



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

ET90

1000303776

Accueil >> Catalogue >> Produits >> Pelles mécaniques >> Pelles sur chenilles >> Pelles sur chenilles Conventional Tail >> **ET90**



ET90

Référence du matériel 1000303776

La ET90 convainc grâce à une puissance exceptionnelle du moteur et du système hydraulique. Une puissance concentrée qui reste parfaitement maîtrisée grâce au système Load Sensing.

Détails produit

- Propulsion puissante avec LUDV
- Flèche à triple articulation
- Cinématique à 3 points
- Plus de confort dans la cabine
- Jusqu'à 4 circuits hydrauliques auxiliaires montés en usine

Moteur

- Moteur diesel Perkins à refroidissement liquide, modèle 904J-E28T, 4 cylindres/2 799 cm³, puissance nette selon ISO 14396 : 55,4 kW (75,3 ch), vitesse nominale 1 825 tr/min (phase 5)
- Filtre à air avec pré-filtre cyclonique intégré
- Système de ralenti automatique

Généralités

- 450 mm chenille en caoutchouc
- Lame niveleuse
- Lampe de travail LED sur le bras de levage
- Phares LED, à l'avant à gauche et un de chaque côté, à gauche et à droite, dans le châssis
- Trousse à outils, comprenant une presse à graisse et un manuel d'utilisation

Cabine

- Cabine de sécurité vitrée et inclinable : chauffage de la cabine, vitre latérale coulissante, pare-brise rétractable vers l'intérieur pouvant également être positionné comme pare-pluie, essuie-glace/lave-glace, intérieur de la cabine entièrement doublé, accoudoirs.

- La cabine est conforme aux réglementations ROPS, TOPS et FOPS* en vigueur.
- Grille de protection FOPS (Classe 1), *FOPS niveau 2 uniquement avec grille de protection supplémentaire
- Climatisation automatique
- Installation de la radio (câblage, haut-parleurs, antenne)
- Câblage des lampes frontales et des gyrophares
- Afficheur multifonction pour la surveillance et l'affichage de l'état de la machine, et possibilité de débits réglables et programmables pour les circuits de commande supplémentaires.
- 3 rétroviseurs extérieurs (côté gauche de la cabine, 2 sur le côté droit du châssis)
- Pare-soleil

Système hydraulique

- Commande à détection de charge avec pompe à cylindrée variable ; sortie de la pompe : 180,5 l/min
- Commande du pilote hydraulique par joystick
- Contrôle des vannes selon ISO, DIN, SAE, PCSA et EURO
- Raccords hydrauliques auxiliaires pour deux directions de mouvement, montés sur le balancier
- Transmission automatique à 2 vitesses, 2 vitesses de déplacement commutées automatiquement, 2e vitesse verrouillable manuellement
- Pédales d'entraînement à amortissement hydraulique et levier de marche avant et arrière
- Radiateur d'huile hydraulique
- Commande proportionnelle pour le système hydraulique auxiliaire/AUX I
- Dispositif d'alerte de base en cas de surcharge

Garantie sécurité

- Matériel télématique EquipCare - prêt à l'emploi

Détails de la livraison

DESCRIPTION GÉNÉRALE (Le poids et les dimensions peuvent varier en fonction de la configuration)

- Longueur/largeur/hauteur : 7117 mm (280,2 po) x 2250 mm (88,6 po) x 2562 mm (100,9 po)
- Poids de fonctionnement : 8 710 kg (19 204 lb)
- Largeur des chenilles en caoutchouc : 450 mm (17,7 po)
- Lame de boteur : 2 250 mm (88,6 po)
- Avertisseur de déplacement
- Phare de travail monté sur la flèche
- Projecteurs de travail à l'avant gauche et sur les côtés gauche et droit sur le châssis
- Manuel de l'utilisateur et trousse d'outillage y compris pompe à graisse

MOTEUR

- Moteur diesel turbocompressé T4F refroidi par eau, modèle Deutz TCD 2.9
- Postcombustion des gaz d'échappement avec convertisseur catalytique d'oxydation pour moteur diesel (DOC)
- 4 cylindres, 2 920 cm³ (178,1 po³)
- Puissance opérationnelle : 55 kW (73,7 hp) à 1 850 tr/min

CABINE

- Siège confortable multiréglable avec suspension à ressorts et ceinture de sécurité
- Cabine avec climatisation et chauffage
- Afficheur multifonction de 3,5 po avec possibilité de programmer le débit d'huile hydraulique des circuits hydrauliques auxiliaires
- Verre de sécurité, vitrage avant en deux parties, partie supérieure s'escamote vers l'arrière
- Essuie-glace avant avec système de lavage et vitre coulissante latérale
- Conforme aux normes FOPS, TOPS et FOPS (niveau I) de série
- Précâblée pour radio
- Précâblée pour éclairage de la cabine et gyrophare
- 3 rétroviseurs extérieurs (cabine à gauche, châssis à droite 2x)
- Cabine basculante

HYDRAULIQUE

- Système de détection de charge (LUDV) avec pompe à cylindrée variable : 175,8 litres/min (45,7 gallons US/min)
- Commandes assistées hydrauliquement par levier de commande
- Sélecteur de mode de fonctionnement (ISO/SAE) commandé électroniquement
- Raccords rapides à face plate sur les conduites hydrauliques auxiliaires
- Connexion hydraulique auxiliaire pour les deux directions de mouvement, montée sur le balancier du godet
- Soupape de sûreté sur le circuit hydraulique auxiliaire
- Commandes proportionnelles pour les équipements du circuit hydraulique auxiliaire
- Transmission AUTO2-SPEED à deux vitesses de déplacement à sélection automatique, 2ème vitesse à verrouillage manuel
- Pédales de conduite commandées par pilote, amorties hydrauliquement
- Refroidisseur d'huile hydraulique tout métal, ailettes de refroidissement robustes munies d'un réservoir intégré permettant une température de fonctionnement jusqu'à 45 °C
- Relâche de la pression par ressort (SAPR) pour le frein de stationnement et la fonction de rotation de la tourelle
- Pince de manutention hydraulique
- Débit hydraulique auxiliaire : 0 à 110 litres/min (0 à 29,1 gallons US/min) - décharge principale à 300 bars (4 351 psi)
- Conduite de retour auxiliaire directement au réservoir pour accessoires unidirectionnels
- Système de surcharge avancé (clapet de sécurité pour bras de relevage, balancier du godet)
- Attelage rapide hydraulique - grappin multibroches à verrouillage en D

Spécifications techniques

ET90

PERFORMANCE MÉCANIQUE	Metric
Seau de la force BreakOut	74,00 kN
Vitesse de rotation de la supe	9,00 1/min
Boom de la force de rupture	46,00 kN
Vitesse de déplacement	5,0 km/h
CHÂSSIS	Metric
Hydraulique de travail – press	240 bar
CARBURANT	Metric
Capacité du réservoir	85,00 l, null
SHIPPING AND STORAGE	Metric
Poids de transport	8.348,00 kg
DONNÉES ENVIRONNEMENTALES	Metric
Indice de protection	Phase V
Valeurs limites gaz d'échap.	EU Stage V
Niveau de pression acoust.LpA	99,0 dB(A)
Niv.puissa.acousti. LWA,garant	99,0 dB(A)
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES	Metric
Poid de fonctionnement (min.-m	8.710 - 10.506 kg
Profondeur de creusement (max.	4.679 mm
Hauteur	2.562 mm
Longueur	7.139 mm

Largeur	2.250 mm
---------	----------

SYSTÈMES HYDRAULIQUES

Metric

Pompe hydraulique	Pompe à cylindrée variable
-------------------	----------------------------

Pression de service du mécanis	240,0 bar
--------------------------------	-----------

Débit de circuit max.	180 l/min
-----------------------	-----------

Capacité du réservoir	92 l
-----------------------	------

Pression de travail de l'hydr.	300,0 bar
--------------------------------	-----------

Débit de circuit	176 l/min
------------------	-----------

MOTEUR À COMBUSTION

Metric

Refroidissement	Refroidissement liquide, Refroidissement liquide
-----------------	--

Processus de combustion	4 temps
-------------------------	---------

Alésage	90 mm
---------	-------

Fabricant du moteur	Perkins, Perkins
---------------------	------------------

Couple max.	300,0 Nm
-------------	----------

Cylindrée	2.799 cm ³ , 2.799 cm ³
-----------	---

Régime nominal	2.300 1/min, 2.400 1/min
----------------	--------------------------

Type de moteur	Moteur diesel, Moteur diesel
----------------	------------------------------

Inclinaison max.	null, 30,0 °
------------------	--------------

Type de carburant	Diesel, Diesel
-------------------	----------------

Filtre à air	Filtre à air sec
--------------	------------------

Abgasgrenzwerte	EU Stage V
-----------------	------------

Capacité batterie (valeur nom)	88 Ah
--------------------------------	-------

Puissance nominale	55,4 kW, 55,4 kW
--------------------	------------------

Régime (couple max.)	1.600 1/min
----------------------	-------------

Vitesse de régime	2.400 1/min
-------------------	-------------

Motorbezeichnung	904J-E28T, 904J-E28T
------------------	----------------------

Cylindre	4, 4
----------	------

Puissance de travail	55,4 kW
----------------------	---------

Course	110 mm
--------	--------

La disponibilité de ces produits peut varier d'un pays à l'autre. Il est possible que l'information sur les produits ne soit pas disponible dans votre pays. Plus de détails sur la puissance moteur peuvent être trouvés dans le manuel d'utilisateur. La puissance du démarreur peut varier en fonction des conditions spécifiques d'utilisation et peut être sujet à des modifications et des erreurs.

Copyright © 2024 Wacker Neuson SE

Indications non contractuelles. Les indications de cette fiche technique sont basées sur nos connaissances actuelles. Elles ne constituent pas de garantie quant aux propriétés du produit et ne justifient aucun rapport juridique contractuel.