



## ET 90

Mini-pelles sur chenilles Conventional Tail

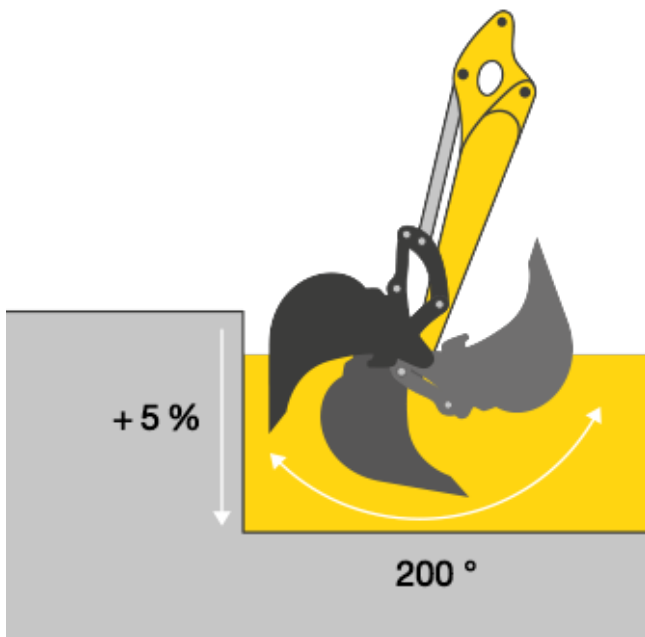


### La pelle ET90 offre puissance et économie de carburant

Le faible rayon de rotation de la mini-pelle sur chenilles ET90 garantit l'un des systèmes hydrauliques le plus puissant et le plus harmonieux de sa catégorie. La pelle de 9 tonnes est dotée d'une cabine climatisée, elle est disponible soit avec un balancier court ou long et elle fonctionne avec un moteur économique 74.2-hp Deutz Tier 4 Final. La pelle ET90 est équipée de série avec un train de chenilles en caoutchouc, une lame niveleuse ainsi qu'un phare de travail monté sur la flèche. Le système hydraulique se compose d'un refroidisseur d'huile hydraulique, de commandes de pilotage et de raccords auxiliaires montés sur le balancier pour faire fonctionner des équipements unidirectionnels et bidirectionnels. Un sélecteur de commande électronique de série intégré dans la cabine.

- Les dimensions compactes de la machine, sa performance élevée et son centre de gravité bas permettent à la mini-pelle de travailler dans un grand nombre de domaines d'intervention, et particulièrement dans des espaces étroits
- Le système de balancier avec 3 axes d'articulation au niveau du godet ce qui offre un meilleur angle de rotation du godet tout en permettant à la machine de creuser même dans des conditions difficiles et de conserver le chargement du godet sécurisé avant le déversement
- Confort de conduite pour l'opérateur grâce à une cabine spacieuse et ergonomique, écran LCD couleur 3,5", siège à suspension pneumatique et climatisation
- Visibilité exceptionnelle sur le godet et sur l'ensemble du chantier grâce aux larges vitres et à l'éclairage frontal et latéral, pour une sécurité accrue sur le site
- La plateforme de l'opérateur basculante à la conception unique et un large capot moteur sont les deux seuls points d'accès nécessaires à la maintenance et l'entretien pour l'ensemble des composants.

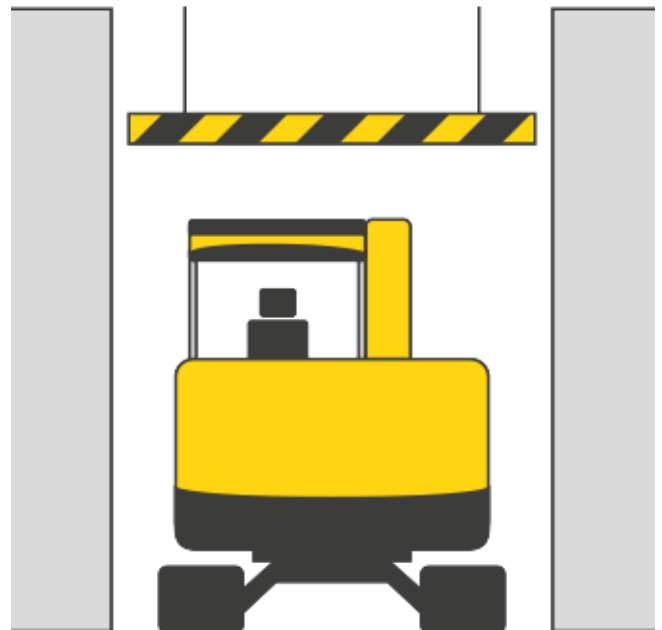
Économique et puissante



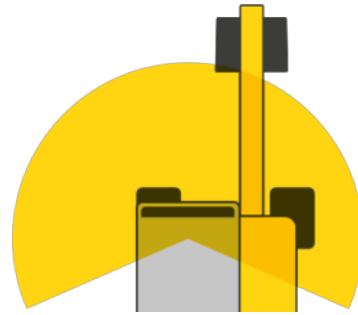
- Répartition optimale des forces au moment de l'excavation et 20% de force d'arrachement : profondeur d'attaque et d'excavation plus importantes
- Moins de pertes de matériau dans le godet en raison de l'angle d'embiellage élargi de 200 degrés
- Jusqu'à 30 % de consommation de carburant en moins !

#### Dimensions réduites

- Une hauteur et une largeur sensiblement moins élevées par rapport aux modèles concurrents
- Maîtrise aisément les chantiers exigus et les passages à faible hauteur
- Stabilité au renversement accrue en raison du centre de gravité bas
- Facilité de transport



#### Cabine, visibilité et confort de manœuvre



- Solution innovatrice pour une visibilité optimale - la flèche articulée à volée variable se situe à droite de la cabine
- Confort de conduite : cabine spacieuse, siège à suspension pneumatique et climatisation automatique
- Système de pare-brise innovateur : le vitrage en deux parties permet d'ouvrir ou simplement d'entrebâiller les vitres - position toit de pluie
- Phares LED pour un éclairage optimal
- Caméra de recul pour plus de sécurité en marche arrière

#### Système jog dial

- Technologie issue du secteur automobile
- Pour un pilotage direct des fonctions centrales
- Utilisation intuitive





## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques

Poids de transport min.	18,404 lb
Poids opérationnel min.	19,202 lb
Force d'arrachement max.	10,341 lbf
Force d'arrachement max.	16,636 lbf
Profondeur de fouille max.	184.2 in
Hauteur de déversement max.	233.9 in
Rayon de fouille max.	310.6 in
Vitesse de rotation de la tourelle	9 1/min
L x l x H	281 x 88,6 x 100,9 in

### Caractéristiques du moteur

Fabricant du moteur	Deutz
Type de moteur	TCD 2,9 COD seulement
Moteur	Moteur turbo-compressé 4-temps refroidi à eau et monté en ligne, injection directe, turbosoufflante à gaz d'échappement et refroidissement de l'air de suralimentation
Cylindrée	178.12 in <sup>3</sup>
Régime	1,850 1/min
Puissance du moteur selon norme ISO	73.7 CV
Batterie	88 Ah
Capacité du réservoir	89.8 qt US

### Installation hydraulique

Pompe de travail	Pompe à déplacement variable
Rendement	45.7 gpm US
Pression de service pour les fonctions hydrauliques de travail et de conduite	4,351.2 psi
Pression de service vitesse de rotation	3,481 psi
Réservoir hydraulique	97.2 qt US

### Entraînement

Vitesse de déplacement max.	3.1 mph
-----------------------------	---------



Largeur des chenilles	17.7 in
Garde au sol	14.6 in
Lame niveleuse	
Course lame niveleuse (au-dessus du niveau du sol)	18.9 in
Course lame niveleuse (sous le niveau du sol)	20.4 in
Niveau sonore	
Niveau sonore (LwA) selon norme 2000/14/EC	99 dB(A)
Cabine - Niveau de pression acoustique LpA selon norme ISO 6394	79 dB(A)



## Dimensions

<b>B</b>	Largeur vitesse de translation in	87.8
<b>B</b>	Largeur lame niveleuse in	87.6
<b>C</b>	Longueur de transport balancier court in	277.6
<b>C</b>	Longueur de transport balancier long in	278.4
<b>D</b>	Profondeur de fouille balancier court in	168.7
<b>E</b>	Profondeur de fouille balancier long in	180.4
<b>F</b>	Profondeur d'attaque balancier court in	124.5
<b>G</b>	Profondeur d'attaque balancier long in	135.5
<b>J</b>	Hauteur de déversement balancier court in	197.6
<b>K</b>	Hauteur de déversement balancier long in	205.6
<b>L</b>	Rayon de fouille balancier court in	285.9
<b>M</b>	Rayon de fouille balancier long in	297.2
<b>N</b>	Portée balancier court in	280
<b>O</b>	Portée balancier long in	291.5
<b>P</b>	Rayon arrière sans contrepoids supplémentaire in	61.7
<b>T</b>	Profondeur de fouille en dessous du sol in	20.2
<b>U</b>	Longueur vitesse de déplacement maximale in	110.2
<b>V</b>	Angle d'orientation déport de flèche sur la droite °	63
<b>W</b>	Angle d'orientation déport de flèche sur la gauche °	67
--	Rayon d'orientation de la flèche milieu in	97.6

### Remarque

Nous attirons votre attention sur le fait que l'offre produits peut varier d'un pays à l'autre. Dans ces conditions, les informations et les produits pourraient ne pas être valables dans votre pays. Vous pouvez consulter le manuel d'utilisation pour plus d'informations concernant la puissance du moteur ; la puissance effective peut varier selon des conditions d'utilisation spécifiques.

Sous réserve de modifications et d'erreurs. Images similaires.

Copyright © 2016 Wacker Neuson SE.