

Klassiker

Wacker Neuson Kompaktbagger
2503 • 3503



**WACKER
NEUSON**

Die Stärken der Klassiker:
Ausgereift und ausgewogen.
Kraftvoll, kompakt
und hart im Nehmen.



Wacker Neuson Faktoren:

- Starke Motoren mit hohem Drehmoment und besonderer Laufruhe.
- Hochleistungshydraulik.
- Ideale Transportabmessungen.
- Hohe Standsicherheit.
- Einfache Bedienung.

Das Ideal eines Kompaktbaggers: Kraftvoll, wendig und unkompliziert.

Die Balance der Kraftdaten und eine Hydraulik, die alle Bewegungen mühelos fließen lässt: Die Kompaktbagger 2503/3503 machen ihrer Klasse alle Ehre. Deshalb werden sie bei jedem Einsatz schnell zum verlässlichen Dreh- und Angelpunkt optimierter Arbeitsprozesse. Sie sind und bleiben die Wacker Neuson Klassiker mit einer Fangemeinde, die ständig wächst.

Dieselmotoren und Hochleistungshydraulik: Das Antriebssystem als Erfolgsduo.



LEISTUNG, DIE SICH RASCH ZEIGT. EIN VORSPRUNG, DER SICH TÄGLICH BEWEIST: DAS PERFEKTE ZUSAMMENSPIEL VON MOTORLEISTUNG UND HYDRAULIK IST EIN QUALITÄTSFAKTOR ERSTEN RANGES UND TYPISCH FÜR DIE EINZIGARTIGKEIT DER WACKER NEUSON KOMPAKTBAGGER.



Wacker Neuson Faktoren:

- Geringer Verbrauch und wenig Geräuscentwicklung.
- Gedämpfte und hydraulisch vorgesteuerte Fahrpedale.
- Serienmäßige Zusatzhydraulik bis zum Löffelstil.
- TIER III konform.
- Leichte und rasche Wartung.

Summenleistungsregelung.

Die Summenleistungsregelung sorgt für die optimale Ausnützung der Leistung des Dieselmotors.

Steigt der Druck im Hydrauliksystem aufgrund hoher Last, sorgt die Summenleistungsregelung dafür, dass der Dieselmotor nicht überlastet, indem die Fördermenge der Verstellpumpe reduziert wird.

Dadurch bleibt die Motordrehzahl konstant und gewährleistet höhere Effizienz. Mehrere Arbeitsbewegungen können gleichzeitig ausgeführt werden ohne Leistungsverlust der einzelnen Bewegungen. Die Summenleistungsregelung sorgt somit für hohe Arbeitseffizienz und macht den Dieselmotor besonders langlebig.

- 1 Großvolumige Motoren.**
Dank des großen Hubraumes entfaltet der 2503/3503 schon bei niedriger Drehzahl seine volle Kraft. Daraus resultieren die besondere Laufruhe, die Wirtschaftlichkeit und die geringe Geräuscentwicklung.
- 2 Optimale Servicezugänge zu Motor- und Hydraulikkomponenten.**
Die Seitenteile des Heckgewichtes können herausgezogen werden und geben den vollen Zugang auf den Motorraum frei.
- 3 Leichte und rasche Wartung: Zeitgewinn mit Sicherheit.**
Intelligentes Ein-Schloss-System für ein komfortables Betätigen der Motor- und Ventilabdeckung von der Fahrerkabine aus.



Die besten Plätze für sichere Leistung: Kabine und Fahrwerk.

Wacker Neuson Faktoren:

- Kabine/Canopy erfüllt die aktuellen ROPS, TOPS und FOPS* Bestimmungen.
- Mehrfach verstellbarer Komfortsitz.
- Hydraulisch vorgesteuerte Fahrpedale, die die Hände während der Fahrt für die Bedienung freihalten.
- Die Kabine ist leicht demontierbar. Im kabinenlosen Betrieb bleiben alle Steuerungs- und Maschinenfunktionen erhalten.

* FOPS (Level I oder II) nur mit zusätzlichem Schutzgitter – als Option ab Werk oder als Nachrüstsatz erhältlich.



1



2

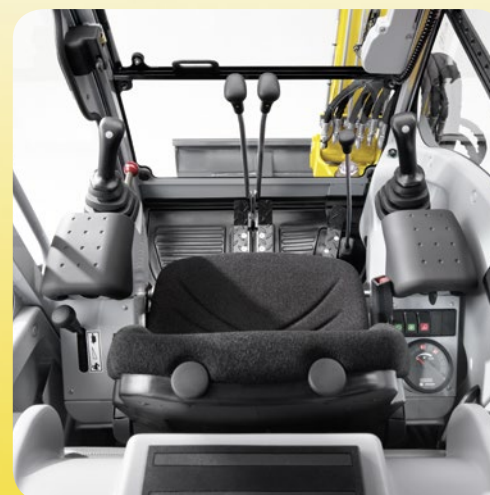


3

- 1 Großer Einstieg und geräumige Kabine, die mit wenigen Handgriffen demontiert werden kann. Im kabinenlosen Betrieb bleiben alle Steuerungs- und Maschinenfunktionen erhalten.
- 2 Selbstreinigendes Fahrwerk und besondere Laufruhe aufgrund der asymmetrischen Auslegung von Fahrwerk und Kettenprofil.

+ Auto2Speed (3503). Automatische Geschwindigkeitsanpassung in Abhängigkeit der Zugkraft. Automatisches Zurückschalten aus dem Schnellgang in den ersten Gang, wenn es aufgrund der gerade anliegenden Arbeitslast (z. B. beim Planieren) erforderlich ist. Reduziert sich die Arbeitslast wieder, so schaltet die Maschine automatisch in den Schnellgang zurück.

- 3 Hohe Standsicherheit dank optimaler Gewichtsverteilung und VDS-Option (Vertical Digging System).



Wacker Neuson Faktoren:

- Selbstreinigendes Fahrwerk.
- Hochfester Stahlbau.
- Austauschbare Stahlbuchsen an großzügig dimensionierten Lagerstellen
- Vertical Digging Systems (VDS) – optional.*
- Auto2Speed (3503).

* Nähere Information auf den Seiten 8/9 dieser Broschüre und im VDS-Spezialprospekt. Fordern Sie ihn an.



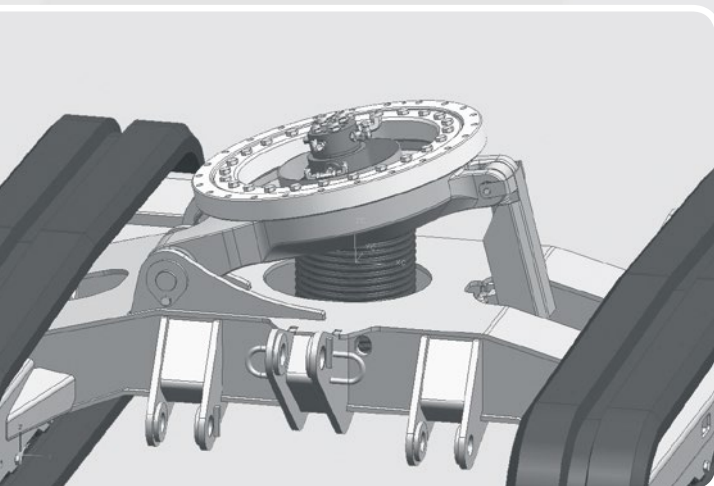
3503

Gelände und Auftrag sind vorgegeben.
Ihr Spielraum ist der Bagger.
**Mit dem Vertical Digging System*
(VDS) bringen Sie Ihren Bagger
und sich selbst immer in die beste
(Arbeits-)Position.**

* Option für den 3503.

Nähere Informationen über die Anwendungen,
die Vorzüge und Nutzen dieses bewährten
Systems finden Sie in der VDS-Spezialbroschüre.
Fordern Sie sie einfach an.

25%
**MATERIAL- UND
ZEITERSPARNIS**
beim Ausheben
und Verfüllen.



Wacker Neuson Faktoren:

- Einfache und robuste Bauweise.
- So leicht zu bedienen wie das Verstellen eines Sitzes.
- 20 Jahre Erfahrung.
- 10 Jahre Garantie auf Kippkonsole und Lagerung.**

** Beim Nachweis sachgerechter
und regelmäßiger Wartung.



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

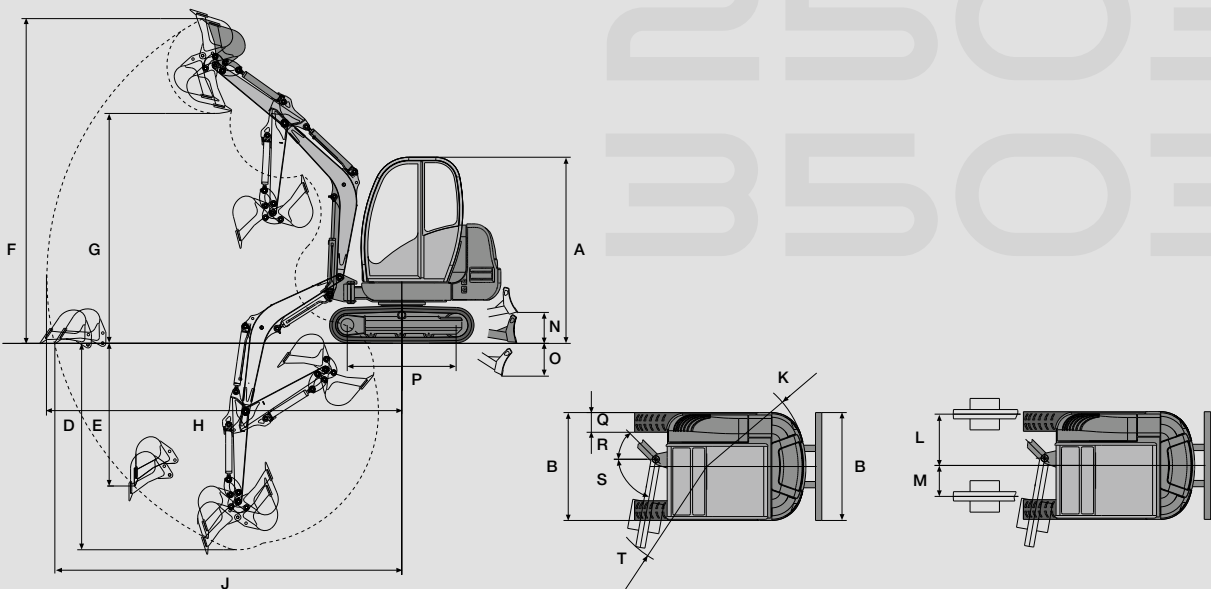
**Sie sparen bis zu 25 % Aufwand: Mit dem stufenlosen Neigen des Oberwagens um
bis zu 15° können Steigungen bzw. Gefälle von bis zu 27 % ausgeglichen werden.
So wird aus einer steilen Herausforderung ein gewinnbringender Leistungsvorsprung:**

- 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 Schwenkkraft über die vollen 360°.
- Gewohnte Sitzposition, ermüdungsfreies Arbeiten.
- Einfacher und robuster Aufbau.



15° **vds**

Technische Daten:
Konkrete Werte sind
die beste Entschei-
dungshilfe.



ABMESSUNGEN		2503	3503
A	Höhe	2.370 mm	2.405 mm
B	Breite	1.370 mm	1.620 mm
Transportlänge (Arm gesenkt)		4.410 mm	5.170 mm
LÖFFELSTIEL KURZ / LANG			
D	Max. Grabtiefe	2.620 / 2.825 mm	3.230 / 3.530 mm
E	Max. senkrechte Einstechtiefe	1.810 / 2.000 mm	2.220 / 2.500 mm
F	Max. Einstechhöhe	4.125 / 4.250 mm	4.910 / 5.100 mm
G	Max. Ausschütthöhe	2.925 / 3.080 mm	3.620 / 3.810 mm
H	Max. Grabradius	4.515 / 4.693 mm	5.270 / 5.546 mm
J	Max. Reichweite am Boden	4.410 / 4.602 mm	5.175 / 5.456 mm
K	Heckschwenkradius	1.240 mm	1.400 mm
L	Max. Auslegerversetzung auf Mitte Löffel rechte Seite	653 mm	685 mm
M	Max. Auslegerversetzung auf Mitte Löffel linke Seite	393 mm	415 mm
N	Max. Hubhöhe Planierschild über Planum	390 mm	410 mm
O	Max. Schürftiefe Planierschild unter Planum	415 mm	490 mm
P	Laufwerkslänge	1.840 mm	2.075 mm
Q	Kettenbreite	250 mm	300 mm
R	Max. Schwenkwinkel Armsystem nach rechts	45°	45°
S	Max. Schwenkwinkel Armsystem nach links	80°	80°
T	Auslegerschwenkradius	1.360 mm	1.470 mm
Max. Reißkraft nach ISO 6015		13,52 / 11,39 kN	21,97 / 17,76 kN
Max. Losbrechkraft nach ISO 6015		22,50 kN	37,25 kN
Vertical Digging System (VDS)		–	VDS
Länge Löffelstiel		1.150 mm	1.335 mm



HUBKRAFT 2503										HUBKRAFT 3503									
B	A	2 m		2,5 m		3 m		max.		B	A	1,5 m		2,5 m		3,5 m		max.	
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°			0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
3,0 m	–	–	–	–	–	400*	400*	415*	415*	3,0 m	–	–	–	–	745*	685*	800*	545	
1,0 m	1.000*	815	670*	595	540*	460	425*	310		1,0 m	–	–	1.795*	1.000	1.100*	620	890*	415	
0,0 m	1.210*	770	835*	560	635*	440	450*	315		0,0 m	–	–	2.130*	930	1.300*	595	955*	420	
-1,0 m	1.030*	775	790*	560	580*	435	475*	380		-1,0 m	4.200*	2.295	2.100*	950	1.310*	590	1.045*	475	



BETRIEBSDATEN		2503	3503
Transportgewicht		2.485 - 2.820 kg	3.425 - 4.105 kg
Betriebsgewicht		2.640 - 2.975 kg	3.600 - 4.280 kg
MOTOR			
Fabrikat/Typ		Yanmar 3TNV88	Yanmar 4TNV88
Bauart		wassergekühlter 3-Zylinder Dieselmotor (97/68/EC)	wassergekühlter 4-Zylinder Dieselmotor (97/68/EC)
Motorleistung nach ISO		19,2 kW (26,1 PS)	23,7 kW (32,2 PS)
Hubraum		1.642 cm³	2.189 cm³
Nenndrehzahl		2.200 min ⁻¹	2.000 min ⁻¹
Batterie		12V / 71 Ah	12V / 71 Ah
Dieseltankvolumen		41 l	52 l
HYDRAULIKSYSTEM			
Pumpe		Doppelverstell- und Zahnradpumpe	Doppelverstell- und Zahnradpumpe
Förderleistung		28,5 + 28,5 + 19 l/min	44,5 + 44,5 + 25,1 l/min
Betriebsdruck für Arbeits- und Fahrhydraulik		240 bar	240 bar
Betriebsdruck Drehwerk		200 bar	200 bar
Hydraulikölkühler		Standard	Standard
Hydrauliktankinhalt		27 l	50 l
FAHRWERK UND SCHWENKWERK			
2 Fahrgeschwindigkeiten		2,3 km/h, 4,4 km/h	2,8 km/h, 5,5 km/h
Steigvermögen		30° (58 %)	30° (58 %)
Kettenbreite		250 mm	300 mm
Anzahl der Laufrollen pro Seite		3	4
Bodenfreiheit		270 mm	280 mm
Bodendruck		0,33 kg/cm²	0,33 kg/cm²
Oberwagendrehzahl		9 min ⁻¹	9,2 min ⁻¹
GERÄUSCHEMISSIONEN			
Schallleistungspegel (L _{wa}) nach 2000/14/EG		94 dB(A)	95 dB(A)
Schalldruckpegel (L _p) nach ISO 6394		74 dB(A)	74 dB(A)



Transportgewicht		2.485 - 2.820 kg	3.425 - 4.105 kg
Betriebsgewicht		2.640 - 2.975 kg	3.600 - 4.280 kg
MOTOR			
Fabrikat/Typ		Yanmar 3TNV88	Yanmar 4TNV88
Bauart		wassergekühlter 3-Zylinder Dieselmotor (97/68/EC)	wassergekühlter 4-Zylinder Dieselmotor (97/68/EC)
Motorleistung nach ISO		19,2 kW (26,1 PS)	23,7 kW (32,2 PS)
Hubraum		1.642 cm³	2.189 cm³
Nenndrehzahl		2.200 min ⁻¹	2.000 min ⁻¹
Batterie		12V / 71 Ah	12V / 71 Ah
Dieseltankvolumen		41 l	52 l
HYDRAULIKSYSTEM			
Pumpe		Doppelverstell- und Zahnradpumpe	Doppelverstell- und Zahnradpumpe
Förderleistung		28,5 + 28,5 + 19 l/min	44,5 + 44,5 + 25,1 l/min
Betriebsdruck für Arbeits- und Fahrhydraulik		240 bar	240 bar
Betriebsdruck Drehwerk		200 bar	200 bar
Hydraulikölkühler		Standard	Standard
Hydrauliktankinhalt		27 l	50 l
FAHRWERK UND SCHWENKWERK			
2 Fahrgeschwindigkeiten		2,3 km/h, 4,4 km/h	2,8 km/h, 5,5 km/h
Steigvermögen		30° (58 %)	30° (58 %)
Kettenbreite		250 mm	300 mm
Anzahl der Laufrollen pro Seite		3	4
Bodenfreiheit		270 mm	280 mm
Bodendruck		0,33 kg/cm²	0,33 kg/cm²
Oberwagendrehzahl		9 min ⁻¹	9,2 min ⁻¹
GERÄUSCHEMISSIONEN			
Schallleistungspegel (L _{wa}) nach 2000/14/EG		94 dB(A)	95 dB(A)
Schalldruckpegel (L _p) nach ISO 6394		74 dB(A)	74 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	2503 • 3503	OPTIONEN	2503 • 3503
ALLGEMEIN		KABINE	
Gummikette		Kabine Standard	
2503 250 mm		Verglaste Sicherheitskabine	
3503 300 mm		Kabinenheizung	
Planierschild		obere Frontscheibe nach innen versenkbar	
Arbeitsscheinwerfer am Hubarm		untere Frontscheibe herausnehmbar	
Werkzeugsatz inkl. Fettpresse und Wartungshandbuch		Scheibenwisch/waschanlage	
MOTOR		vollständige Innenauskleidung	
Wassergekühlter YANMAR-Dieselmotor		Kabine erfüllt die aktuellen ROPS, TOPS und FOPS* Bestimmungen	
CANOPY		Canopy	
Verstellbarer und gefederter Komfortsitz mit Kunstlederbezug und Sicherheitsgurt. Canopy erfüllt die aktuellen ROPS, TOPS und FOPS* Bestimmungen.		mit Heckscheibe	
HYDRAULIK		Radio	
Summenleistungsregelung		Radioset mit Antenne und Lautsprecher	
Hydraulische Vorsteuerung mit Joystick-Bedienung		Radiovorbereitung (Antenne, Boxen)	
Ventilsteuerung nach ISO, DIN, SAE, PCSA und EURO		Regendach	
Zusatzhydraulikanschlüsse für 2 Bewegungsrichtungen am Löffelstiel		HYDRAULIK	
2503 2 Fahrgeschwindigkeiten		Bio-Öl Panolin	
3503 Auto2-Speed Getriebe, 2 Fahrgeschwindigkeiten automatisch geschaltet, 2. Gang manuell sperrbar		BP-Biohyd SE46	
Hydraulisch gedämpfte Fahrpedale und Fahrhebel		Flachdichtende Kupplung	
Hydraulikölkühler		Proportionalsteuerung für Zusatzhydraulik	
Parkbremse für Schwenkwerk		Steuerkreis Greifer	
		Überdruckventil Zusatzhydraulik	
		Überlastwarneinrichtung Deutschland	
		Überlastwarneinrichtung Frankreich	
		Vorbereitung hydraulisches SWS (EASY LOCK)	
		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	
		3503 VDS Vertical Digging System	
		Arbeitsscheinwerfer vorne	
		Arbeitsscheinwerfer vorne + hinten	
		Drehleuchte	
		Drehzahlautomatik	
		Fahrsignal	
		Löffelstil lang	
		2503 + 200 mm	
		3503 + 300 mm	
		Security 24 (2.000 h)	
		Gewährleistungsverlängerung auf 24 Monate oder 2.000 Betriebsstunden	
		Security 36 (3.000 h)	
		Gewährleistungsverlängerung auf 36 Monate oder 3.000 Betriebsstunden	
		Stahlkette	
		2503 250 mm	
		3503 300 mm	
		Wegfahrsperre KAT	
		PAKETE	
		Spiegelpaket	
		Spiegel rechts und links	

Kompaktmaschinen 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.

Kompaktmaschinen 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**