

2404

Schrittmacher

Wacker Neuson Kompaktbagger
2404



**WACKER
NEUSON**

Die Evolution:

Stärker. Wirtschaftlicher. Nachhaltiger. Eine neue Generation.

Wacker Neuson Faktoren:

- Hydrauliksystem mit Summenleistungsregelung für hohe Wirtschaftlichkeit und Leistung.
- Hohe Wirtschaftlichkeit: optimale Abstimmung von Motor- und Hydraulikeinheit.
- Hydraulisch vorgesteuerte und gedämpfte Pedale.
- Neue Kabine, die unter Beibehaltung aller Cockpitfunktionen leicht abgenommen werden kann.
- Serienmäßig Hydraulikölkühler, der auch bei extremen Einsatzbedingungen (Hydraulikhammer) für optimale Öltemperatur sorgt.
- Zwei Hebeösen auf der Kabine für leichtes Versetzen des Baggers.
- Transportgewicht unter 2,5 t.
- Hohe Standsicherheit und Stabilität durch weiterentwickeltes Fahrwerk und optimale Gewichtsverteilung.
- Stabiler, hochfester Stahlbau.
- Vertical Digging System (VDS): Stufenloses Neigen des Oberwagens um bis zu 15°.*

* Option



Wirtschaftlichkeit weitergedacht: Effizienz als Konstruktionsprinzip.

Weniger Treibstoffverbrauch, weniger Serviceaufwand, Kostensparnis beim Transport und eine Leistung, wie sie bisher höheren Tonnagen vorbehalten war:

Der neue 2404 ist das Ergebnis evolutionärer Konstruktion, die bewährten Komponenten wurden optimiert und das Zusammenspiel von Motor- und Hydraulikleistung noch deutlich verbessert. Mehr Produktivität, höhere Effizienz, kürzere Grabzeiten durch exakt vertikales Graben mit dem innovativen Vertical Digging System (VDS)* von Wacker Neuson.

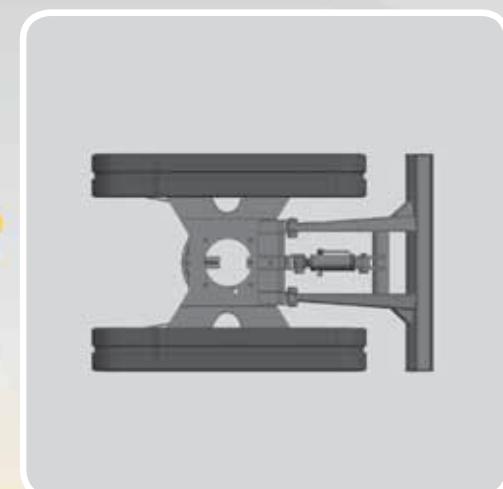
Ein Schrittmacher richtig verstandener und zukunftsweisender Effizienz.



Die Steigerung:

Exzellente Grabwerte. Höhere Standfestigkeit. Überlegene Leistung zum besseren Preis.

Der stabile X-Rahmen in bewährter
Wacker Neuson Bauart ist aus hochwer-
tigem Stahl gefertigt und eine verlässliche
Plattform für viele produktive Jahre.



Besonders hohe Standfestigkeit:

Das verbreiterte und neu entwickelte Fahrwerk gibt zusätzliche
Stabilität.

**Grabwerte, Ausschütt Höhe und Reiß- und Losbrechkräfte,
zu einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis.**

Das leistungsstarke Antriebskonzept sowie die feinfühlige Steuerung
arbeiten in idealer Abstimmung zusammen ... und das Ergebnis
kann sich sehen und vor allem messen lassen.

Wacker Neuson Faktoren:

Die optimierte Hochleistungshydraulik des 2404 ist ein Herzstück seiner Überlegenheit:

- 2-Wege-Zusatthydraulik serienmäßig.
- Dritter Steuerkreis als Option.
- Die Verstellpumpe mit Summenleistungsregelung* sorgt für die maximale Nutzung der Motorleistung ... ein wesentlicher Faktor größtmöglicher Treibstoffeffizienz.
- Alle Hydraulikschläuche werden im Inneren des Löffelstieles geführt und sind so optimal vor Beschädigung geschützt.
- Gedämpfte und hydraulisch vorgesteuerte Fahrpedale.
- Mit dem Fahrhilfsausgleich (straight travel function) können auch während der Fahrt alle Arbeitsbewegungen ausgeführt werden. Der Bagger bleibt automatisch spurtreu.

* Die Summenleistungsregelung sorgt für runde, harmonische und fein steuerbare Armbewegungen. Für volle und ökonomische Kraftentfaltung in jeder Situation, für die Schonung der Maschine und für die Entlastung des Fahrers.



Das selbstreinigende Laufwerk
entledigt sich der Verschmutzungen
schon während der Bewegung.

Das extrem lange und breite Fahrwerk
gibt auch auf schwierigem Terrain volle
Sicherheit. Die Agilität und die Kraft des
Baggers können immer voll genutzt werden.



Das Design:

Die Effizienz in Bestform. Entwicklung in jedem Detail.

1 Kabine und Canopy erfüllen alle internationalen Sicherheitsstandards nach ROPS / TOPS / FOPS.

2 Das Transportgewicht unter 2,5 t steigert die Mobilität und hilft auch auf diesem Weg, Geld und Zeit zu sparen. Auch hier wird der Einsatz eines Kompaktbaggers noch effizienter.

3 Die besonders breiten Einstiege erleichtern auch ein oftmaliges Aus- und Einstiegen während eines Arbeitstages ganz erheblich. Auch kurze Einsätze werden produktiv.

4 Sicherheit programmiert:
„Der blaue Schlüssel“ steht für das neue codierte Schlüsselsystem, das die Funktionen von Wegfahrsperre und Diebstahlsicherung in sich vereint.*



Wacker Neuson Faktoren:

- Großzügig dimensionierte Kabine* mit großer Bein- und Kopffreiheit; zweite Tür als Option.
- Kabine & Canopy sind ROPS/TOPS/FOPS zertifiziert.
- Codiertes Schlüsselsystem als Diebstahlsicherung und Wegfahrsperre.*
- Besonders breite Einstiege, die auch das mehrmalige Aus- und Einstiegen während eines Arbeitstages erleichtern.

* Option



Die Kabine*:

Komfort und Kommunikation.
Innovatives Frontscheibensystem.



1



3.1



3.3

Die Kabine ist einfach zu demonstrieren. Mit wenigen Handgriffen lässt sich die Kabine vom Unterwagen lösen. Damit sind geringe Durchfahrtshöhen kein Hindernis mehr.

- 1 Die Ausstattung mit zwei Türen (Option) schafft bequeme Zustiegsmöglichkeiten von beiden Seiten. Der Maschineneinsatz wird dadurch noch flexibler.
- 3 Innovatives Frontscheibensystem für Komfort, Kommunikation und Sicherheit:

- 3.1 **Voll verglaste Frontpartie:** Hervorragende Sicht und perfekter Schutz vor Wind und Wetter. Ein tausendfach bewährtes Konzept. (Gekippte Stellung)
- 3.2 **Der obere Scheibenteil** wird einfach unter das Kabinendach geschoben. Dort ist es sicher verwahrt.
- 3.3 **Dialogposition:** Der untere Scheibenteil wird unter den oberen geschoben. Jetzt kann man sich leicht mit dem Team außerhalb des Baggers verständigen.
- 3.4 **Beide Scheibenteile** werden unter dem Kabinendach verwahrt. Sie müssen weder herausgenommen noch irgendwo gelagert werden. Die Beschädigungsgefahr ist gebannt.



3.2



3.4

Wacker Neuson Faktoren:

- Leichtes Versetzen der Maschine über die Hebeösen auf dem Kabinendach.
- Einfaches Demontieren der Kabine; alle Funktionen bleiben erhalten.
- Innovatives Frontscheibensystem für mehr Komfort.



Die Effizienz:

Wartung in Bestzeit. Ideale Proportionen.

1 Leichtes Versetzen oder Aufladen der Maschine. Die stabilen Hebeösen ermöglichen ein sicheres Bewegen und eine präzise Landung des 2404. Neue Einsatzfelder sind rasch erreicht. Und eine sichere Verfrachtung ist jederzeit gewährleistet.

2 Zeitersparnis bei Service- und Wartungsarbeiten. Die Bodenplatte und die Seitenverkleidungen sind leicht abnehmbar und schaffen Zugang zu Motor und Hydraulik.

3 Direkter Zugang zum Motorraum. Alle servicerelevanten Teile sind über den großen Motorraumdeckel direkt zu erreichen. Der tägliche Check reduziert sich auf wenige Handgriffe.



Wacker Neuson Faktoren:

- Ideale Proportionen für vielseitigen Einsatz.
- Zeit und Geld sparende Wartung und Serviceleistungen dank besonders leichter Zugänglichkeit von Motor und Hydraulik.
- Regelmäßige Checks mit wenigen Handgriffen unterstützen die Werterhaltung der Maschine.

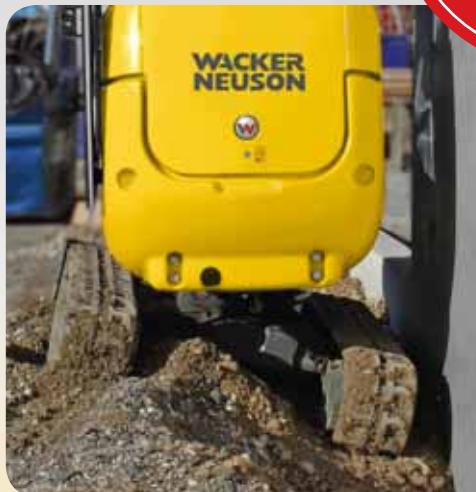


Die Professionalität:

Mit dem Vertical Digging System* (VDS) bringen Sie Ihren Bagger und sich selbst immer in die beste (Arbeits-)Position.

25 %
MATERIAL- UND
ZEITERSPARNIS

beim Ausheben
und Verfüllen.



Das Vertical Digging System (VDS):

Es spart Zeit und Kosten, bringt zusätzliche Sicherheit und eröffnet neue Möglichkeiten für besonders effizientes Arbeiten.

**Vorarbeiten sind teuer. Volle Schwenkkraft wird gebraucht. Sicherheit muss sein.
Keine Zeit für schwierige Manöver.**

Mit Ihrem Wacker Neuson 2404 mit VDS sind bis zu 25 % Aufwand einzusparen:

Denn mit dem stufenlosen Neigen des Oberwagens um bis zu 15° können Sie Steigungen bzw. Gefälle von bis zu 27 % ausgleichen.

Aus einer steilen Herausforderung wird ein gewinnbringender Leistungsvorsprung:

- Mehr Produktivität, höhere Effizienz: Kürzere Grabzeiten durch exakt vertikales Graben.
- Bis zu 25 % Material- und Zeitersparnis beim Ausheben.
- Bis zu 25 % Material- und Zeitersparnis beim Verfüllen.
- Bis zu 20 % höhere Standsicherheit bei 15° Hangneigung und voller Ausladung.
- Volle Rundum-Schwenkkraft über 360°.
- Gewohnte Sitzposition, ermüdfreies Arbeiten.
- Einfacher und robuster Aufbau.
- 10 Jahre Garantie auf Kippkonsole und Lagerung.

* Option

15° vds

Alles aus einer Hand: Kompaktes Format.



Das innovative hydraulische Schnellwechselsystem EASY LOCK ist optimal auf die Kinematik der Wacker Neuson Kompaktbagger abgestimmt und trägt ganz entscheidend zur Verbesserung der Arbeitsprozesse bei: Heranfahren, andocken und automatisch schließen. Aufgrund der geringen Bauhöhe bleiben Ein- und Ausdrehwinkel der Schaufel voll und ganz erhalten. Ein enorm wichtiger Beitrag zu einem verbesserten Workflow.

Wacker Neuson Faktoren:

- Hydraulik, hydraulische Schnellwechselgabel **EASY LOCK** und Anbauwerkzeuge sind zu 100 % aufeinander abgestimmt.
- Ab Werk lieferbar – es sind keine kostenintensiven und aufwendigen Umbauarbeiten notwendig.
- Lange Lebensdauer – robuster Aufbau und hochwertige Komponenten.
- In weniger als 30 Sekunden von einem Anbaugerät auf ein anderes wechseln, ohne dass der Fahrer aussteigen muss.
- Reduzierter Zeit- und Personalaufwand.

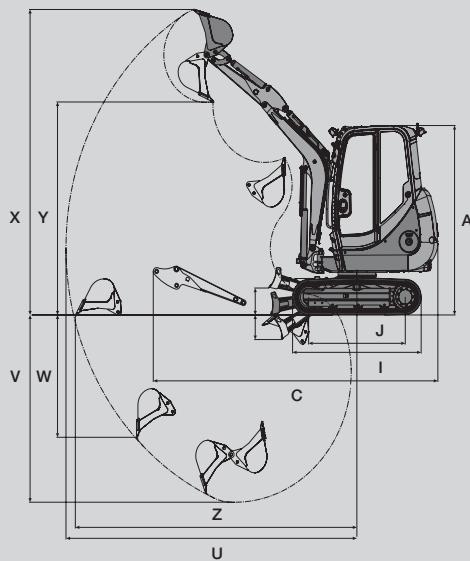
easylock





Einfache Rechnung:
Die Bestleitung bringen.
Bei jedem Einsatz gewinnen.

2404



ABMESSUNGEN

A Höhe	2442 mm
B Transportbreite	1400 mm
C Transportlänge	4068 mm
D Kettenbreite	250 mm
E Bodenfreiheit	275 mm
G Oberwagenbreite	990 mm
GRABDATEN (ALLGEMEIN)	
H Laufwerksbreite	1400 mm
I Laufwerkslänge gesamt	1840 mm
J Laufwerkslänge (Turas-Leitrad)	1385 mm
L Heckschwankradius	1159 mm
M Auslegerschwenkradius rechts	1600 mm
N Auslegerschwenkradius mitte	1700 mm
O Auslegerschwenkradius links	1370 mm
P Max. Auslegerversetzung auf Mitte Löffel rechte Seite	516 mm
Q Max. Auslegerversetzung auf Mitte Löffel linke Seite	357 mm
R Max. Schwenkwinkel Armsystem nach rechts	48 °
S Max. Schwenkwinkel Armsystem nach links	77 °
GRABDATEN (LÖFFELSTIEL KURZ / LANG)	
Löffelstielänge	1050 / 1250 mm
U Max. Grabradius	4160 / 4350 mm
V Max. Grابتiefe	2520 / 2720 mm
W Max. senkrechte Einstechtiefe	1680 / 1870 mm
X Max. Einstechhöhe	3940 / 4070 mm
Y Max. Ausschütt Höhe	2750 / 2870 mm
Z Max. Reichweite am Boden	4030 / 4190 mm



HUBKRAFTTABELLE 2404

KURZER LÖFFELSTIEL

B	A	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	

LANGER LÖFFELSTIEL

B	A	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	

**BETRIEBSDATEN**

Transportgewicht Canopy / Kabine	2404
Betriebsgewicht Canopy / Kabine	2190 / 2288 kg
Mehrgewicht für langen Löffelstiel	2312 / 2410 kg
Max. Reißkraft Standardlöffelstiel / langer Löffelstiel	17 kg
Max. Reißkraft Standardlöffelstiel / langer Löffelstiel	14,6 / 12,9 kN
Max. Losbrechkraft am Löffelzahn	19,6 kN

**MOTOR**

Fabrikat/Typ	Yanmar 3TNV76
Anzahl der Zylinder	3
Hubraum	1116 cm ³
Max. Motorleistung	17,9 kW (24,3 PS)
Schwungradleistung nach ISO	13,2 kW (17,9 PS)
Batterie	12 V / 45 Ah

**HYDRAULIKSYSTEM**

Pumpe	Doppelverstell- und Doppelzahnradpumpe
Art der Regelung	Summenleistungsregelung
Betriebsdruck für Arbeits- und Fahrhydraulik	240 bar
Betriebsdruck Drehwerk	150 bar
Fördermengen Verstellpumpen	2 x 26,15 l/min
Fördermengen Zahnradpumpe 1 / 2	19,1 / 6,5 l/min

**FAHRWERK UND SCHWENKWERK**

2 Fahrgeschwindigkeiten	2,25 km/h, 3,8 km/h
Steigvermögen	30° (58%)
Oberwagendrehzahl	10 min ⁻¹
Bodendruck	0,28 kg/cm ²
Anzahl der Laufrollen	3

**PLANIERSCHILD**

Breite / Höhe	1400 / 300 mm
Max. Hub über / unter Planum	350 / 320 mm

**FÜLLMENGEN**

Hydrauliktankvolumen	21 l
Systemfüllung Hydrauliköl	30 l
Dieseltankvolumen	24 l

**GERÄUSCHEMISSION**

Schallleistungspiegel (L_A) nach 2000/14/EG	93 dB(A)
---	----------

A Ausladung ab Mitte Drehkreuz**B** Lastanschlaghöhe ab Bodenniveau

* Hubkraft ist hydraulisch begrenzt. Alle Tabellenwerte sind in kg angegeben, bei waagrechter Stellung auf festem Untergrund und ohne Löffel. Sofern ein Löffel oder sonstige Arbeitsgeräte angebaut sind, verringert sich die Hubkraft oder Kipplast um deren Eigengewicht. Berechnungsgrundlage: gem. ISO 10567. Die Hubkraft des Kompaktbaggers ist durch die Einstellung der Überdruckventile und durch die Kippsicherheit begrenzt. Es werden weder 75 % der statischen Kipplast, noch 87 % der hydraulischen Hubkraft überschritten.

0°		mit Planierschildabstützung in Fahrtrichtung
90°		ohne Planierschildabstützung 90° zur Fahrtrichtung

SERIENAUSSTATTUNG	2404	OPTIONEN	2404
ALLGEMEIN		KABINE	
Gummikette 250 mm		Verglaste Sicherheitscabine, Kabinenheizung, obere und untere Frontscheibe nach innen versenkbar, Scheibenwisch/waschanlage, vollständige Innenauskleidung. Cabine ist abnehmbar und erfüllt die FOPS-, TOPS- und ROPS Bestimmungen.	
Planierschild			
Arbeitsscheinwerfer am Hubarm			
Werkzeugsatz inkl. Fettpresse und Wartungshandbuch			
MOTOR		Kabine 2-türig	
Wassergekühlter YANMAR-Dieselmotor		Canopy mit Heckscheibe	
KABINE		Radio	
Canopy		Radioset mit Antenne und Lautsprecher	
Verstellbarer Fahrersitz mit Kunstlederbezug und Sicherheitsgurt, Canopy (und Kabine) erfüllt die FOPS-, TOPS- und ROPS Bestimmungen		Radiovorbereitung (Antenne, Boxen)	
HYDRAULIK		Rückenverlängerung	
Summenleistungsregelung		HYDRAULIK	
Hydraulische Vorsteuerung mit Joystick-Bedienung		Bio-Öl Panolin	
Ventilsteuerung nach ISO, DIN, SAE, PCSA und EURO		BP-Biohyd SE46	
Zusatzydraulikanschlüsse für 2 Bewegungsrichtungen am Löffelstiel		Flachdichtende Kupplung	
2 Fahrgeschwindigkeiten		3. Steuerkreis proportionalgesteuert (nicht gemeinsam mit Vorbereitung Powertilt möglich)	
Hydraulisch gedämpfte Fahrpedale und Fahrhebel		Proportionalsteuerung	
Hydraulikölkühler		für Zusatzydraulik	
		Steuerkreis Greifer	
		Überdruckventil Zusatzydraulik	
		Überlastwarneinrichtung Deutschland	
		Überlastwarneinrichtung Frankreich	
		Vorbereitung hydraulisches SWS (EASY LOCK)	
		Vorbereitung Powertilt	
		LACKIERUNG	
		Sonderlack 1 RAL	
		nur für gelbe Teile	
		Sonderlack 1 kein RAL	
		nur für gelbe Teile	
		Sonderlack Kabine/Canopy RAL	
		nur RAL-Farbe möglich	
		SONSTIGE	
		VDS Vertical Digging System	
		Arbeitsscheinwerfer vorne	
		Arbeitsscheinwerfer vorne + hinten	
		Drehleuchte	
		Fahrsignal	
		Löffelstil lang + 200 mm	
		Security 24 (1500 h)	
		Gewährleistungsverlängerung auf 24 Monate oder 1500 Betriebsstunden	
		Security 24 (2000 h)	
		Gewährleistungsverlängerung auf 24 Monate oder 2000 Betriebsstunden	
		Wegfahrsperrre KAT	

Kompaktbaumaschinen von Wacker Neuson bringen Leistung und Beweglichkeit auf den Punkt: **Überall und jedes Mal.**

Wir erachten es als unsere ständige Aufgabe, unser Versprechen im Hinblick auf Produkte und Dienstleistungen zu erfüllen:

**Zuverlässigkeit, Vertrauenswürdigkeit, Qualität, Reaktionsschnelligkeit,
Flexibilität und Innovation.**

Kompaktbaumaschinen der Marke Wacker Neuson erbringen ihre Leistung auch dort, wo andere passen müssen. Unsere Produkte überzeugen durch Qualität, Kraft, intelligente Hydraulik, kompakte Abmessungen, innovative Technik, höchste Produktivität und Zuverlässigkeit. Ein Setup, wie es in dieser Form nur von Wacker Neuson – als Spezialist für Compact Equipment – kommen kann.

Machen auch Sie diese Leistungsstärke zu Ihrem Vorsprung. Die Wacker Neuson Kompaktklasse ist eine Klasse für sich. Ein Erfolg auf der ganzen Linie.



**WACKER
NEUSON**