



## 803 dual power

Konventionelle Kettenbagger



### 1 Bagger, 2 Antriebe: 803 dual power

Wacker Neuson dual power ist die innovative Lösung für einen emissionsfreien Zusatzantrieb. Zusätzlich zum integrierten Dieselmotor kann an den Kompaktbagger 803 bei Bedarf das elektro-hydraulische Aggregat HPU8 angeschlossen werden. Die HPU8 ist technisch maßgeschneidert für die Anforderungen des Baggers 803. So kann der Bagger bei Bedarf emissionsfrei elektrisch betrieben werden. Das Handling ist einfach: Das Aggregat wird am Unterwagen per Plug & Play angeschlossen – fertig.

- Zwei Antriebsmöglichkeiten: Diesel- und Elektro-Hydraulik-Antrieb
- Bei Bedarf emissionsfrei: Für Arbeiten in Innenräumen und sensiblen Umgebungen
- Gleichbleibende Performance mit beiden Antrieben – auch im Hammerbetrieb
- Uneingeschränkte Arbeitsbewegungen: Mit beiden Antrieben 360° drehbar
- Easy Handling: Bagger-Gewicht, Abmessungen und Maschinenschwerpunkt sind unverändert



Kompaktbagger 803



In den Kompaktbagger integrierte Option dual power



Elektro-hydraulisches Aggregat HPU8



**dualpower**

Zusätzlich zum vorhandenen Dieselmotor kann der Kompaktbagger über ein elektrohydraulisches Aggregat emissionsfrei betrieben werden



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*



Bequem zu transportieren:  
Im Planierschild sind zwei Öffnungen eingelassen, in die die HPU8 zum Transport eingehängt werden kann.



Einfache Verladung:  
auf der Anschlusslanze ist eine stabile Kranöse zur Kranverladung angebracht.



Kompakt & praktisch:  
Die Verlade-Maße von 930 x 720 x 1.000 mm sind ideal. Und vier stabile Verzurr-Ösen sorgen für schnellen Transport.



Durchdachtes Design:  
Einfacher Plug & Play-Anschluss am Unterwagen. Die Kranösenhalterung dient zugleich als Anschluss-Lanze und Führung für die Hydraulikschläuche der HPU8. Mit wenigen Handgriffen ist sie vom Aggregat abmontiert und an den Bagger angeschlossen. Die Positionierung am Unterwagen bedeutet 360° Bewegungsfreiheit mit dem Bagger.



Auf der polnischen Messe Intermasz wurde dual power 2014 mit der „MTP-Goldmedaille“ ausgezeichnet, die an besonders innovative Produkte vergeben wird. Der Bagger mit dual power erhielt zudem in Paris/Frankreich den Innovationspreis in Gold der internationalen Fachmesse Intermat 2015. Zudem erhielt die dual power-Lösung 2015 zwei Auszeichnungen auf der britischen Fachmesse Plantworx.

---

## Technische Daten

### Bagger 803 mit Option dual power

#### Betriebsdaten

Transportgewicht min.	955 kg
Betriebsgewicht min.	1,052 kg
Reißkraft max.	4.5 kN
Losbrechkraft max.	8.9 kN
Grabtiefe	1,763 mm
Ausschütthöhe	2,012 - 2,035 mm
Ausschütthöhe max.	2,035 mm
Grabradius	3,090 mm
Oberwagendrehzahl	8 1/min
L x B x H	2,828 x 700 x 2,261 mm

#### Motordaten

Motorhersteller	Yanmar
Motortyp	3TNV70
Motor	Wassergekühlter 3-Zylinder Dieselmotor
Hubraum	854 cm <sup>3</sup>



Drehzahl	2,100 1/min
Motorleistung nach ISO	9.6 kW
Batterie	20 Ah
Tankinhalt	7 l

#### Hydraulikanlage

Arbeitspumpe	Zahnradpumpen
Förderleistung	10.7 l/min
Betriebsdruck für Arbeits- und Fahrhydraulik	170 bar
Betriebsdruck Drehwerk	70 bar
Drehzahl Oberwagen	8 1/min
Hydrauliktank	14 l

#### Fahrwerk

Fahrgeschwindigkeit	1.8 km/h
Kettenbreite	180 mm
Bodenfreiheit	130 mm

#### Planierschild

Breite min.	700 mm
Höhe	200 mm
Hub über Planum	197 mm
Hub unter Planum	174 mm

#### Schallpegel

Schallpegel (LwA) nach 2000/14/EG	93 dB(A)
Kabine - Schalldruckpegel LpA	77 dB(A)

### Elektro-hydraulisches Aggregat HPU8

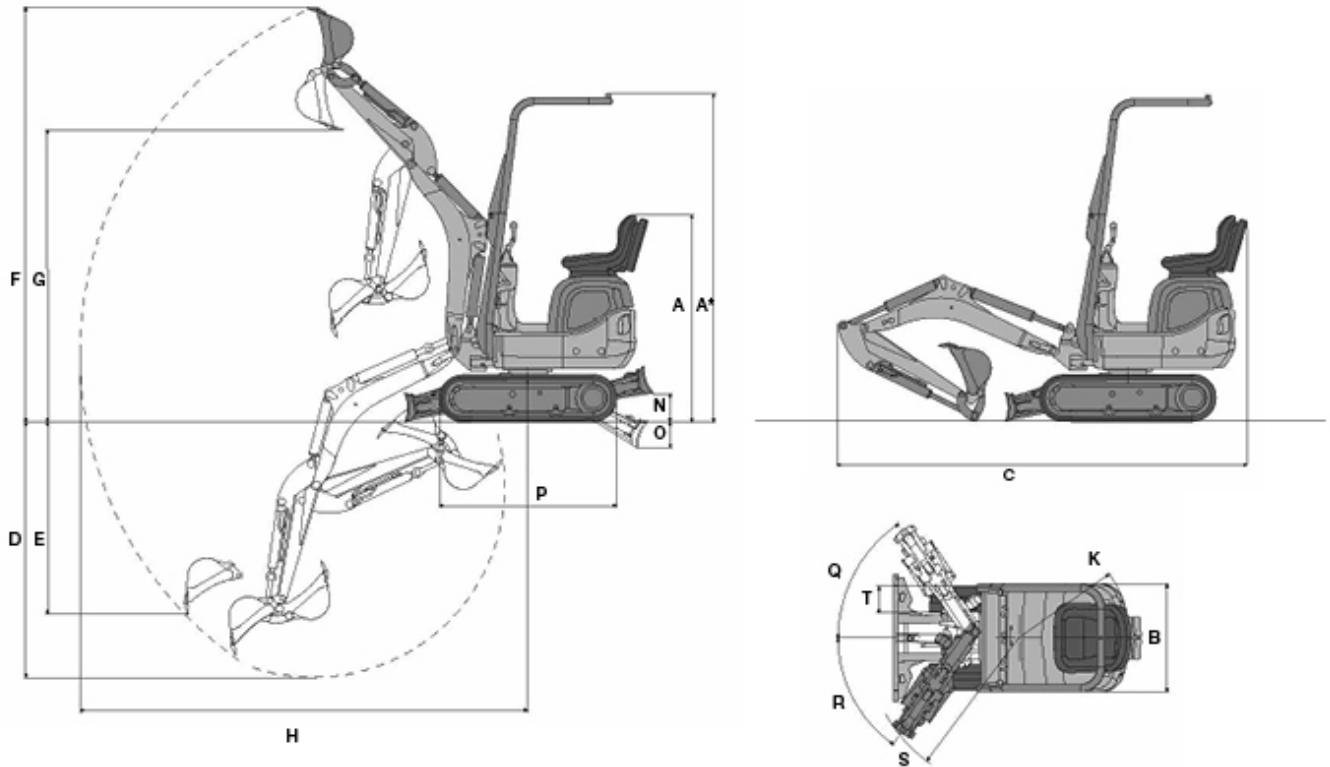
	<b>7 kW</b>	<b>9 kW</b>
<b>Betriebsdaten</b>		
Betriebsgewicht inkl. Hydrauliköl kg	192	192
L x B x H mm	930 x 720 x 836-1000	930 x 720 x 836-1000
<b>Motordaten</b>		



	<b>7 kW</b>	<b>9 kW</b>
Motor	3-Phasen-Elektromotor	3-Phasen-Elektromotor
Motorleistung kW	7.5	9
Spannung V	400	480
Eingangsstrom A	16	16
Frequenz Hz	50	60
<b>Hydraulikanlage</b>		
Förderleistung l/min	20	20
Betriebsdruck bar	210	210
Hydrauliktank l	9.6	9.6
Schlauch m	12	12
<b>Fahrwerk</b>		
<b>Planierschild</b>		
<b>Schallpegel</b>		
Schallpegel (LwA) dB(A)	90.3	90.3



## Abmessungen



A*	Höhe mm	2,261
A	Höhe mm	1,427
B	Breite Oberwagen mm	730
B	Breite Laufwerk eingefahren mm	700
B	Breite Laufwerk ausgefahren mm	860
C	Transportlänge (Arm gesenkt) mm	2,828
D	Grabtiefe Max. mm	1,763
E	Einstechtiefe Max. senkrecht mm	1,320
F	Einstechhöhe Max. mm	2,857
G	Ausschütthöhe Max. mm	2,012
H	Grabradius Max. mm	3,090
H	Reichweite Max. am Boden mm	3,028
T	Auslegerversetzung Max. (auf Mitte Löffel rechts) mm	180



<b>N</b>	Stapelhöhe Max. (Planierschild über Planum) mm	194
<b>O</b>	Schürftiefe Max. (Planierschild unter Planum) mm	178
<b>P</b>	Länge Laufwerk mm	1,220
<b>Q</b>	Schwenkwinkel Max. (Armsystem nach rechts) °	56
<b>R</b>	Schwenkwinkel Max. (Armsystem nach links) °	55
<b>S</b>	Auslegerschwenkradius Min. links mm	1,039

#### **Hinweis**

Bitte beachten Sie, dass das Produktangebot landesspezifisch variieren kann. Unter Umständen sind die hier dargestellten Inhalte / Produkte in Ihrem Land nicht erhältlich. Genauere Informationen zur Motorleistung entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung; die tatsächlich abgegebene Leistung kann aufgrund spezifischer Betriebskonditionen variieren.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Copyright © 2016 Wacker Neuson SE.