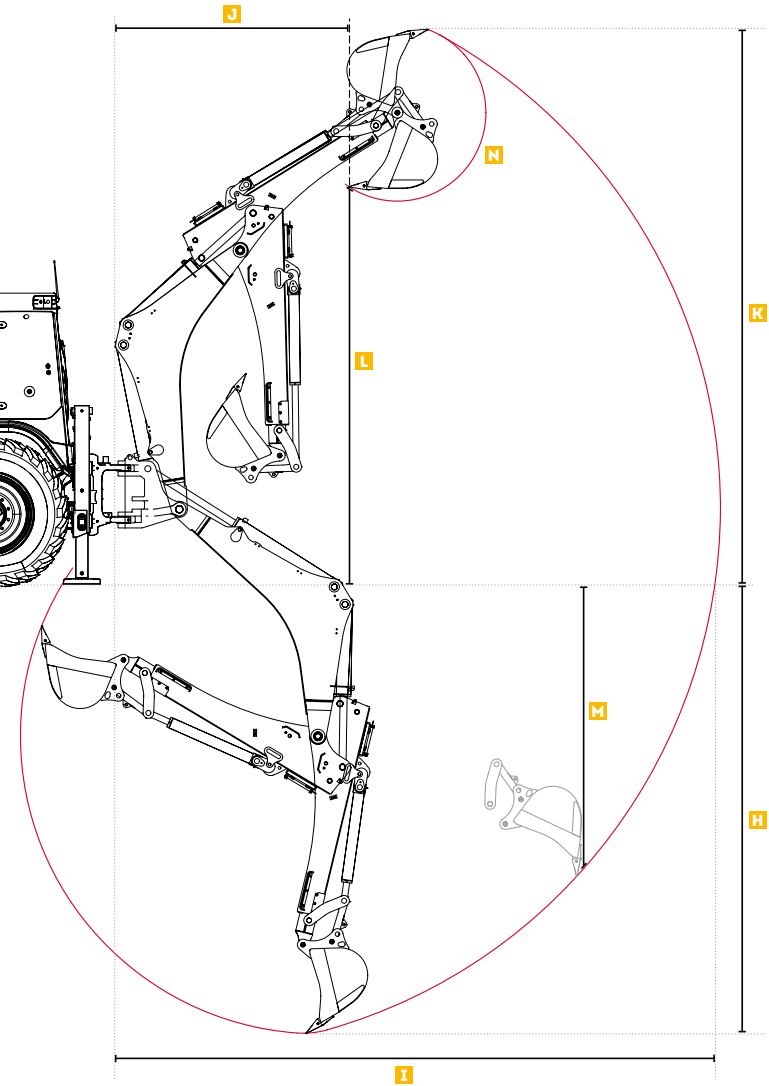
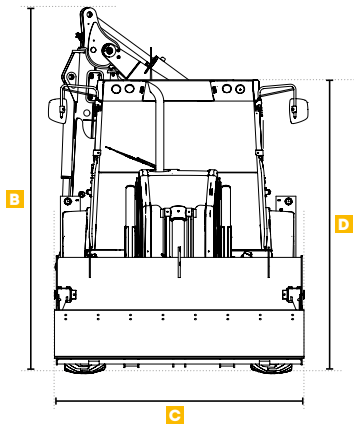
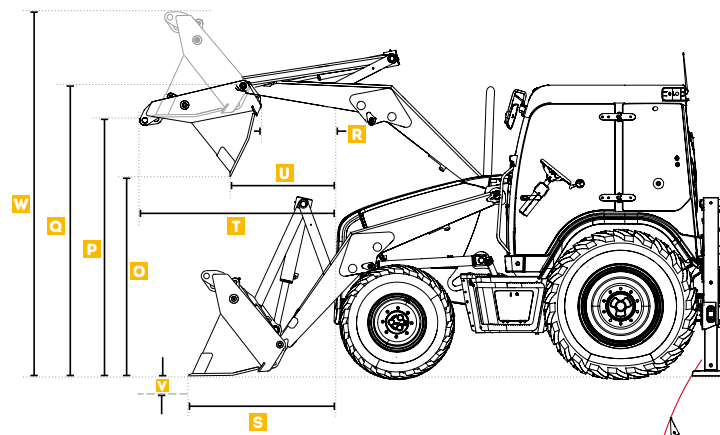
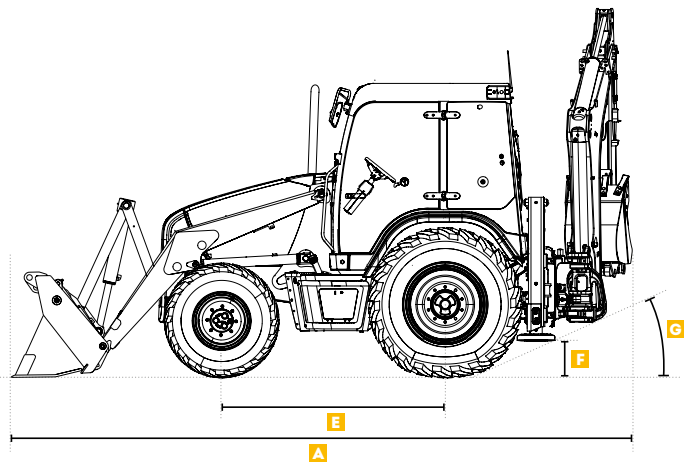
DIMENSIONS PELLE	TLB870		TLB880		TLB890		TLB990	
	Standard / Rétractée	Étendue	Standard / Rétractée	Étendue	Standard / Rétractée	Étendue	Standard / Rétractée	Étendue
Profondeur de fouille – SAE max.	4401 mm (14'5")	5744 mm (18'10")	4401 mm (14'5")	5744 mm (18'10")	4493 mm (14'9")	5660 mm (18'7")	4424 mm (14'6")	5660 mm (18'7")
<b>H</b> Profondeur de fouille – 60 cm (2 ft) fond plat SAE	4387 mm (14'4")	5730 mm (18'8")	4387 mm (14'4")	5730 mm (18'8")	4455 mm (14'7")	5620 mm (18'5")	4386 mm (14'5")	5551 (18'3")
Profondeur de fouille maximale avec godet à profil profond (non SAE)	NA	6372 mm (20'11")	NA	6372 mm (20'11")	NA	6384 mm (20'11")	NA	6302 mm (20'8")
<b>I</b> Portée max. au niveau du sol à partir du point de rotation	5725 mm (18'9")	6995 mm (22'11")	5725 mm (18'9")	6995 mm (22'11")	5879 mm (19'3")	6959 mm (22'10")	5869 mm (19'3")	6959 mm (22'10")
<b>J</b> Portée de chargement	1739 mm (5'8")	2672 mm (8'9")	1739 mm (5'8")	2672 mm (8'9")	2257 mm (7'5")	3274 mm (10'9")	2257 mm (7'5")	3274 mm (10'9")
<b>K</b> Hauteur hors-tout	5623 mm (18'5")	6606 mm (21'8")	5623 mm (18'5")	6606 mm (21'8")	5504 mm (18'1")	6135 mm (20'2")	5572 mm (18'3")	6192 mm (20'4")
<b>L</b> Hauteur de chargement SAE	3963 mm (13')	4938 mm (16'2")	3963 mm (13')	4938 mm (16'2")	3968 mm (13'0")	4600 mm (15'1")	4037 mm (13'3")	4680 mm (15'4")
Hauteur max. de déversement	3883 mm (12'9")	4858 mm (15'11")	3883 mm (12'9")	4858 mm (15'11")	3797 mm (12'5")	4428 mm (14'6")	3866 mm (12'8")	4506 mm (14'9")
<b>M</b> Profondeur de fouille contre murs droits	2557 mm (8'5")	3714 mm (12'2")	2557 mm (8'5")	3714 mm (12'2")	2530 mm (8'4")	3663 mm (12'0")	2461 mm (8'1")	3594 mm (11'9")
<b>N</b> Degrés de rotation du godet	163° (puissance) 194° (vitesse)		163° (puissance) 194° (vitesse)		166° (puissance) 197° (vitesse)		166° (puissance) 197° (vitesse)	
Déplacement latéral total	1250 mm (4'1")		1250 mm (4'1")		1250 mm (4'1")		1250 mm (4'1")	
Écartement des stabilisateurs	2290 mm (7'6")		2290 mm (7'6")		2290 mm (7'6")		2290 mm (7'6")	
Angle max. de mise à niveau	6°		6°		5°		5°	

DIMENSIONS CHARGEUR	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
<b>O</b> Hauteur de déversement à 45°	2722 mm (8'11")	2722 mm (8'11")	2761 mm (9'1")	2811 mm (9'3")
<b>P</b> Hauteur de chargement	3261 mm (10'8")	3261 mm (10'8")	3302 mm (10'10")	3350 mm (10'12")
<b>Q</b> Hauteur de l'axe d'articulation	3510 mm (11'6")	3510 mm (11'6")	3615 mm (11'10")	3671 mm (12')
<b>R</b> Portée max. de l'axe d'articulation	386 mm (1'3")	386 mm (1'3")	386 mm (1'3")	403 mm (1'4")
<b>S</b> Portée au niveau du sol	1454 mm (4'9")	1454 mm (4'9")	1492 mm (4'11")	1453 mm (4'9")
<b>T</b> Portée max. à hauteur max.	1214 mm (3'12")	1214 mm (3'12")	1219 mm (4'0")	1233 mm (4'1")
<b>U</b> Portée à pleine hauteur complètement déversé	732 mm (2'5")	732 mm (2'5")	757 mm (2'6")	769 mm (2'6")
<b>V</b> Profondeur de fouille	134 mm (0'5")	134 mm (0'5")	165 mm (6")	118 mm (5")
<b>W</b> Hauteur de fonctionnement hors tout	4412 mm (14'6")	4412 mm (14'6")	4406 mm (14'5")	4658 mm (15'3")
Angle de cavage du godet au niveau du sol	42°	42°	45°	45°
Angle de déversement max.	49°	49°	48°	48°

# TLB SÉRIE

## DONNÉES TECHNIQUES

### STAGE V / TIER 4 FINAL



# TLB SÉRIE

## DONNÉES TECHNIQUES STAGE V / TIER 4 FINAL

MOTEUR	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Marque / Modèle	Perkins 904J-E36TA		Perkins 904J-E36TA	
Aspiration	Turbocompresseur Wastegate et refroidissement de l'air d'admission		Turbocompresseur Wastegate et refroidissement de l'air d'admission	
Conformité des émissions	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*		EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*	
Système d'injection de carburant	Injection de carburant électronique		Injection de carburant électronique	
Système de post-traitement des gaz d'échappement	DOC+DPF		DOC+DPF+SCR	
Nombre de cylindres	4		4	
Cylindrée	3,6 L (220 in³)		3,6 L (221 in³)	
Régime moteur nominal	2200 tr/min (2200 rpm)		2200 tr/min (2200 rpm)	
Puissance brute à 2200 tr/min (rpm) selon UN/ECE R120	55,4 kW (74,3 cv)		82 kW (110 cv)	
Puissance nette dérivée à 2200 tr/min (rpm) selon ISO/80/1269/CE	51,0 kW (68,3 cv)		76,9 kW (103,1 cv)	
Couple maximal à 1400 tr/min (rpm) selon UN/ECE R120	424 Nm (313 lbf)		450 Nm (332 lb.ft)	
Couple maximal à 1400 tr/min (rpm) selon 80/1269/CE	398 Nm (294 lbf)		424 Nm (312 lb.ft)	

TRANSMISSION	TLB870		TLB880		TLB890		TLB990
Type	Synchro Shuttle	Servo Power Synchro (Powershift)	Synchro Shuttle	Servo Power Synchro (Powershift)	Synchro Shuttle	Servo Power Synchro (Powershift)	Servo Power Synchro (Powershift)
Nombre de vitesses	4	4	4	4	4	4	4
Système de verrouillage de transmission Active Drive	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Option	Standard
Opération de changement de vitesse	Bouton de débrayage sur le levier de vitesses	Bouton-poussoir de rétrogradage et de montée pour 1 <sup>re</sup> et la 2 <sup>e</sup>	Bouton de débrayage sur le levier de vitesses	Bouton-poussoir de rétrogradage et de montée pour 1 <sup>re</sup> et la 2 <sup>e</sup>	Bouton de débrayage sur le levier de vitesses	Bouton-poussoir de rétrogradage et de montée pour la 1 <sup>re</sup> et la 2 <sup>e</sup>	Bouton-poussoir de rétrogradage et de montée pour la 1 <sup>re</sup> et la 2 <sup>e</sup>
Passage des vitesses	Manuel	Automatique et manuel	Manuel	Automatique et manuel	Manuel	Automatique et manuel	Automatique et manuel
Convertisseur de couple	Mono-étagé avec taux de calage 3,01:1	Mono-étagé avec taux de calage 3,01:1	Mono-étagé avec taux de calage 3,01:1	Mono-étagé avec taux de calage 3,01:1	Mono-étagé avec taux de calage 3,01:1	Mono-étagé avec taux de calage 3,01:1 (sans Active Drive) ou taux de calage 2,38:1 (avec Active Drive)	Mono-étagé avec taux de calage 2,38:1
Pneumatiques avant / arrière	18" / 28"	18" / 28"	18" / 28"	18" / 28"	20" / 30"	20" / 30"	24" / 24"
1 <sup>re</sup> - km/h (mph)	5,7 (4)	5,7 (4)	5,9 (4)	5,9 (4)	5,9 (3,7)	5,9 (3,7)	6,5 (4,0)
2 <sup>e</sup> - km/h (mph)	9,1 (6)	9,3 (6)	9,5 (6)	9,5 (6)	9,6 (5,9)	9,6 (5,9)	10,4 (6,5)
3 <sup>e</sup> - km/h (mph)	19,1 (12)	19,8 (12)	20,2 (13)	20,2 (13)	21 (13)	21 (13)	23,2 (14,4)
4 <sup>e</sup> - km/h (mph)	34,2 (21)	37,3 (23)	37,2 (23)	37,2 (23)	41 (25,6)	41 (25,6)	40,6 (25,2)

\* Pour des raisons de sécurité, le Servo Power Synchro (Powershift) n'a que les vitesses 1, 2 et 3 en marche arrière.



# TLB SÉRIE

## DONNÉES TECHNIQUES

### STAGE V / TIER 4 FINAL

ESSIEUX ET FREINS	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Généralités	Réducteurs finaux planétaires extérieurs faciles d'entretien Blocage de différentiel actionné par le pied avec blocage à 100 % Freins à disque extérieurs à bain d'huile haute puissance Freins à égalisation et à réglage automatique Frein de stationnement à disque interne à bain d'huile	Réducteurs finaux planétaires extérieurs faciles d'entretien Blocage de différentiel actionné par le pied avec blocage à 100 % Freins à disque extérieurs à bain d'huile haute puissance Freins à égalisation et à réglage automatique Frein de stationnement à disque interne à bain d'huile	Réducteurs finaux planétaires extérieurs faciles d'entretien Blocage de différentiel actionné par le pied avec blocage à 100 % Freins à disque extérieurs à bain d'huile haute puissance Freins à égalisation et à réglage automatique Frein de stationnement à disque interne à bain d'huile	Réducteurs finaux planétaires extérieurs faciles d'entretien Blocage de différentiel actionné par le pied avec blocage à 100 % Freins à disque extérieurs à bain d'huile haute puissance Freins à égalisation et à réglage automatique Frein de stationnement à disque interne à bain d'huile
Mode direction	2 roues directrices	2 roues directrices	2 roues directrices	4 roues directrices (sélection de 2 roues directrices / 4 roues directrices / marche en crabe)
Sélection du freinage	Sélection du freinage sur 2 ou 4 roues	Sélection du freinage sur 2 ou 4 roues	Sélection du freinage sur 2 ou 4 roues	Sélection du freinage sur 2 ou 4 roues
Angle d'oscillation du pont avant	± 16°	± 16°	± 16°	± 16°
Capacité de l'essieu avant kN (lb) – Charge statique max.	225 (50582)	225 (50582)	225 (50582)	225 (50582)
Capacité de l'essieu avant kN (lb) – Charge dynamique max.	90 (20233)	90 (20233)	90 (20259)	90 (20233)
Capacité de l'essieu arrière kN (lb) – Charge statique max.	187.5 (42152)	187.5 (42152)	187.5 (42152)	187.5 (42152)
Capacité de l'essieu arrière kN (lb) – Charge dynamique max.	75 (16861)	75 (16861)	75 (16867)	75 (16867)

RAYONS DE BRAQUAGE	TLB870		TLB880		TLB890		TLB990	
	Au niveau des pneus	Au niveau du godet	Au niveau des pneus	Au niveau du godet	Au niveau des pneus	Au niveau du godet	Au niveau des pneus	Au niveau du godet
Sans freins m (ft) – 2 roues directrices	7.9 (25' 11")	10.8 (35'5")	7.9 (25'11")	10.8 (35'5")	7.9 (25'11")	10.8 (35'5")	7.9 (25'11")	10.8 (35'5")
Avec freins m (ft) – 2 roues directrices	7.0 (22'12")	10.0 (32'10")	7.0 (22'12")	10.0 (32'10")	7.0 (22'12")	10.0 (32'10")	7.0 (22'12")	10.0 (32'10")
Sans freins m (ft) – 4 roues directrices	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.4 (24'3")	9.4 (30'10")
Avec freins m (ft) – 4 roues directrices	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7 (22'12")	8 (26'3")

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Poids machine standard en ordre de marche *kg (lbs)	7695 (16965)	8060 (17769)	8283 (18261)	8453 (18636)
Augmentation du poids – Godet chargeur multifonction 1,2 m³ kg (lbs)	337 (743)	337 (743)	337 (743)	337 (743)
Augmentation du poids – Fourches lève-palette sur le godet chargeur multifonction kg (lbs)	153 (337)	153 (337)	153 (337)	153 (337)
Augmentation du poids – Bras extensible à glissière intérieure kg (lbs)	217 (478)	217 (478)	235 (518)	235 (518)

\* Le poids opérationnel de base comprend la cabine, le godet chargeur standard, le balancier télescopique standard, le godet de 600 mm (24 in), le réservoir à carburant plein et un opérateur de 75 kg (165 lbs).

# TLB SÉRIE

## DONNÉES TECHNIQUES

### STAGE V / TIER 4 FINAL

<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>	<b>TLB870</b>	<b>TLB880</b>	<b>TLB890</b>	<b>TLB990</b>
Type de pompe	Pompe à engrenage tandem	Pompe à engrenage tandem	Pompe à cylindrée variable	Pompe à cylindrée variable
Commande de pompe hydraulique	Soupape de chargement	Soupape de déchargement	Load Sensing	Load Sensing
Type de commande de la pelle rétro	Servocommandes (joystick)	Commandes mécaniques	Commandes mécaniques ou Servocommandes (joystick)	Commandes mécaniques ou Servocommandes (joystick)
Type de circuit	Centre ouvert	Centre fermé	Centre fermé	Centre fermé
Débit de la pompe principale à engrenage à 2200 tr/min - l/min (2200 rpm - l/min (gpm US / gpm)	83 (22/18)	85 (22,5/18,7)	NA	NA
Débit de la pompe secondaire à engrenage à 2200 tr/min - l/min (2200 rpm - l/min (gpm US / gpm)	45 (12/10)	58 (15,3/12,8)	NA	NA
Débit de la pompe à cylindrée variable à 2200 tr/min - l/min (2200 rpm - l/min (gpm US / gpm)	NA	NA	164 (43/36)	164 (43/36)
Niveau de pression max. - bar (psi)	250 (3626)	250 (3626)	250 (3625)	250 (3625)

<b>SYSTÈME ÉLECTRIQUE</b>	<b>TLB870</b>	<b>TLB880</b>	<b>TLB890</b>	<b>TLB990</b>
Généralités	Câblage et connecteurs conformes à la norme IP69 Batterie sans entretien Isolant batterie Fusibles à lames	Câblage et connecteurs conformes à la norme IP69 Batterie sans entretien Isolant batterie Fusibles à lames	Câblage et connecteurs conformes à la norme IP69 Batterie sans entretien Isolant batterie Fusibles à lames	Câblage et connecteurs conformes à la norme IP69 Batterie sans entretien Isolant batterie Fusibles à lames
Alternateur 12 V (ampères)	85	85	85	85
Capacité de la batterie (CCA / A/h)	920 / 110 (batterie simple)	920 / 110 (batterie simple)	920 / 110 (batterie simple)	920 / 110 (batterie simple)

<b>CAPACITÉS</b>	<b>TLB870</b>	<b>TLB880</b>	<b>TLB890</b>	<b>TLB990</b>
Réservoir à carburant - litres (gals US / gals)	134,5 (35,5/29,6)	134,5 (35,5/29,6)	134,5 (35,5/29,6)	134,5 (35,5/29,6)
Liquide de refroidissement moteur - litres (gals US / gals)	14 (3,7/3,1)	14 (3,7/3,1)	14 (3,7/3,1)	14 (3,7/3,1)
Huile moteur (avec filtre) - litres (gals US / gals)	9 (2,4/2)	9 (2,4/2)	9 (2,4/2)	9 (2,4/2)
Pont arrière (avec réducteurs finaux) - litres (gals US / gals)	15,5 (4,1/3,4)	15,5 (4,1/3,4)	15,5 (4,1/3,4)	15,5 (4,1/3,4)
Pont avant (avec réducteurs finaux) - litres (gals US / gals)	9,1 (2,4/2,0)	9,1 (2,4/2,0)	9,1 (2,4/2,0)	9,1 (2,4/2,0)
Réservoir hydraulique - litres (gals US / gals)	87,5 (23,1/19,2)	87,5 (23,1/19,2)	87,5 (23,1/19,2)	87,5 (23,1/19,2)
Transmission Synchro Shuttle - litres (gals US / gals)	18,0 (4,8/4,0)	18,0 (4,8/4,0)	18,0 (4,8/4,0)	18,0 (4,8/4,0)
Transmission Servo Power Synchro - litres (gals US / gals)	18,0 (4,8/4,0)	18,0 (4,8/4,0)	18,0 (4,8/4,0)	18,0 (4,8/4,0)
Réservoir de DEF - litres (gals US / gals)	Sans AdBlue	19,0 (5/4,2)	19,0 (5/4,2)	19,0 (5/4,2)

# TLB SÉRIE

## DONNÉES TECHNIQUES

### STAGE V / TIER 4 FINAL

PERFORMANCES PELLE	TLB870		TLB880		TLB890		TLB990	
	Standard / Rétractée	Étendue	Standard / Rétractée	Étendue	Standard / Rétractée	Étendue	Standard / Rétractée	Étendue
Arrachement au balancier kN (lbf) (SAE J49 Standard)	42,2 (9487)	28,7 (6452)	42,2 (9487)	28,7 (6452)	41,1 (9240)	29 (6519)	41,1 (9240)	29 (6519)
Arrachement au godet kN (lbf) - Vitesse	60 (13489)		60 (13489)		60,3 (13489)		60,3 (13489)	
Arrachement au godet kN (lbf) - Puissance	68,7 (15444)		68,7 (15444)		68,7 (15444)		68,7 (15444)	
Couple de rotation max. kNm (lbf-ft)	20,7 (15267)		20,7 (15267)		27,8 (20504)		27,8 (20504)	

PERFORMANCE CHARGEUR	TLB870		TLB880		TLB890		TLB990	
	Godet standard	Godet 7 en 1	Godet standard	Godet 7 en 1	Godet standard	Godet 7 en 1	Godet standard	Godet 7 en 1
Arrachement au godet kN (lbf)	42 (9441.98)	41,9 (9420)	42 (9441.98)	41,9 (9420)	55,4 (12454)	53,7 (12072)	55,4 (12454)	53,7 (12072)
Arrachement au bras kN (lbf)	46 (10341.2)	41,9 (9419)	46 (10341.2)	41,9 (9419)	51,1 (11487)	47,8 (10746)	51,1 (11487)	47,8 (10746)
Capacité de levage à hauteur totale kg (lbs)	3759,34 (8288)	3279 (7229)	3699 (8155)	3249 (7163)	3966 (8744)	3629 (8000)	3966 (8744)	3629 (8000)
Capacité nominale de fonctionnement kg (lbs)	2813,55 (6203)	2574 (5675)	2784 (6137)	2559 (5641)	3503 (7722)	3166 (6980)	3503 (7722)	3166 (6980)

GOSETS PELLE	Largeur en mm (ins)	Capacité m³ (ft³)	Poids kg (lbs)
Taille standard	305 (12)	0.074 (2.62)	99 (218)
	450 (18)	0.120 (4.25)	114 (251)
	600 (24)	0.177 (6.26)	136 (300)
Godets renforcés	750 (30)	0.236 (8.32)	157 (346)
	900 (36)	0.296 (10.44)	178 (392)
	305 (12)	0.084 (2.96)	112 (247)
	450 (18)	0.140 (4.96)	128 (282)
	600 (24)	0.203 (7.15)	152 (335)
Godets curage	750 (30)	0.266 (9.38)	174 (383)
	900 (36)	0.330 (11.66)	198 (436)
	1500 (60)	0.262 (9.2)	180 (397)
Godets trapézoïdales	1800 (72)	0.317 (11.2)	204 (450)
	1200 (48)	0.258 (9.1)	146 (322)

GOSETS CHARGEURS	Godet standard		Godet 7 en 1	
Largeur	2311 mm (7'7")	2386 mm (7'8")	2311 mm (7'7")	2386 mm (7'8")
Capacité	1 m³ (1.32 yd³)	1.2 m³ (1.57 yd³)	1 m³ (1.32 yd³)	1.2 m³ (1.57 yd³)
Poids	400 kg (880 lbs)	430 kg (948 lbs)	730 kg (1606 lbs)	430 kg (948 lbs)

FOURCHES LÈVE-PALETTE SUR GODET CHARGEUR	
Longueur de fourches	1067 mm (3'6")
Largeur de section	80 mm (3")
Poids de montage	150 kg (330 lb)
Hauteur de fonctionnement totale	3097 mm (10'2")
Portée au niveau du sol	2660 mm (8'9")
Portée à hauteur max.	2251 mm (7'5")
Charge de travail de sécurité avec centre de gravité à 500 mm du talon des fourches	1000 kg (2204 lb)


# TLB870.880

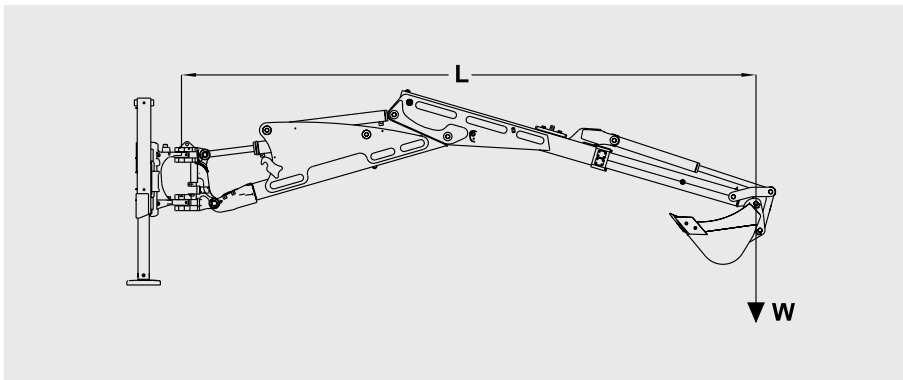
## DONNÉES TECHNIQUES

### STAGE V / TIER 4 FINAL

#### PELLE RÉTRO À DÉPLACEMENT LATÉRAL

(Tableau de charge pour balancier télescopique via vérin de flèche pour le levage)

	2,8 m (9'2")	4,1 m (13'5")	4,7 m (15'5")	5,2 m (17'1")	5,8 m (19')	6,1 m (20')
	<b>1269 kg</b> (2798 lbs)	1163 kg (2564 lbs)	829 kg (1828 lbs)	846 kg (1865 lbs)	743 kg (1638 lbs)	578 kg (1274 lbs)
	1076 kg (2372 lbs)	1163 kg (2564 lbs)	829 kg (1828 lbs)	334 kg (736 lbs)	265 kg (584 lbs)	562 kg (1239 lbs)
	<b>801 kg</b> (1766 lbs)	974 kg (2147 lbs)	762 kg (1680 lbs)	<b>610 kg</b> (1345 lbs)	<b>524 kg</b> (1155 lbs)	<b>416 kg</b> (917 lbs)


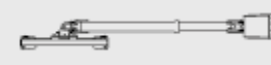



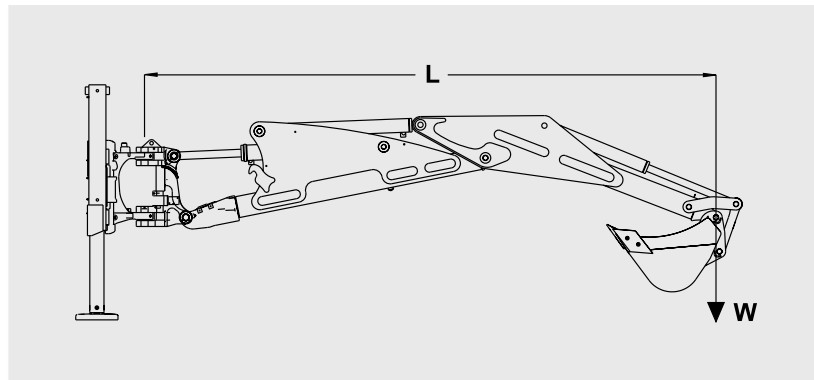
Configuration de la pelle rétro (haut vers le bas)

- Capacité de levage au centre de la machine (à 45° de chaque côté de l'axe central de la machine)
- Capacité de levage au centre de la machine sur toute la zone d'orientation
- Capacité de levage totalement décalée sur toute la zone d'orientation

#### PELLE RÉTRO À DÉPLACEMENT LATÉRAL

(Tableau de charge pour balancier standard via vérin de flèche pour le levage)

	3,2 m (10'6")	3,8 m (12'6")	4,3 m (14'1")	4,6 m (15'1")	5,0 m (16'5")
	1117 kg (2463 lbs)	1319 kg (2908 lbs)	<b>1153 kg</b> (2542 lbs)	<b>1058 kg</b> (2332 lbs)	<b>979 kg</b> (2158 lbs)
	<b>1151 kg</b> (2538 lbs)	<b>1335 kg</b> (2943 lbs)	<b>1207 kg</b> (2661 lbs)	<b>1067 kg</b> (2352 lbs)	<b>956 kg</b> (2108 lbs)
	<b>803 kg</b> (1770 lbs)	<b>981 kg</b> (2163 lbs)	<b>819 kg</b> (1806 lbs)	<b>732 kg</b> (1614 lbs)	<b>665 kg</b> (1466 lbs)



Remarque :

- Godet standard de 600 mm (24") monté ; pour les godets plus volumineux, soustraire la différence de poids de la capacité de levage indiquée
- Les chiffres indiqués sont des capacités nominales et correspondent au plus petit chiffre entre la capacité de levage hydraulique nominale et la charge de basculement nominale
- Les chiffres en gras correspondent aux limites de stabilité

# TLB890.990

## DONNÉES TECHNIQUES

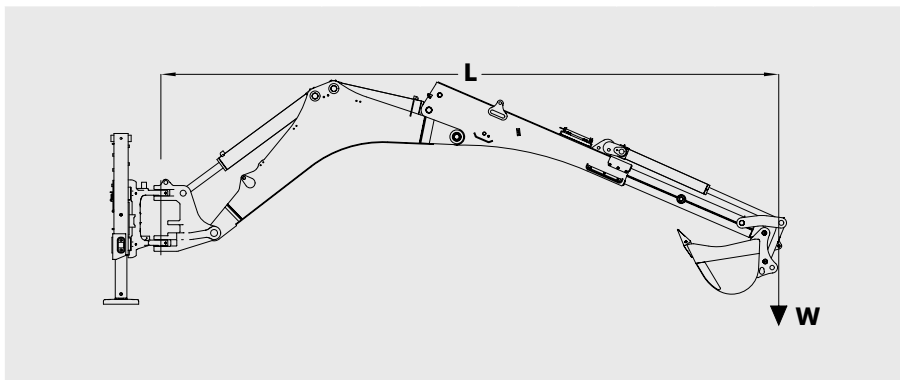
### STAGE V / TIER 4 FINAL

#### PELLE RÉTRO À DÉPLACEMENT

##### LATÉRAL

(Tableau de charge pour balancier télescopique via vérin de flèche pour le levage)

	3,2 m (10'6")	4,1 m (13'5")	4,7 m (15'5")	5,2 m (17'1")	5,8 m (19')	6,1 m (20')
	1106 kg (2438 lbs)	1033 kg (2277 lbs)	931 kg (2052 lbs)	<b>846 kg (1865 lbs)</b>	<b>743 kg (1638 lbs)</b>	<b>717 kg (1581 lbs)</b>
	<b>1038 kg (2288 lbs)</b>	<b>578 kg (1274 lbs)</b>	<b>417 kg (919 lbs)</b>	<b>334 kg (736 lbs)</b>	<b>265 kg (584 lbs)</b>	<b>255 kg (562 lbs)</b>
	<b>442 kg (974 lbs)</b>	<b>213 kg (470 lbs)</b>	<b>127 kg (280 lbs)</b>	<b>83 kg (183 lbs)</b>	<b>50 kg (110 lbs)</b>	<b>48 kg (106 lbs)</b>




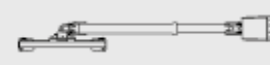

Configuration de la pelle rétro (haut vers le bas)

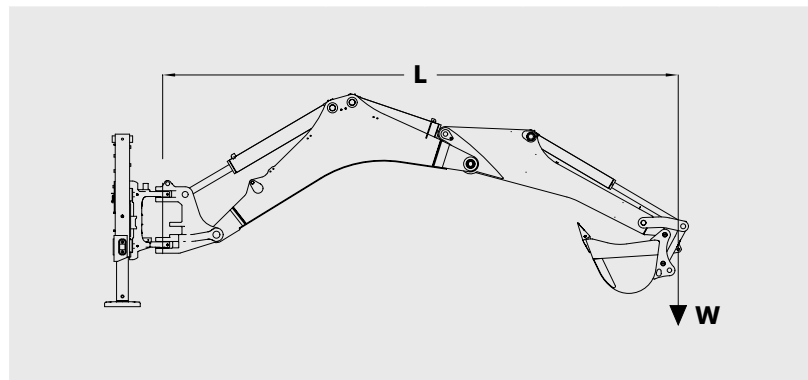
- Capacité de levage au centre de la machine (à 45° de chaque côté de l'axe central de la machine)
- Capacité de levage au centre de la machine sur toute la zone d'orientation
- Capacité de levage totalement décalée sur toute la zone d'orientation

#### PELLE RÉTRO À DÉPLACEMENT

##### LATÉRAL

(Tableau de charge pour balancier standard via vérin de flèche pour le levage)

	3,2 m (10'6")	3,8 m (12'6")	4,3 m (14'1")	4,6 m (15'1")	5,0 m (16'5")
	1368 kg (3016 lbs)	1366 kg (3011 lbs)	<b>1221 kg (2692 lbs)</b>	<b>1126 kg (2482 lbs)</b>	<b>1052 kg (2319 lbs)</b>
	<b>1214 kg (2676 lbs)</b>	<b>820 kg (1808 lbs)</b>	<b>658 kg (1451 lbs)</b>	<b>576 kg (1270 lbs)</b>	<b>524 kg (1155 lbs)</b>
	<b>614 kg (1354 lbs)</b>	<b>414 kg (913 lbs)</b>	<b>327 kg (721 lbs)</b>	<b>284 kg (626 lbs)</b>	<b>262 kg (578 lbs)</b>



Remarque :

- Godet standard de 600 mm (24") monté ; pour les godets plus volumineux, soustraire la différence de poids de la capacité de levage indiquée
- Les chiffres indiqués sont des capacités nominales et correspondent au plus petit chiffre entre la capacité de levage hydraulique nominale et la charge de basculement nominale
- Les chiffres en gras correspondent aux limites de stabilité



TLB SÉRIE

# CARACTÉRISTIQUES STANDARD / OPTION

# TLB SÉRIE

## CARACTÉRISTIQUES STANDARD / OPTION

MOTEUR	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Perkins 904J-E36TA – 55 kW (75 hp) – UE STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL	•			
Perkins 904J-E36TA – 75 kW (100 hp) – UE STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL		•		
Perkins 904J-E36TA – 82 kW (110 hp) – UE STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL			•	•
Turbocompresseur Wastegate et refroidissement de l'air d'admission	•	•	•	•
Injection de carburant électronique	•	•	•	•
Entraînement de l'alternateur et du ventilateur par courroie rainurée avec tendeur automatique	•	•	•	•
4 bougies de préchauffage pour l'aide au démarrage	•	•	•	•
Filtre à carburant primaire avec séparateur d'eau	•	•	•	•
Refroidisseur eau/huile à plaque	•	•	•	•
Filtre à air double élément Powercore	•	•	•	•
Réservoir de liquide de refroidissement	•	•	•	•
Pompe à eau à engrenages	•	•	•	•
Ventilateur d'extraction à 9 pales	•	•	•	•
Pente admissible, longitudinale et latérale : 30°	•	•	•	•
Antigel jusqu'à -37 °C	•	•	•	•
Intervalle de maintenance de 500 heures	•	•	•	•
Ralenti automatique			•	•
Silencieux et échappement en acier inoxydable (système d'échappement DOC, SCR avec injection d'AdBlue et DPF)		•	•	•
Silencieux et échappement en acier inoxydable (système d'échappement DOC et DPF)	•			
Protection de ventilateur	o	o	o	o
<b>TRANSMISSION</b>				
Transmission Synchro Shuttle (4 avant / 4 arrière)	•	•	•	
Transmission PowerShift (Servo Power Synchro SPS) (4 avant / 3 arrière)	o	o	o	•
Verrouillage Active Drive en 3 <sup>e</sup> et 4 <sup>e</sup>			o	•
Convertisseur de couple avec rapport de calage 3,01:1	•	•	•	
Convertisseur de couple avec rapport de calage 2,38:1 (Active Drive SPS de série)			o	•
Retour auto de 4 <sup>e</sup> en 3 <sup>e</sup> et 2 <sup>e</sup> (de série SPS)	o	o	o	•
Levier de commande sur colonne (de série SPS)	o	o	o	•
Rétrogradage 2 <sup>e</sup> / 1 <sup>re</sup> et montée 1 <sup>re</sup> / 2 <sup>e</sup> (de série SPS)	o	o	o	•
4 roues motrices de série avec 2/4 roues	•	•	•	•
Sélection du freinage sur 2 et 4 roues dans toutes les vitesses	•	•	•	•
4 roues motrices, 4 roues directrices et 4 roues de même taille				•
Sélection de la direction sur 2 roues directrices / 4 roues directrices / marche en crabe				•
Commande de direction avec contacteur de sécurité de démarrage au neutre	•	•	•	•
Bouton de débrayage de la boîte sur le levier de vitesse et les commandes du chargeur	•	•	•	•
Blocage de différentiel électro/hydraulique à commande au pied	•	•	•	•
Refroidisseur d'huile de transmission amovible	•	•	•	•
Filtre à huile à élément vertical	•	•	•	•
Essieux à réducteurs finaux planétaires	•	•	•	•
Freins assistés	•	•	•	•
Système de freinage à rattrapage de jeu et équilibrage automatiques	•	•	•	•
Double pédale de frein à usage indépendant ou combiné	•	•	•	•
Frein de stationnement à disque interne à bain d'huile (pente de stationnement max. (non chargée) 1:2 – chargée 1:2,5)	•	•	•	•
Freins à disques extérieurs à bain d'huile de grande capacité (2 disques de friction en Kevlar de 289 mm de diamètre de chaque côté, surface de friction totale par côté de 1238 cm²)	•	•	•	
Freins à disques intérieurs à bain d'huile de grande capacité (3 disques de friction en Kevlar de 222 mm de diamètre de chaque côté, surface de friction totale par côté de 1070 cm²)				•
Direction hydrostatique avec actionnement manuel d'urgence	•	•	•	•

• Standard

o Optionnel

# TLB SÉRIE

## CARACTÉRISTIQUES STANDARD / OPTION

ENVIRONNEMENT OPÉRATEUR	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Cabine fermée avec accès des deux côtés	•	•	•	•
ROPS/FOPS conformes à la norme ISO 3471/3449	•	•	•	•
Niveau sonore 78 dB(a)	•	•	•	•
Marchepieds autonettoyants et grandes mains courantes	•	•	•	•
Feux de route avec indicateurs de direction	•	•	•	•
4 phares de travail LED à l'avant et 4 à l'arrière	•	•	•	•
Rétroviseurs extérieurs rabattables	•	•	•	•
Rétroviseur intérieur	•	•	•	•
Pare-brise laminé	•	•	•	•
Custodes arrières ouvrantes avec commande intérieure	•	•	•	•
Vitre arrière intégrale à ouverture totale par basculement	•	•	•	•
Vitres de sécurité trempées et teintées	•	•	•	•
Verrouillage partiel de porte	•	•	•	•
Essuie-glace et lave-glace avant et arrière	•	•	•	•
Siège en tissu standard avec suspension mécanique	•	•	•	•
Siège chauffant Premium à suspension pneumatique		o	o	o
Ceinture de sécurité de 51 mm	•	•	•	•
Ceinture de sécurité de 76 mm	o	o	o	o
Chauffage (7,37 kW)	•	•	•	•
Climatisation (refroidissement 7,6 kW)	o	o	o	o
Commande automatique de la température		o	o	o
Boule de volant	o	o	o	o
Volant inclinable et réglable en hauteur	•	•	•	•
Rangements pour manuel d'instructions	•	•	•	•
2 porte-gobelets	•	•	•	•
Patère	•	•	•	•
Support pour téléphone portable avec prise de chargement	•	•	•	•
Espace libre pour branchement d'un poste radio	•	•	•	•
Accélérateur rotatif	•	•	•	•
Compteur horaire du moteur	•	•	•	•
Compartiment réfrigéré verrouillable		•	•	•
1 sortie auxiliaire 12 V	•			
3 sorties auxiliaires 12 V		•	•	•
2 prises d'alimentation extérieures pour les gyrophares	•	•	•	•
Klaxon installé sur la console latérale	•			
Avertisseur sonore avant et arrière		•	•	•
Compteur de vitesse	o	o	o	•
Horloge digitale		•	•	•
Jauges d'avertissement pour les feux de détresse, le niveau de carburant, la température du moteur, le régime et le niveau d'AdBlue (le cas échéant)	•	•	•	•

• Standard

o Optionnel

CHARGEUR	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Unique vérin de godet	•	•	•	•
Amortissement du vérin en fin de course	•	•	•	•
Dispositif de blocage du bras du chargeur	•	•	•	•
Nivellement automatique hydromécanique	•	•	•	•
Levier de commande avec bouton de déconnexion de transmission	•	•	•	•
Position flottante avec maintien positif	•	•	•	•
Indicateur de niveau du godet	•	•	•	•
Denture du godet ou lame réversible à boulonner	•	•	•	•
Rappel automatique en position d'excavation	o	•	•	•
Levier de commande multifonction du chargeur			•	•
Commande du godet multifonction au Joystick			•	o
Anti-tangage manuel	o	o	o	o
Anti-tangage automatique			o	o
Circuit hydraulique auxiliaire avec godet standard	o	o	o	o
Clapet de sécurité du chargeur	o	o	o	o
Verrouillage du levier de commande du chargeur	o	o	o	o
Attache rapide mécanique ou hydraulique	o	o	o	

PELLE RÉTRO				
Pelle rétro à déplacement latéral	•	•	•	•
Flèche droite	•	•		
Flèche incurvée			•	•
Balancier extensible à glissière intérieure	o	o	o	o
Déplacement latéral à commande hydraulique	o	o	o	o
Commandes mécaniques de la pelle avec motif en + (SAE/ISO)		•	•	•
Servocommandes de la pelle avec commutateur SAE/ISO	•		o	o
Commandes du levier avec motif en X (commandes mécaniques)		o	o	o
Patins d'usure des stabilisateurs réglables de l'extérieur	•	•	•	•
Patins à garnitures réglables de l'extérieur sans lubrification (8)			•	•
Patins de route en caoutchouc, à changement rapide	o	o	o	o
Support de verrouillage des jambes des stabilisateurs	o	o	o	o
Double verrouillage de transport par câble	•	•		
Double verrouillage de transport électro / hydraulique			•	•
Hydraulique auxiliaire avec fonctionnement simple et doubles effets	o	o	o	o
Clapets de sécurité des stabilisateurs	o	o	o	o
Clapets de sécurité de la flèche et du balancier	o	o	o	o
Kit de manipulation d'objet	o	o	o	o
Attache rapide hydraulique et mécanique	o	o	o	o

CIRCUIT HYDRAULIQUE				
Circuit hydraulique à centre ouvert avec pompes à engrenage tandem et soupape de charge	•			
Circuit hydraulique à centre fermé avec pompes à engrenage tandem et soupape de décharge		•		
Circuit hydraulique à centre fermé avec pompe à cylindrée variable			•	•



# TLB SÉRIE

## CARACTÉRISTIQUES STANDARD / OPTION

AUTRES	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
Châssis renforcé	•	•	•	•
Anneaux de levage et d'arrimage (2 à l'avant et à l'arrière)	•	•	•	•
Boîte à outils latérale verrouillable	•	•	•	•
Boîte à outils supplémentaire	o	o	o	o
Batterie simple	•	•	•	•
Batterie supplémentaire		o	o	o
Capot moteur entièrement inclinable	•	•	•	•
Couleur standard Mecalac	•	•	•	•
Couleur personnalisée	o	o	o	o
Contrepoids frontal robuste	o	o	•	o
Garde-boue	o	o	o	o
Alarme sonore de recul	o	o	o	o
Protection des tuyaux hydrauliques	o	o	o	o
Butée robuste	o	o	o	o
Roue de secours avant / arrière	o	o	o	o
Filtre du réservoir de carburant	o	o	o	o
Huile biodégradable	o	o	o	o
Gyrophare – simple / double	o	o	o	o
Protections de feux	o	o	o	o
Plaque d'immatriculation – Avant / Arrière	o	o	o	o
Chaîne de transport Chargeur / Pelle rétro	o	o	o	o
Protection de l'arbre d'entraînement	o	o	o	o

## PNEUMATIQUES

	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
18" / 28"	•	•		
20" / 26"		•	•	
20" / 30"		•	•	
20" / 28"		o	o	
24" / 24"				•

• Standard

o Optionnel

## ÉQUIPEMENTS

PELLE	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
<b>GODET STANDARD</b>				
305 mm (12")	o	o	o	o
450 mm (18")	o	o	o	o
600 mm (24")	o	o	o	o
750 mm (30")	o	o	o	o
900 mm (36")	o	o	o	o
<b>GODET RENFORCÉ</b>				
305 mm (12")	o	o	o	o
450 mm (18")	o	o	o	o
600 mm (24")	o	o	o	o
750 mm (30")	o	o	o	o
900 mm (36")	o	o	o	o
<b>GODET DE CURAGE</b>				
1500 mm (60")	o	o	o	o
1800 mm (70")	o	o	o	o
<b>GODET TRAPÈZE</b>	o	o	o	o
<b>KIT D'AXES DE GODET – 1/2/3/4 SUPPLÉMENTAIRE</b>	o	o	o	o

CHARGEUR	TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
<b>GODET CHARGEUR</b>				
Godet standard 1 m <sup>3</sup> avec anneau de levage	o	o	o	o
Godet standard 1,2 m <sup>3</sup> avec anneau de levage		o	o	o
Godet multifonction 1 m <sup>3</sup> avec anneau de levage	o	o	o	o
Godet multifonction 1,2 m <sup>3</sup> avec anneau de levage		o	o	o
Fourches lève-palette sur le godet chargeur (capacité 1000 kg)	o	o	o	o
<b>ÉQUIPEMENTS DE CHARGEUR</b>				
Protection anti-déversement du godet	o	o	o	o
Kit d'axes de godet – 1 jeu supplémentaire	o	o	o	o
Lame boulonnée du godet chargeur	o	o	o	o
Protection denture du godet	o	o	o	o
Kit d'axes du godet chargeur	o	o	o	o







**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**  
Unit 1, Mallory Way  
Gallagher Business Park  
Coventry, CV6 6PB, UK  
Tel. +44 (0)24 7633 9400

**MECALAC İŞ MAKİNELERİ  
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Ege Serbest Bölgesi  
Zafer SB Mahallesi Gündüz Sokak No:17/1  
35410, Gaziemir - İzmir - TÜRKİYE  
Tel. +90 232 220 11 15



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