

1404

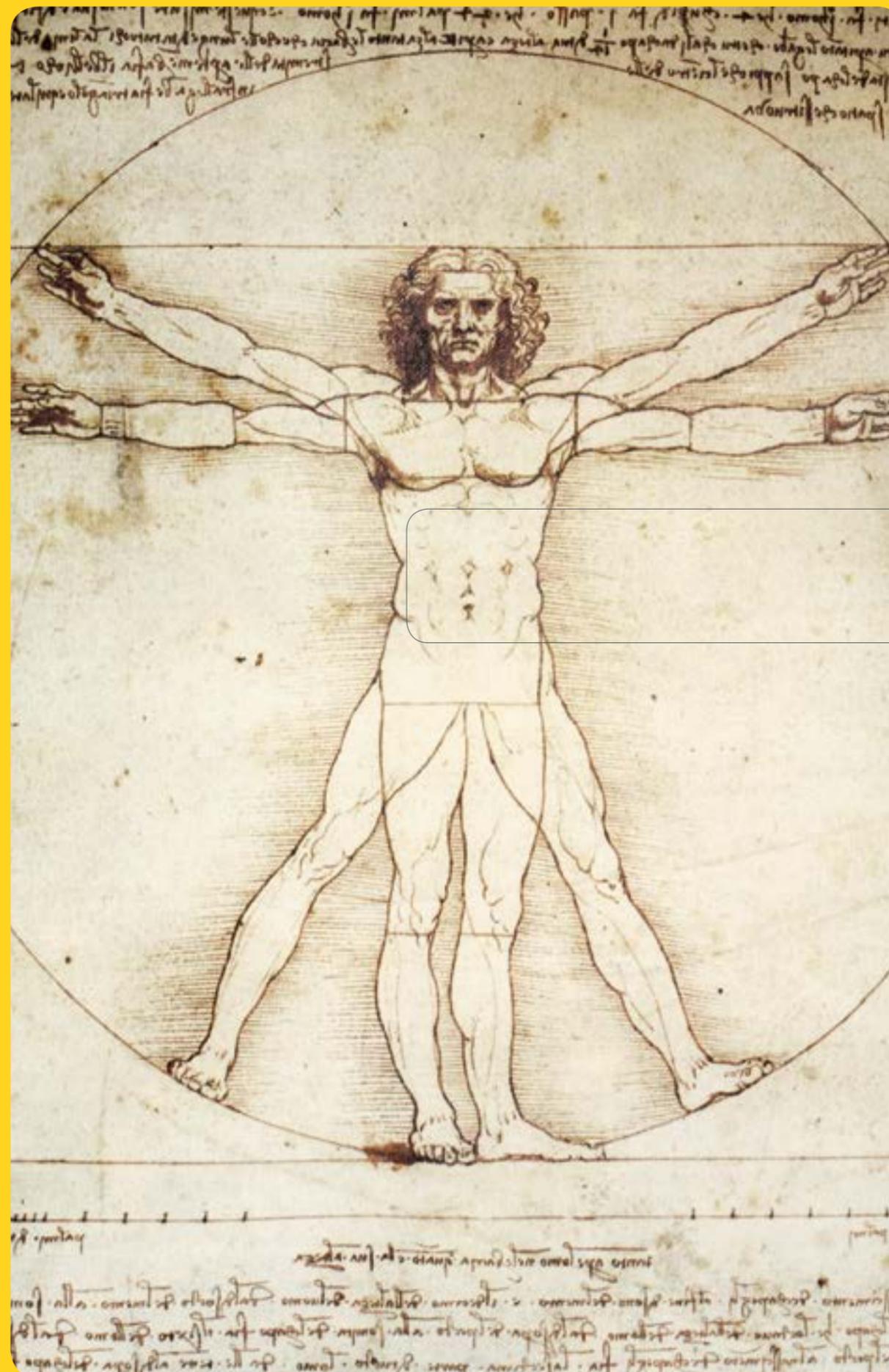
# La référence

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 : Etre 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.

Emprunter des passages inhabituels est parfois inévitable, même s'ils sont interdits en phase finale de chantier. La cabine se laisse démonter en deux temps trois mouvements, ce qui permet de conserver l'ensemble des fonctions de l'appareil. Elle est alors facilement remontable sur le lieu d'intervention.



4 La cabine se démonte facilement. Quelques actions suffisent pour déposer sans peine la cabine. 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.



POIDS DE  
TRANSPORT  
ENTRE  
**1,5t**

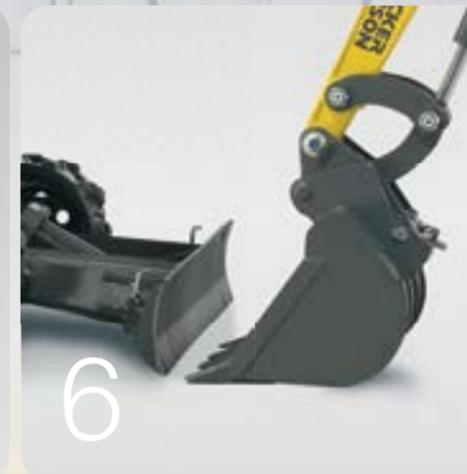
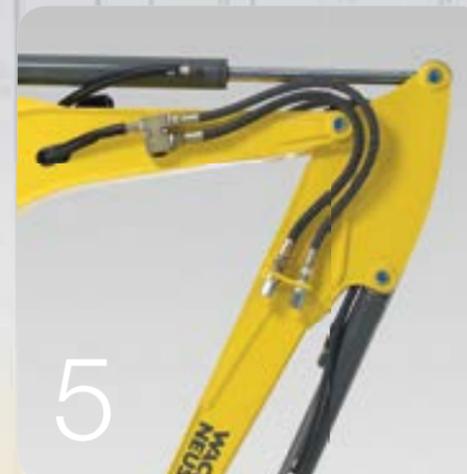


# Compacte au lieu de petite. La vraie performance naît de l'efficacité en tous points.

- Châssis inférieur à voie variable (990 - 1.300 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 solitaires 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.



## 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.



L'attache rapide hydraulique innovante Easy Lock a été idéalement adaptée à la cinématique des pelles compactes Wacker Neuson. De ce fait, elle améliore de manière décisive les processus de travail : Il suffit d'approcher la pelle compacte, d'engager l'accessoire puis de le verrouiller par commande hydraulique. Et sa hauteur de montage réduite ne modifie en rien les angles d'ouverture et de fermeture habituels du godet. Elle vous apporte les gains de temps et de productivité qui font la différence.

**easylock** 

# 1404

## Compacte au lieu de massive. La polyvalence est une obligation.



- 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 inmanquablement.
- 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.

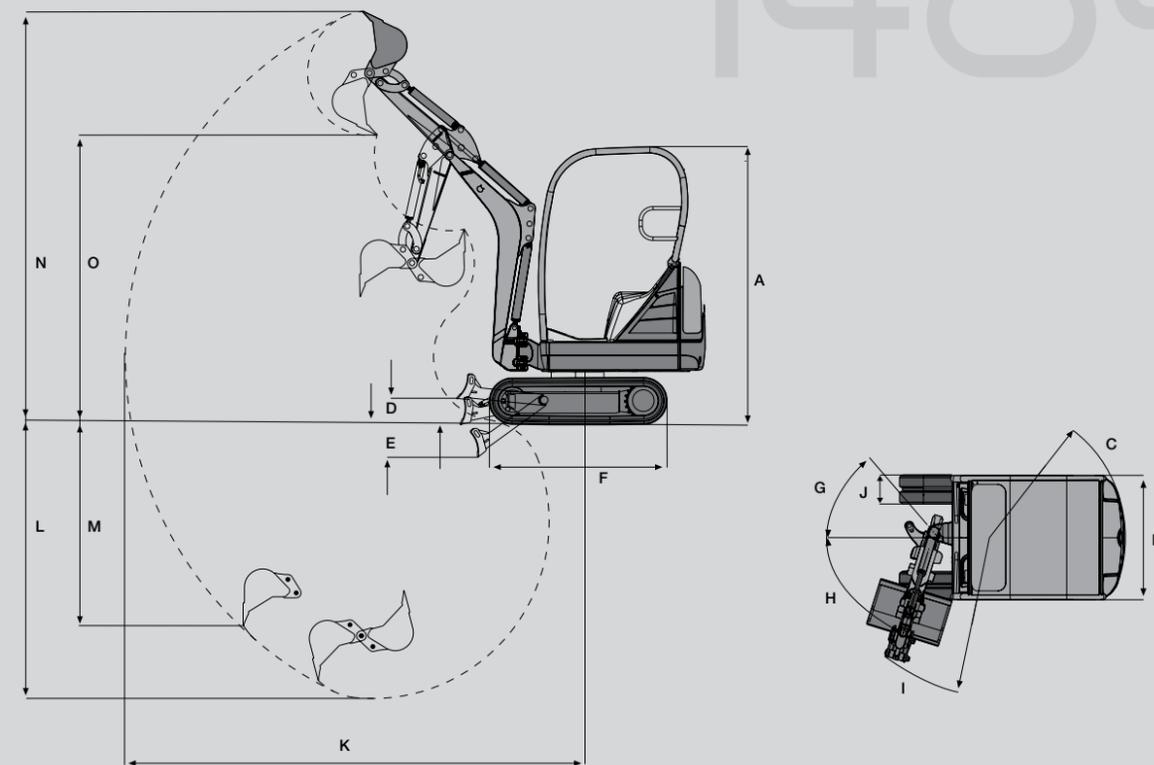


Même les travaux exigeants peuvent être accomplis avec finesse.  
La puissance à la demande, en toutes situations.

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

## DIMENSIONS

<b>A</b>	Hauteur	<b>1404</b> 2.285 mm
<b>B</b>	Largeur	990 mm
	Longueur de transport (groupe de travail posé)	3.645 mm
<b>C</b>	Déport arrière en orientation	1.075 mm
	Déport max. du côté droit (au milieu du godet)	432 mm
	Déport max. du côté gauche (au milieu du godet)	287 mm
<b>D</b>	Levée max. de la lame (au dessus du niveau du sol)	211 mm
<b>E</b>	Profondeur d'attaque max. de la lame (sous le niveau du sol)	264 mm
<b>F</b>	Longueur totale du train de chenilles	1.460 mm
<b>G</b>	Angle de déport max. du groupe de travail vers la droite	49°
<b>H</b>	Angle de déport max. du groupe de travail vers la gauche	73°
<b>I</b>	Rayon d'orientation min. du groupe de travail	1.195 mm
<b>J</b>	Largeur de chenille	230 mm
	Force d'arrachement au balancier max. (balancier court et long) selon ISO 6015	7,85 / 7,02 kN
	Force d'arrachement au godet max. sur la dent de godet selon ISO 6015	15,34 kN
<b>CINEMATIQUE DE TRAVAIL (BALANCIER COURT / LONG)</b>		
	Longueur de balancier	940 / 1.100 mm
<b>K</b>	Rayon de fouille max.	3.700 / 3.860 mm
<b>L</b>	Profondeur de fouille max.	2.240 / 2.415 mm
<b>M</b>	Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	1.640 / 1.800 mm
<b>N</b>	Hauteur d'attaque max.	3.390 / 3.510 mm
<b>O</b>	Hauteur de déversement max.	2.370 / 2.495 mm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		1404
Poids de transport		1.400 - 1.620 kg
Poids de transport		1.530 - 1.750 kg
Surpoids châssis inférieur à voie variable, cabine, pour balancier long		90 kg • 110 kg • 10 kg
MOTEUR		
Marque / Type		Yanmar 3TNV76
Configuration		moteur diesel 3 cylindres à refroidissement liquide
Puissance selon norme ISO		13,2 kW (17,9 CV)
Cylindrée		1.116 cm <sup>3</sup>
Régime nominal		2.200 min <sup>-1</sup>
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 <sup>2</sup>
Vitesse d'orientation de la tourelle		9,8 min <sup>-1</sup>
LAME DE REMBLAYAGE		
Largeur/Hauteur		980/232 mm
Levée max. (au dessus du sol) / Profondeur max. (sous le niveau du sol)		211/264 mm
NIVEAU SONORE		
Niveau sonore (L <sub>wa</sub> ) selon la norme 2000/14/EG		93 dB(A)

CAPACITÉ DE LEVAGE 1404 balancier court						
E	max		3,0 m		2,0 m	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°
1,5 m	395*	170	400*	175	430*	315
1,0 m	380*	155	405*	170	615*	300
0,5 m	365*	155	410*	165	725*	280
0,0 m	350*	155	385*	165	715*	270

CAPACITÉ DE LEVAGE 1404 balancier long						
E	max		3,0 m		2,0 m	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°
1,5 m	390*	160	415*	175	375*	335
1,0 m	375*	150	425*	170	575*	305
0,5 m	360*	145	410*	165	695*	275
0,0 m	345*	145	400*	180	695*	255

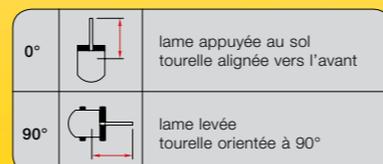
CAPACITÉ DE LEVAGE 1404 balancier court, châssis inférieur à voie variable						
E	max		3,0 m		2,0 m	
	0°	90° **	0°	90° **	0°	90° **
1,5 m	395*	205/295	400*	210/300**	430*	375/545
1,0 m	380*	195/275	405*	210/295**	615*	360/525
0,5 m	365*	190/270	410*	205/290**	725*	345/505
0,0 m	350*	190/275	385*	200/300**	715*	335/495

CAPACITÉ DE LEVAGE 1404 balancier long, châssis inférieur à voie variable						
E	max		3,0 m		2,0 m	
	0°	90° **	0°	90° **	0°	90° **
1,5 m	390*	200/280	415*	215/305	375*	375/375
1,0 m	375*	185/285	425*	210/300	575*	370/540
0,5 m	360*	180/255	410*	200/290	695*	335/495
0,0 m	345*	180/260	400*	220/315	695*	315/470

- 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 calculées en kg, en position horizontale, sur sol stable et sans godet. Dans la mesure où un godet (ou tout autre accessoire) est monté sur la pelle, la capacité de levage et la charge de basculement sont diminuées du poids de l'accessoire en question. 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 la stabilité minimale requise. Les limites de 75 % de la charge de basculement statique et 87 % de la capacité de levage hydraulique ne doivent pas être dépassées.

\*\* Chassis à voie variable 990 mm / 1.300 mm



EQUIPEMENT STANDARD	1404	OPTIONEN	1404
<b>GENERAL</b>			
Chenilles caoutchouc 230 mm		CABINE	
Lame		Cabine standard	
Phare de travail sur la flèche		Cabine de sécurité,	
Trousse à outils		Chauffage,	
avec pompe à graisse + manuel d'utilisation		Partie supérieure du parebrise rabattable,	
<b>MOTEUR</b>			
Moteur diesel YANMAR refroidi par eau		Vitre inférieure amovible lave-glaces,	
<b>CANOPY</b>			
Siège réglable, revêtu synthétique façon cuir, avec ceinture de sécurité. Le canopy répond aux réglementations actuelles ROPS, TOPS et FOPS*		1 porte d'accès,	
<b>HYDRAULIQUE</b>			
Systeme Load-Sensing		Habillage intérieur complet	
Commandes servo assistées par manipulateurs		Répond aux réglementations actuelles ROPS, TOPS et FOPS*	
Commande à clapets selon ISO, DIN, SAE, PCSA et EURO		<b>Radio</b>	
Circuit hydraulique auxiliaire double effet monté sur le balancier		HYDRAULIQUE	
Refroidisseur d'huile hydraulique		Huile biologique Panolin	
<b>AUTRE</b>			
* FOPS (Niveau I ou II) seulement en combinaison avec une grille de protection supplémentaire – en option sortie usine ou en kit option à monter.			
Phare de cabine avant			
Phare de cabine avant et arrière			
Gyrophare			
Signal de déplacement			
Balancier long (+160 mm)			
Chassis à voie variable Chassis à voie variable de 990 à 1.300 mm, élargisseur de lame de terrassement inclus			
Sécurité 24 (2.000 h) Prolongation de garantie à 24 mois ou 2.000 heures de travail			
Sécurité 36 (3.000 h) Prolongation de garantie à 36 mois ou 3.000 heures de travail			
Antidemarrage KAT			
<b>KITS</b>			
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**