

2404

# A la pointe du progrès

Pelle compacte Wacker Neuson 2404



**WACKER  
NEUSON**

## L'évolution :

Plus puissante. Plus efficace.

Plus rentable.

Une nouvelle génération.

### Atouts Wacker Neuson :

- Système hydraulique à régulation de puissance assurant une efficacité et une productivité élevées
- Rentabilité maximale : moteur et système hydraulique idéalement adaptés l'un à l'autre
- Pédales à commande hydraulique pilotée
- Nouvelle cabine, facile à déposer tout en conservant l'intégralité des fonctions du poste de conduite
- Refroidisseur hydraulique en équipement de série, garantissant une température hydraulique optimale dans les conditions les plus exigeantes (marteau hydraulique)
- Deux anneaux de levage sur la cabine permettent une manutention facile de la pelle
- Poids de transport inférieur à 2,5 t
- Stabilité et sécurité élevées grâce au nouveau châssis inférieur et à une répartition optimale du poids
- Construction extrêmement durable, en acier haute résistance
- Correcteur de dévers (VDS) : inclinaison continue de la tourelle jusqu'à 15° \*

\* option



**Productive pour longtemps : une conception basée sur l'efficacité.**

Moins de consommation de carburant, moins de frais d'entretien, moins de coûts de transport et une puissance réservée jusqu'à présent aux pelles de tonnage supérieur!

La nouvelle 2404 représente l'aboutissement d'évolutions structurelles, d'une optimisation des composants éprouvés et d'une synchronisation encore plus poussée du moteur et du système hydraulique. Elle offre plus de productivité, plus d'efficacité et des temps de cycles plus courts grâce au système innovant de correcteur de dévers (VDS) qui permet de creuser parfaitement à la verticale.

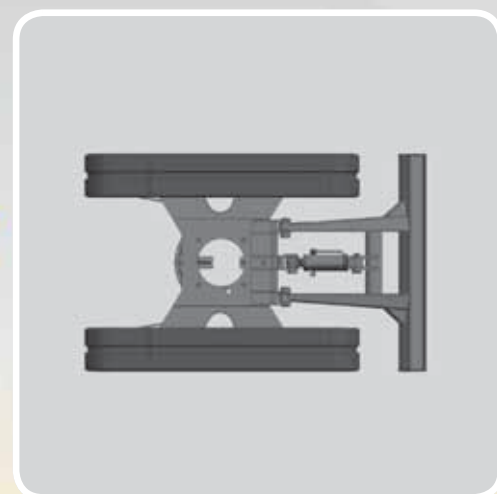
A la pointe du progrès, elle constitue un modèle d'efficacité bien comprise et porteuse d'avenir.



## Les avantages :

Des capacités de fouille remarquables. Une stabilité accrue. Des performances supérieures à moindre coût.

Le robuste châssis en X, fidèle aux principes de fabrication éprouvés de Wacker Neuson, est construit en acier haute résistance et constitue une base fiable pour de nombreuses années de productivité.



### Stabilité exceptionnelle :

Le nouveau châssis élargi rend la pelle particulièrement stable.

**Performances de fouille, hauteur de déversement et forces d'arrachement accrues, à un rapport performance/prix imbattable.**

La puissance élevée de l'entraînement et la précision de la direction se conjuguent de manière idéale : les résultats sont visibles et surtout mesurables...

## Atouts Wacker Neuson :

### Le système hydraulique à haute performance est au coeur de la supériorité de la 2404.

- Circuit hydraulique auxiliaire à deux voies, de série
- Circuit auxiliaire additionnel en option
- La pompe à débit variable à régulation de puissance\* assure une exploitation toujours optimale de la puissance du moteur... un facteur clé pour obtenir le meilleur rendement énergétique possible.
- Tous les flexibles sont acheminés par l'intérieur du balancier afin d'être parfaitement protégés.
- Commandes de direction/translation par pédales à pilotage hydraulique
- Grâce à la fonction de compensation de direction (straight travel), tous les mouvements de travail peuvent être actionnés en cours de déplacement sans influencer la trajectoire de la pelle.

\* La régulation de puissance assure des mouvements progressifs, souples et précis du groupe de travail. Elle garantit une utilisation économique de la pleine puissance en toutes situations, protège la machine et réduit la fatigue de l'opérateur.



Le train de chenilles autonettoyant rejette la terre et les débris pendant les déplacements.



Les bâtis de chenilles particulièrement longs et larges garantissent une stabilité sans faille, y compris sur les terrains les plus accidentés. La maniabilité et la puissance de la pelle peuvent toujours être pleinement exploitées.



# La conception :

Efficacité maximale et encombrement minimal.  
L'attention portée au moindre détail.

- 1 La cabine et la canopy répondent à toutes les exigences des normes de sécurité internationales ROPS, TOPS et FOPS.
- 2 Le poids de transport inférieur à 2,5 t accroît la mobilité et contribue de ce fait à économiser du temps et de l'argent. La mise en oeuvre d'une pelle compacte y gagne encore en efficacité.
- 3 Les accès larges et bien dégagés permettent d'entrer et de sortir de nombreuses fois de la cabine dans la journée, sans fatigue. Même les petits chantiers deviennent rentables.
- 4 Sécurité programmée : la "clé bleue" signale le nouveau système de clé codée, qui combine les fonctions d'anti-démarrage et d'anti-vol.\*



## Atouts Wacker Neuson :

- Cabine largement dimensionnée\*, offrant un espace généreux à la tête et aux jambes ; deuxième porte en option.
- Cabine et canopy conformes aux normes ROPS, TOPS et FOPS
- Système de démarrage par clé codée, assurant les fonctions d'anti-vol et d'anti-démarrage\*
- Accès particulièrement larges, permettant de monter et de descendre de la pelle de nombreuses fois dans la journée, sans fatigue

\* option



## La cabine\* :

Confort et communication.

Systeme de pare-brise innovant.



# 2404

La cabine se dépose facilement. Quelques actions suffisent pour retirer la cabine de la tourelle. Du coup, les passages bas et les hauteurs réduites sous plafond ne posent plus de problème.

- 1 La cabine à deux portes (option) offre un accès commode par les deux côtés. L'utilisation de la machine en est d'autant plus flexible.
- 3 Système innovant de pare-brise assurant confort, sécurité et communication facile :

3.1 Face avant entièrement vitrée : visibilité sans restriction et protection totale contre les intempéries. Une conception éprouvée avec succès depuis longtemps (position fermée).

3.2 La vitre supérieure se bascule sous le toit de la cabine. Elle est bien rangée et à l'abri.

3.3 Position de communication : la vitre inférieure se glisse sous la vitre supérieure. L'opérateur peut à présent dialoguer aisément avec l'équipe travaillant à l'extérieur de la pelle.

3.4 Les deux vitres se basculent sous le toit de la cabine. Elles n'ont pas besoin d'être déposées ni rangées quelque part. Tout risque de dommage est écarté.



### Atouts Wacker Neuson :

- Manutention facile de la pelle grâce aux anneaux de levage fixés sur le toit
- Dépose simple de la cabine ; toutes les fonctions du poste de conduite sont conservées.
- Système innovant de pare-brise, procurant plus de confort et de sécurité



# 2404

## L'efficacité : Entretien rapide. Dimensions idéales.

**1 Manutention et chargement faciles :** les robustes anneaux de levages permettent de charger et de déplacer la 2404 avec précision et en toute sécurité. La pelle est rapidement mise à pied d'oeuvre sur de nouveaux chantiers. La sécurité du levage est garantie à tout moment.

**2 Gain de temps lors des contrôles et de l'entretien :** la plaque de plancher et les carénages latéraux se déposent en un tour de main pour dégager l'accès au moteur et au système hydraulique.

**3 Accessibilité totale au compartiment moteur :** tous les points d'entretien courant sont aisément accessibles par le grand capot arrière. Les contrôles quotidiens s'exécutent en quelques actions.



### Atouts Wacker Neuson :

- Dimensions idéales convenant à une grande variété d'applications
- Gain de temps et d'argent lors des opérations d'entretien grâce à l'excellente accessibilité du moteur et du système hydraulique
- La facilité et la simplicité des contrôles quotidiens contribuent à préserver la valeur de revente de la machine.



## Le professionnalisme :

Grâce au correcteur de dévers VDS\*, votre pelle sera toujours bien placée et vous disposerez de la meilleure position de travail.

**25%**  
DE GAIN DE TEMPS  
ET DE MATÉRIAU  
à l'excavation  
et au remblayage



### Correcteur de dévers (VDS) :

Le correcteur de dévers permet de gagner du temps et de réduire les coûts. Il accroît la sécurité, élargit les possibilités d'application et offre une efficacité de travail supérieure.

La préparation de chantier coûte cher. Toute la puissance d'orientation doit rester disponible. La sécurité est primordiale. Les manoeuvres compliquées prennent trop de temps.

**Votre Wacker Neuson 2404 équipée du correcteur de dévers VDS peut réduire vos coûts de 25 %.**

L'inclinaison en continu de la tourelle sur 15° compense les différences de niveau et les pentes jusqu'à 27 %.

**Transformez la difficulté en avantage et prenez une avance décisive !**

- Plus de productivité et plus d'efficacité : creuser bien à la verticale fait gagner du temps.
- Jusqu'à 25 % de réduction du volume des déblais et du temps de travail à l'excavation
- Jusqu'à 25 % de réduction du volume de matériau et du temps de travail au remblayage
- Stabilité accrue de 20 % dans une pente de 15° et à pleine charge
- Pleine puissance d'orientation sur 360°
- Position de travail normale, travail sans fatigue
- Construction simple et robuste
- Articulations et plateforme inclinable garanties 10 ans

\* option

15° vds

# La polyvalence : Format compact.




Le système innovant d'attache rapide **EASY LOCK** est idéalement adapté à la cinématique des pelles compactes Wacker Neuson. Il contribue de manière décisive à l'amélioration des processus de travail : il suffit d'approcher le balancier, d'accrocher l'accessoire et de le verrouiller automatiquement. Sa hauteur de montage réduite permet de garder des angles d'ouverture et de fermeture du godet absolument inchangés. Il représente un atout fondamental pour l'obtention d'une productivité continue.



## Atouts Wacker Neuson :

- Le système hydraulique, l'attache rapide **EASY LOCK** et les accessoires sont conçus pour travailler ensemble en parfaite harmonie.
- L'attache rapide **EASY LOCK** est disponible en montage d'origine : elle ne nécessite pas de transformations coûteuses et compliquées.
- Sa construction robuste et ses composants de haute qualité garantissent une remarquable longévité.
- Elle permet de passer d'un accessoire à l'autre en moins de 30 secondes, sans que l'opérateur ait à quitter son siège.
- Elle réduit l'investissement en temps et en personnel.

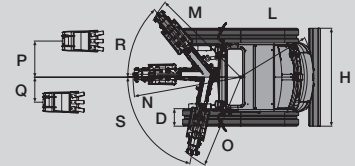
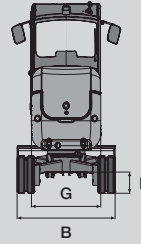
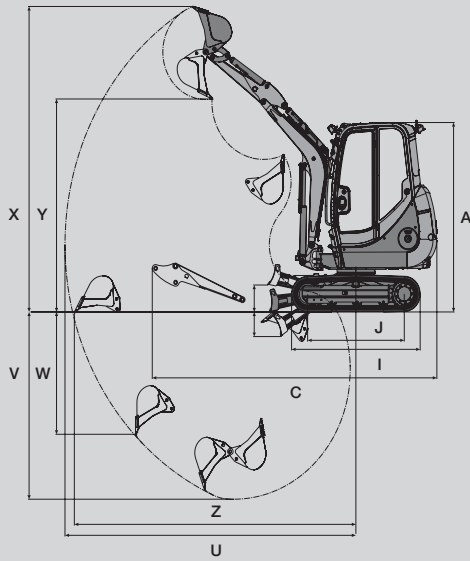
**easylock** 





**Le calcul est simple :**  
Offrir la meilleure prestation.  
Faire de chaque chantier une réussite.

# 2404



## DIMENSIONS

2404

A	Hauteur	2442 mm
B	Largeur de transport	1400 mm
C	Longueur de transport	4068 mm
D	Largeur de chenille	250 mm
E	Garde au sol	275 mm
G	Largeur de tourelle	990 mm

## CINEMATIQUE DE TRAVAIL (GENERALE)

H	Largeur d'appui au sol	1400 mm
I	Longueur du train de chenilles (hors tout)	1840 mm
J	Longueur du train de chenilles (barbotin - roue de tension)	1385 mm
L	Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	1159 mm
M	Rayon d'orientation du groupe de travail (déporté à droite)	1600 mm
N	Rayon d'orientation du groupe de travail (au centre)	1700 mm
O	Rayon d'orientation du groupe de travail (déporté à gauche)	1370 mm
P	Déport max. du groupe de travail du côté droit (au milieu du godet)	516 mm
Q	Déport max. du groupe de travail du côté gauche (au milieu du godet)	357 mm
R	Angle de déport max. du groupe de travail vers la droite	48°
S	Angle de déport max. du groupe de travail vers la gauche	77°

## CINEMATIQUE DE TRAVAIL (BALANCIER COURT / LONG)

	Longueur de balancier	1050 / 1250 mm
U	Rayon de fouille max.	4160 / 4350 mm
V	Profondeur de fouille max.	2520 / 2720 mm
W	Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	1680 / 1870 mm
X	Hauteur d'attaque max.	3940 / 4070 mm
Y	Hauteur de déversement max.	2750 / 2870 mm
Z	Portée max. au sol	4030 / 4190 mm



## CAPACITES DE LEVAGE 2404

### BALANCIER COURT

B	2,0 m		2,5 m		3,0 m		max.	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
3,0 m	-	-	559*	559*	-	-	576*	566
2,0 m	-	-	583*	583*	568*	449	574*	385
1,0 m	1114*	771	814*	559	676*	575	598*	340
0,0 m	1331*	734	963*	534	755*	416	638*	350
-1,0 m	1335*	737	968*	534	-	-	802*	442

### BALANCIER LONG

B	2,0 m		2,5 m		3,0 m		max.	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
3,0 m	-	-	-	-	-	-	509*	479
2,0 m	-	-	508*	508*	508*	447	519*	345
1,0 m	1007*	782	754*	562	633*	430	546*	309
0,0 m	1315*	729	943*	530	740*	411	584*	317
-1,0 m	1323*	727	958*	525	748*	409	711*	389

	<b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</b>	<b>2404</b>
	Poids de transport (canopy / cabine)	2190 / 2288 kg
	Poids en ordre de marche (canopy / cabine)	2312 / 2410 kg
	Poids supplémentaire du balancier long	17 kg
	Force d'arrachement max. au balancier (balancier standard / balancier long)	14,6 / 12,9 kN
	Force d'arrachement max. au godet (aux dents du godet)	19,6 kN
	<b>MOTEUR</b>	
	Marque / Type	Yanmar 3TNV76
	Nombre de cylindres	3
	Cylindrée	1116 cm <sup>3</sup>
	Puissance max.	17,9 kW (24,3 CV)
	Puissance au volant moteur (norme ISO)	13,2 kW (17,9 CV)
	Batterie	12 V / 45 Ah
	<b>SYSTEME HYDRAULIQUE</b>	
	Pompe	Double pompe à débit variable et double pompe à engrenage
	Type de régulation	Régulation de puissance
	Pression de service (circuits de travail et de translation)	240 bars
	Pression de service (orientation)	150 bars
	Débit pompes à débit variable	2 x 26,15 l/min
	Débit pompes à engrenage	1 / 2 19,1 / 6,5 l/min
	<b>ENTRAINEMENT ET ORIENTATION</b>	
	Deux vitesses de translation	2,25 km/h - 3,8 km/h
	Pente franchissable	30° (58%)
	Vitesse d'orientation de la tourelle	10 tr/min
	Pression au sol	0,28 kg/cm <sup>2</sup>
	Nombre de galets par côté	3
	<b>LAME DE REMBLAYAGE</b>	
	Largeur / Hauteur	1400 / 300 mm
	Levée max. / Abaissement max. (par rapport au sol)	350 / 320 mm
	<b>CONTENANCES</b>	
	Réservoir hydraulique	21 l
	Circuit hydraulique	30 l
	Réservoir de carburant	24 l
	<b>EMISSIONS SONORES</b>	
	Puissance sonore (L <sub>w</sub> ) selon la norme 2000/14/CE	93 dB(A)

- A** Portée à partir de l'axe d'orientation
- B** Hauteur du point de levage à partir du sol

\* La capacité de levage est limitée hydrauliquement. Toutes les valeurs du tableau sont indiquées en kg, la machine étant placée à l'horizontale, sur un sol ferme, plane et de niveau, sans godet. Si un godet (ou tout autre accessoire) est monté sur la pelle, la capacité de levage et la charge de basculement sont diminuées du poids du godet (ou de l'accessoire).  
Méthode de calcul : selon la norme ISO 10567. La capacité de levage de la pelle compacte est limitée par le réglage des clapets de sécurité et par la stabilité minimale requise. Les charges maximales admissibles ne peuvent dépasser, ni 75 % de la charge de basculement statique, ni 87 % de la capacité de levage hydraulique.

0°		Lame appuyée au sol Tourelle alignée vers l'avant
90°		Lame levée Tourelle orientée à 90°

**EQUIPEMENT DE SERIE**

2404

**OPTIONS**

2404

**GENERAL****Chenilles caoutchouc** 250 mm**Lame****Phare de travail** sur la flèche**Trousse à outils avec pompe à graisse  
+ manuel d'utilisation****MOTEUR****Moteur diesel YANMAR refroidi par eau****CABINE****Canopy**

Siège réglable, revêtu synthétique façon cuir, avec ceinture de sécurité. Le canopy répond aux règlements FOPS, TOPS et ROPS

**SYSTEME HYDRAULIQUE****Régulation par sommation de puissance****Commandes servo assistées**  
par manipulateurs**Commande à clapets**  
selon ISO, DIN, SAE, PCSA et EURO**Circuit hydraulique auxiliaire**  
double effet monté sur le balancier**Translation bi vitesses****Commandes de translation servo assistées**  
hydrauliquement**Refroidisseur d'huile hydraulique****CABINE**

Cabine de sécurité vitrée, chauffage de cabine, parties supérieure et inférieure du pare-brise escamotables vers l'intérieur, essuie-glace / lave-glace, habillage intérieur complet. Cabine amovible et conforme aux normes FOPS, TOPS et ROPS

**Cabine avec deux portes****Canopy avec vitre arrière****Radio**

Radio complète avec antenne et haut-parleurs

**Pre-installation pour la radio** (antenne, haut-parleurs)  
Dossier réhaussé**SYSTEME HYDRAULIQUE****Huile biologique Panolin****BP Biohyd SE46****Coupleur hydraulique rapide****Commande proportionnelle du 3<sup>ème</sup> circuit hydraulique**  
(impossible avec la configuration Powertilt)**Commande proport**  
(ligne mart.)**Tuyaut. suppl. ben. pren.****Limiteur de pression secondaire sur circ.aux.****Clapets de sécurité A****Clapets de sécurité F****Prép.système d'att. -rap. hydr. (EASY LOCK)****Tuyaut.et circuit aux. powertilt****PEINTURE****Peinture spéciale 1 RAL**  
seulement pour les pièces jaunes**Peinture spéciale 1 non RAL**  
seulement pour les pièces jaunes**Peinture spéciale cabine/canopy RAL**  
Couleur RAL seulement**AUTRE****VDS Vertical Digging System****Phare de cabine (avant)****Phare de cabine (avant + arrière)****Gyrophare****Signal de déplacement****Balancier long + 200 mm****Sécurité 24 (1500 h)**

Prolongation de garantie à 24 mois ou 1500 heures de travail

**Sécurité 24 (2000 h)**

Prolongation de garantie à 24 mois ou 2000 heures de travail

**Antidemarrage KAT**

# Les engins de chantier compacts Wacker Neuson combinent puissance et maniabilité à un point jamais vu : **Partout et toujours.**

Nous mettons un point d'honneur à tenir scrupuleusement notre engagement en matière de produits et de services :

**Fiabilité, confiance, qualité, réactivité, souplesse et innovation.**

Les engins de chantier compacts Wacker Neuson restent performants là où les autres abandonnent. Nos produits s'imposent par leur qualité, leur puissance, leur hydraulique de pointe, leurs dimensions compactes, leur technologie innovante, leur productivité sans égale et leur fiabilité. Cette combinaison de qualités dans ce format ne peut être offerte que par Wacker Neuson, le spécialiste de l'équipement compact.

Prenez vous aussi de l'avance grâce à leurs performances. L'offre compacte Wacker Neuson est d'une classe à part. Une réussite sur toute la ligne.



**WACKER  
NEUSON**