

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.



Summenleistungsregelung (6503).

Die Summenleistungsregelung sorgt für die optimale Ausnutzung 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.

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 Geräusentwicklung.
- Gedämpfte und hydraulisch vorgesteuerte Fahrpedale.
- Serienmäßige Zusatzhydraulik bis zum Löffelstil.
- TIER III konform.
- Leichte und rasche Wartung.



Die besten Plätze für sichere Leistung: Kabine und Fahrwerk.

Wacker Neuson Faktoren:

- Kabinen und Canopy ROPS/FOPS/TOPS geprüft.
- 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.



2503 3503

- 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 asymmetrisch Auslegung von Fahrwerk und Kettenprofil.
- 3 Hohe Standsicherheit dank optimaler Gewichtsverteilung und VDS-Option (Vertical Digging System).



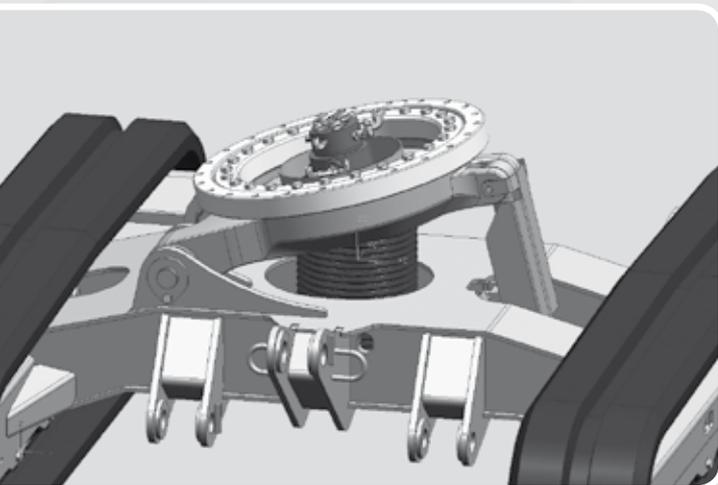
Wacker Neuson Faktoren:

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

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



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.



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.



3503

* 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%
Sparvorteil
25 % weniger Aushub,
Abtransport, Befüllung,
und Zeitaufwand.

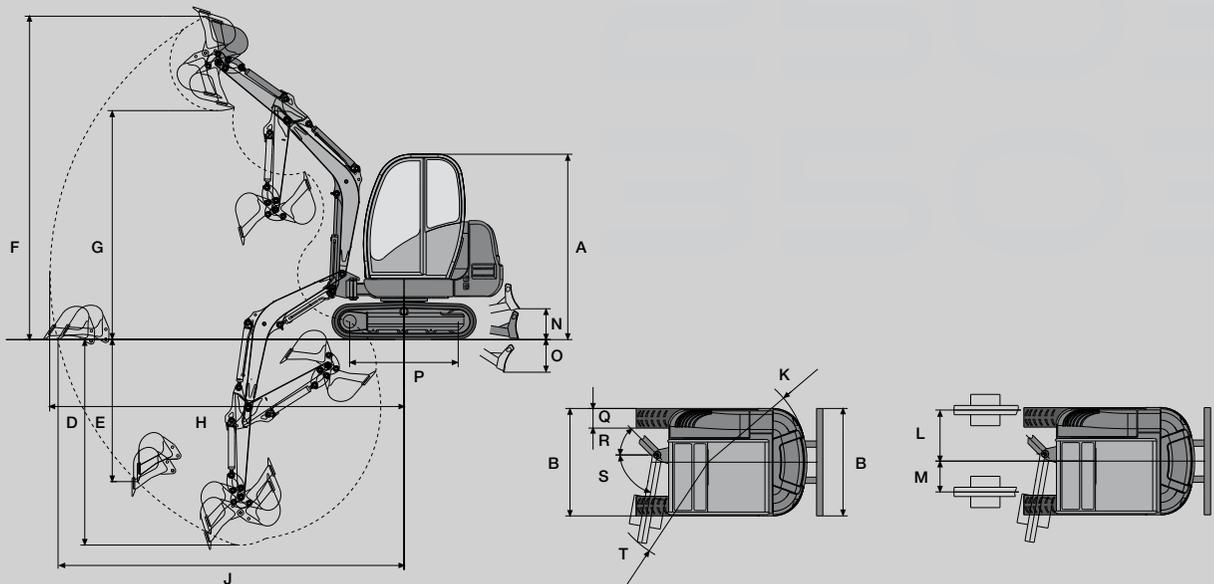


15° vds



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





ABMESSUNGEN

	2503	3503
A Höhe	2370 mm	2405 mm
B Breite	1370 mm	1620 mm
Transportlänge (Arm gesenkt)	4410 mm	5170 mm
LÖFFELSTIEL KURZ / LANG		
D Max. Grabtiefe	2620 / 2825 mm	3230 / 3530 mm
E Max. senkrechte Einstechtiefe	1810 / 2000 mm	2220 / 2500 mm
F Max. Einstechhöhe	4125 / 4250 mm	4910 / 5100 mm
G Max. Ausschütthöhe	2925 / 3080 mm	3620 / 3810 mm
H Max. Grabradius	4515 / 4693 mm	5270 / 5546 mm
J Max. Reichweite am Boden	4410 / 4602 mm	5175 / 5456 mm
K Heckschwenkradius	1240 mm	1400 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	1840 mm	2075 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	1360 mm	1470 mm
Max. Reißkraft	13 kN / 11 kN	20,6 kN / 16,8 kN
Max. Losbrechkraft	20 kN	30,3 kN
Vertical Digging System (VDS)	–	VDS
Länge Löffelstiel	1150 mm	1335 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	1000*	815	670*	595	540*	460	425*	310	425*	1,0 m	–	–	1795*	1000	1100*	620	890*	415	
0,0 m	1210*	770	835*	560	635*	440	450*	315	450*	0,0 m	–	–	2130*	930	1300*	595	955*	420	
-1,0 m	1030*	775	790*	560	580*	435	475*	380	475*	-1,0 m	4200*	2295	2100*	950	1310*	590	1045*	475	

	2503	3503
 BETRIEBSDATEN		
Transportgewicht mit Kabine	2620 kg	3500 kg
Transportgewicht mit Canopy	2525 kg	3405 kg
 MOTOR		
Fabrikat/Typ	Yanmar 3TNV88	Yanmar 4TNV88
Bauart	wassergekühlter 3-Zylinder Dieselmotor (97/68/EC)	wassergekühlter 4-Zylinder Dieselmotor (97/68/EC)
Max. Motorleistung	27,1 kW (36,8 PS)	35,4 kW (48,1 PS)
Schwungradleistung nach ISO	19,2 kW (26,1 PS)	23,7 kW (32,2 PS)
Hubraum	1642 cm ³	2189 cm ³
Nenndrehzahl	2200 min ⁻¹	2000 min ⁻¹
Batterie	12 V / 71 Ah	12 V / 71 Ah
Dieseltankvolumen	41 l	52 l
 HYDRAULIKSYSTEM		
Pumpe	Doppelpstell- und Zahnradpumpe	Doppelpstell- 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/cm ²	0,33 kg/cm ²
Oberwagendrehzahl	9 min ⁻¹	9,2 min ⁻¹
 GERÄUSCHEMISSION		
Schallleistungspegel (L _w) 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 waagrechtcr 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

ALLGEMEIN

- Planierschild
- Arbeitsscheinwerfer am Hubarm
- Werkzeugsatz inkl. Fettpresse und Wartungshandbuch

MOTOR

- Wassergekühlter YANMAR-Dieselmotor

KABINE

- Canopy**
Verstellbarer und gefederter Komfortsitz mit Kunstlederbezug und Sicherheitsgurt. Canopy erfüllt die FOPS-, TOPS- und ROPS-Bestimmungen

HYDRAULIK

- Summenleistungsregelung**
- Hydraulikölkühler**
- Hydraulische Vorsteuerung**
mit Joystick-Bedienung
- Ventilsteuerung**
nach ISO, DIN, SAE, PCSA und EURO
- Parkbremse**
2503 für Schwenkwerk
3503 für Fahr- und Schwenkwerk
- 2 Fahrgeschwindigkeiten**
- Hydraulisch gedämpfte Fahrpedale und Fahrhebel**

KABINE

- Kabine Standard**
Verglaste Sicherheitskabine
Kabinenheizung
obere Frontscheibe nach innen versenkbar
untere Frontscheibe herausnehmbar
Scheibenwisch/waschanlage
1-türig
vollständige Innenauskleidung
Kabine erfüllt die FOPS-, TOPS- und ROPS-Bestimmungen

- Canopy**
mit Heckscheibe

- Radio**
Radioset mit Antenne und Lautsprecher

- Regendach**

HYDRAULIK

- Bio-Öl Panolin**
- BP-Biohyd SE46**
- Flachdichtende Kupplung**
- Proportionalsteuerung**
für Zusatzhydraulik
- Steuerkreis Greifer**
- Überdruckventil Zusatzhydraulik**
- Überlastwarneinrichtung D**
Sicherheitsventil für Hubarm
- Überlastwarneinrichtung F**
Sicherheitsventil für Hubarm und Löffelstiel
- Zusatzverrohrung Greiferanbau**

LACKIERUNG

- Sonderlack 1 RAL**
(Farbe nur für gelbe Teile)
- Sonderlack 1 kein RAL**
(Farbe nur für gelbe Teile)
- Sonderlack Kabine RAL**
(Nur RAL-Farbe möglich)

PAKETE

- Spiegelpaket**
Spiegel rechts und links

SONSTIGE

- Arbeitsscheinwerfer vorne**
- Diebstahlsicherung**
- Drehleuchte**
- Löffelstil lang**
2503 + 200 mm
3503 + 300 mm
- Security 24 (1500 h)**
Gewährleistungsverlängerung auf 24 Monate oder 1500 Betriebsstunden
- Security 24 (2000 h)**
Gewährleistungsverlängerung auf 24 Monate oder 2000 Betriebsstunden
- Stahlkette**
2503 250 mm
3503 300 mm

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**