

1404

La référence

Pelle compacte Wacker Neuson 1404



**WACKER
NEUSON**

La réussite est le fruit
de bonnes décisions :
Avec la 1404, tout est
aux bonnes dimensions.

LE FORMAT COMPACT REPRESENTE L'AVENIR :
DES DIMENSIONS OFFRANT PLUS DE POLYVA-
LENCE, DE PERFORMANCE ET D'EFFICACITE DANS
LE MOINDRE DETAIL. UNE REFERENCE.

Il résulte de ces qualités la rentabilité constante qui
a fait le succès des équipements compacts Wacker
Neuson dans le monde entier. C'est exactement cela
qui fait aussi la supériorité de la 1404 et la place à
part dans la catégorie des pelles de 1,5 tonne.

Compacte pour gagner.





Un équilibre parfait.



Compacte au lieu d'étroite : Être à l'aise pour être plus productif

1 La plus grande cabine de la catégorie 1,5 tonne

L'espace particulièrement généreux aux pieds et l'agencement ergonomique de la cabine créent des conditions de travail idéales.

2 Le plancher et l'habillage latéral de la cabine, très facilement démontables, ont été spécialement conçus pour faciliter les entretiens et réduire les temps d'immobilisation.

3 Accès direct au compartiment moteur

Tous les points d'entretien courant sont aisément accessibles par la grande porte arrière. Le contrôle quotidien s'exécute en quelques actions. Le moteur Yanmar 3 cylindres à refroidissement liquide, économique et particulièrement silencieux, est d'ores et déjà conforme aux normes d'émissions à venir (EPA TIER IV).



La productivité s'épanouit dans les bonnes conditions.
La polyvalence crée ces conditions.

La 1404 est toujours prête à commencer de nouveaux chantiers. Elle est facile à transporter, facile à déplacer et reste entièrement opérationnelle sans cabine.

Poids de
transport
entre 1,5 t.

1404

4 La cabine se démonte facilement.

Quelques actions suffisent pour déposer sans peine la cabine. Et même sans cabine, la 1404 est pleinement opérationnelle. Du coup, les passages bas et les hauteurs réduites sous plafond ne posent plus aucun problème.

5 Déplacement et chargement faciles

De robustes anneaux de levage permettent de soulever et déplacer rapidement la machine.



Compacte au lieu de petite

La vraie performance naît
de l'efficacité en tous points.



Les qualités d'une grande machine dans un petit gabarit : bien conçue dans le moindre détail.

Plus on découvre la 1404 et plus on comprend pourquoi Wacker Neuson occupe une position de leader en tant que spécialiste de l'équipement compact : la technologie est employée sans concession dans une optique de gain de temps et d'efficacité. Un résultat convaincant. Un avantage décisif. Une valeur concrète.

- Châssis inférieur à voie variable (990 mm - 1300 mm)
- Lame de remblayage à rallonges rabattables
- Circuit hydraulique auxiliaire de série
- Acheminement sûr et protégé des flexibles

1 Châssis inférieur à voie variable (option)

Les passages étroits se négocient aisément avec ce châssis inférieur extrêmement stable et extensible hydrauliquement. Quelle que soit la largeur choisie, la machine bénéficie toujours d'une stabilité optimale.

2 Les rallonges rabattables sont solidaires de la lame. On ne risque pas de les égarer.

3 La sécurité avant tout : de série, vérin monté sur la flèche pour une protection garantie.

Le vérin de levage monté sur la flèche est bien protégé et à l'abri des chocs. Même les matériaux passant par dessus la lame ne peuvent pas l'endommager.

4 Acheminement sûr et protégé des flexibles à travers le pivot et à l'intérieur de la flèche.

5 Equipement complet
Le circuit hydraulique auxiliaire à deux sens de fonctionnement est entièrement équipé jusqu'aux raccords rapides sur le balancier. Pour l'utilisation d'un marteau hydraulique, l'équipement de série comporte déjà une conduite de gros diamètre de retour direct au réservoir.

6 En ramassage contre la lame, même les petits objets se ramassent facilement.



Compacte au lieu de massive La polyvalence est une obligation.



**Même les travaux exigeants peuvent être accomplis avec finesse.
La puissance à la demande, en toutes situations.**

Grâce au système hydraulique à compensation de charge, toute la puissance est disponible à la demande et dosable à volonté, selon la difficulté ou la délicatesse de la tâche entreprise. Ces qualités en ont fait la préférée des clients des entreprises de location mais lui ont aussi assuré une solide réputation auprès des professionnels de la construction.

Chez Wacker Neuson, l'équilibre idéal des engins de chantier compacts n'est jamais le fruit d'un compromis. Il a toujours été spécialement étudié pour vous offrir un avantage décisif.

1404

1 Prêt pour les travaux les plus exigeants

Pour travailler au marteau hydraulique, des capacités supérieures sont nécessaires. La 1404 est à la hauteur et c'est pourquoi elle est équipée de série d'une ligne de retour direct au réservoir.

2 Des mouvements progressifs et parfaitement maîtrisés grâce au système hydraulique à compensation de charge

3 La maniabilité est primordiale : compacte et orientable en tous sens quand il le faut.

Les dimensions compactes et la souplesse particulière que confère le déport de flèche permettent de s'adapter aux situations les plus contraignantes tout en gardant un niveau de performance identique. L'adaptabilité est un atout majeur.

4 Polyvalente et rapide : même dans les applications ordinaires, elle est loin devant.

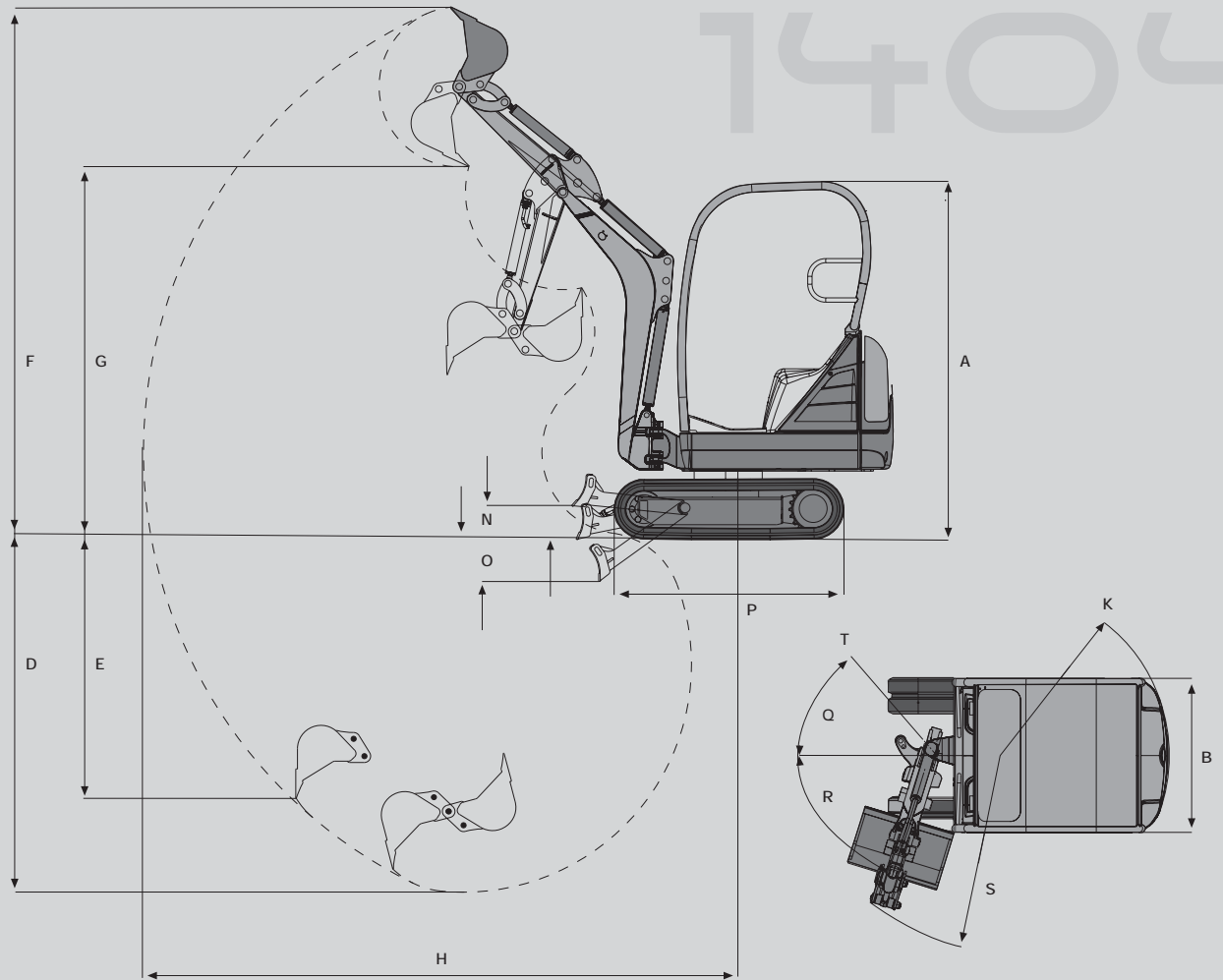
Que ce soit en pose de canalisations, en taille de tranchées ou en chantier de construction, la 1404 se distingue immanquablement.

5 Travail de qualité jusque dans les détails : ramasser des matériaux contre la lame.

Les qualités de la 1404 s'expriment au mieux quand la puissance du moteur, de l'hydraulique et la précision des commandes doivent se combiner avec un maximum d'efficacité.














DIMENSIONS

1404

A	Hauteur	2276 mm
B	Largeur	990 mm
	Longueur de transport (groupe de travail posé)	3645 mm
D	Profondeur de fouille max.	2240 mm
E	Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	1640 mm
F	Hauteur d'attaque max.	3390 mm
G	Hauteur de déversement max.	2370 mm
H	Rayon de fouille max.	3700 mm
	Portée max. au sol	3650 mm
K	Déport arrière en orientation	1075 mm
L	Hauteur de déversement max.	2380 mm
	Déport max. du côté droit (au milieu du godet)	432 mm
	Déport max. du côté gauche (au milieu du godet)	287 mm
N	Levée max. de la lame (au dessus du niveau du sol)	211 mm
O	Profondeur d'attaque max. de la lame (sous le niveau du sol)	264 mm
P	Longueur totale du train de chenilles	1460 mm
Q	Angle de déport max. du groupe de travail vers la droite	49 °
R	Angle de déport max. du groupe de travail vers la gauche	73 °
S	Rayon d'orientation min. du groupe de travail	1490 mm
T	Largeur de chenille	230 mm
	Force d'arrachement au balancier max.	7,1 kN
	Force d'arrachement au godet max.	14,2 kN

	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	1404
	Poids de transport avec cabine / canopy	1450 kg · 1325 kg
	Poids de transport avec cabine / canopy et châssis inférieur à voie variable	1515 kg · 1390 kg
	MOTEUR	
	Marque / Type	Yanmar 3TNV76
	Configuration	moteur diesel 3 cylindres à refroidissement liquide
	Puissance max.	17,9 kW (24,3 PS)
	Puissance au volant moteur (selon norme ISO)	13,2 kW (17,9 PS)
	Cylindrée	1116 cm ³
	Régime nominal	2200 min ⁻¹
	Batterie	12 V, 45 Ah
	Contenance du réservoir de carburant	24 l
	SYSTEME HYDRAULIQUE	
	Pompe	pompe à engrenage
	Débit	35 l/min
	Pression max. groupe de travail et translation	200 bar
	Pression max. orientation	150 bar
	Contenance du réservoir hydraulique	20 l
	ENTRAINEMENT	
	Vitesse de translation	2,5 km/h
	Pente franchissable	30° / 58 %
	Largeur de chenille	230 mm
	Nombre de galets par côté	3
	Garde au sol	180 mm
	Pression au sol	0,26 km/cm ²
	Vitesse d'orientation de la tourelle	9,8 min ⁻¹
	LAME DE REMBLAYAGE	
	Largeur	980 mm
	Hauteur	232 mm
	Levée max. (au dessus du sol)	211 mm
	Profondeur max. (sous le niveau du sol)	264 mm
	NIVEAU SONORE	
	Niveau sonore (LWA) selon la norme 2000/14/EG	93 dB(A)

	CAPACITES DE LEVAGE 1404					
	A max. alignée	sur le côté Châssis inférieur à 990 mm / 1300 mm	3,0 m alignée	sur le côté Châssis inférieur à 990 mm / 1300 mm	2,0 m alignée	sur le côté Châssis inférieur à 990 mm / 1300 mm
B						
1,5 m	395*	205 / 295	400*	210 / 300	430*	375 / 545
1,0 m	380*	195 / 275	405*	210 / 295	615*	360 / 525
0,5 m	365*	190 / 270	410*	205 / 290	725*	345 / 505
0,0 m	350*	190 / 275	385*	200 / 300	715*	335 / 495

A = portée à partir de l'axe d'orientation

B = hauteur à partir du sol du point de levage

* La force de levage est limitée par la capacité hydraulique.

Les valeurs (en kg) sont calculées sans godet et selon la norme ISO 10567.

Les valeurs en position alignée sont calculées avec la lame appuyée au sol.

Les limites admises sont : 75 % de la charge de basculement statique et 87 % de la capacité de levage hydraulique.

EQUIPEMENT STANDARD

1404

OPTIONEN

1404

GENERAL**Chenilles caoutchouc 230 mm****Lame de remblayage****Phare de travail sur la flèche****Jeu d'outillage**

(avec pompe à graisse et manuel d'entretien)

MOTEUR**Moteur diesel Yanmar à refroidissement liquide****CABINE****Canopy**

Siège opérateur réglable à sellerie en cuir synthétique et ceinture de sécurité à enrouleur, canopy conforme aux exigences FOPS, TOPS et ROPS.

SYSTEME HYDRAULIQUE**Système hydraulique à compensation de charge****Radiateur hydraulique****Distributeur à pilotage hydraulique,**
commandé par manipulateurs.**Clapets pilotés**

conformes aux normes ISO, DIN, SAE, PCSA et EURO.

Connexions hydrauliques auxiliaires

à deux sens de fonctionnement, sur le balancier.

CABINE**Cabine standard**

Cabine de sécurité, vitrée

Chauffage de cabine

Pare-brise supérieur escamotable vers l'intérieur

Pare-brise inférieur démontable

Essuie-glace / Lave-glace

Une porte

Habillage intérieur complet

La cabine répond aux exigences FOPS, TOPS et ROPS.

Radio

Poste radio avec antenne et haut-parleurs

SYSTEME HYDRAULIQUE**Huile biodégradable Panolin****Huile BP Biohyd SE46****Raccords rapides à face plane****PEINTURE****Peinture spéciale 1 RAL**

(pour les parties jaunes uniquement)

Peinture spéciale 1 non RAL

(pour les parties jaunes uniquement)

Peinture spéciale RAL cabine

(peinture RAL uniquement)

DIVERS**Phare de travail**

avant

Phares de travail

avant et arrière

Dispositif antivol**Gyrophare****Balancier long**

(+160 mm)

Sécurité 24 (1500 h)

Extension de garantie à 24 mois ou 1500 heures

Sécurité 24 (2000 h)

Extension de garantie à 24 mois ou 2000 heures

Châssis inférieur à voie variable

Châssis inférieur à élargissement hydraulique de 990 mm à 1300 mm (avec rallonges intégrées à la lame de remblayage)

KITS**Kit de rétroviseurs**

Rétroviseurs droit et gauche

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**