

803 dual power

803 dual power + HPU



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



1 excavadora, 2 formas de operar

Dual power de Wacker Neuson es la solución innovadora para un accionamiento auxiliar sin emisiones. Adicionalmente al motor diésel integrado, el generador electrohidráulico HPU8 puede conectarse, en caso necesario, a la excavadora compacta 803. Las características técnicas del HPU8 han sido fabricadas a medida de los requisitos de la excavadora 803. De este modo, la excavadora puede funcionar de forma eléctrica sin producir emisiones en caso de ser necesario. Su manipulación es sencilla: el generador se conecta al carro tractor inferior mediante el sistema Plug & Play, y listo.

- Dos opciones de accionamiento: accionamiento electrohidráulico y diésel
- En caso necesario, no produce emisiones: para trabajar en interiores y entornos delicados
- Rendimiento constante con ambos accionamientos, incluso con el martillo.
- Sin limitación de movimientos: gira 360° con ambos accionamientos
- Fácil de manejar: el peso, las dimensiones y el centro de gravedad de la excavadora no cambian en absoluto

803 dual power Datos técnicos

Excavadora 803 con opción dual power

Características operativas

Peso de transporte mín.	955 kg
Peso de servicio	1.052 - 1.112 kg
Fuerza de arranque máx.	4,5 kN
Fuerza de desprendimiento máx.	8,9 kN
Profundidad de excavación máx.	1.763 mm
Altura de descarga	2.012 - 2.035 mm
Radio de excavación máx.	3.090 mm
Velocidad de giro de la estructura superior	8 1/min
L x A x H	2.828 x 700 x 2.261 mm

Datos del motor

Fabricante del motor	Yanmar
Tipo de motor	3TNV70
Motor	Motor diésel de tres cilindros refrigerado por líquido
Cilindrada	854 cm ³
Revoluciones	2.100 1/min
Potencia del motor según norma ISO	9,6 kW
Batería	20 Ah
Capacidad del depósito	7 l

Sistema hidráulico

Bomba principal	Bomba de engranes
Capacidad volumétrica máx.	10,7 + 10,7 l/min
Presión de servicio para sistemas hidráulicos de trabajo y de accionamiento	170 bar
Presión de servicio Mecanismo giratorio	70 bar
Revoluciones Superestructura giratoria	8 1/min
Depósito hidráulico	14 l

Tren de tracción

Velocidad de desplazamiento	1,8 km/h
Anchura de orugas	180 mm
Distancia libre al suelo	130 mm

Pala niveladora

Anchura mín.	700 mm
Altura	200 mm
Elevación por encima del subsuelo	197 mm
Elevación por debajo del subsuelo	174 mm

Nivel acústico

Nivel acústico (LWA) según norma 2000/14/CE	93 dB(A)
Cabina: nivel de presión acústica LpA	77 dB(A)

7 kW

9 kW

Características operativas

Datos del motor

Motor	Motor eléctrico trifásico	3-Phasen-Elektromotor
Potencia del motor kW	7,5	9
Tensión V	400	480
Corriente de entrada A	16	16
Frecuencia Hz	50	60

Sistema hidráulico

Capacidad volumétrica l/min	20	20
Presión de servicio bar	210	210
Depósito hidráulico l	9,6	9,6
Manguera m	12	12

Nivel acústico

Nivel acústico (LwA) dB(A)	90,3	90,3
----------------------------	------	------

803 dual power Dimensiones

A*	Altura	2.261 mm
A	Altura	1.427 mm
B	Anchura Oberwagen	730 mm
B	Anchura Laufwerk eingefahren	700 mm
B	Anchura Laufwerk ausgefahren	860 mm
C	Longitud de transporte (Arm gesenkt)	2.828 mm
D	Profundidad de excavación máx.	1.763 mm
E	Profundidad de penetración senkrecht	1.320 mm
F	Altura de penetración Max.	2.863 mm
G	Altura de descarga máx.	2.012 mm
H	Radio de excavación máx.	3.090 mm
I	Alcance	3.028 mm
J	Radio de giro posterior	747 mm
K	Desplazamiento de la pluma	245 mm
K	Desplazamiento de la pluma	283 mm
L	Altura de elevación	197 mm
M	Profundidad de excavación	178 mm
N	Longitud	1.220 mm
O	Ángulo de giro	56 °
P	Ángulo de giro	55 °
R	Radio de giro de la pluma	1.085 mm