



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



## RD18-80

### Rulli in tandem

#### Compatto e agile

L'RD18 è un rullo compatto e particolarmente maneggevole della categoria {1,8-t} {1.98 tn.sh.}. Grazie al suo giunto articolato a 3 punti, in combinazione con un grande diametro del tamburo, crea una potenza di compattamento uniforme e una superficie di asfalto di alta qualità. L'utente beneficia di una comoda piattaforma di lavoro e di un comando intuitivo. La caratteristica speciale dell'RD18 è la sospensione unilaterale del tamburo con tamburi sfalsati, che consente una compattazione precisa su entrambi i lati molto vicino ai bordi e alle pareti.

### Punti di forza

- Piattaforma di lavoro ergonomica
- Sospensione unilaterale dei tamburi con spostamento dei tamburi
- Concetto operativo uniforme
- Ampio campo visivo, struttura compatta

### Dati tecnici

#### ■ Valori meccanici di rendimento

Capacità ascensionale	30,0 %
Capacità ascensionale max. (senza vibrazione)	40,0 %
Velocità di marcia	0,0 - 11,0 km/h
Carico lineare statico (anteriori)	0,96 kg/mm
Carico lineare con vibrazione Stadio I (posteriori)	3,58 kg/mm
Carico lineare con vibrazione Stadio II (posteriori)	2,56 kg/mm
Forza di compattazione Stadio I (anteriori)	28 kN
Forza di compattazione Stadio II (anteriori)	20 kN
Forza di compattazione Stadio I (posteriori)	28 kN
Forza di compattazione Stadio II (posteriori)	20 kN
Frequenza di vibrazione Stadio I (anteriori)	61,0 Hz
Frequenza di vibrazione Stadio II (anteriori)	48,0 Hz
Frequenza di vibrazione Stadio I (posteriori)	61,0 Hz
Frequenza di vibrazione Stadio II (posteriori)	48,0 Hz
Ampiezza Stadio I (anteriori)	0,4300 mm
Ampiezza Stadio II (anteriori)	0,4300 mm
Ampiezza Stadio II (posteriori)	0,4300 mm
Forza centrifuga Stadio I (anteriori)	17 kN
Forza centrifuga Stadio I (posteriori)	17 kN

#### ■ Valori meccanici

Lunghezza	2.295,0 mm
-----------	------------

Larghezza	856,0 mm
Peso d'esercizio	1.590,0 kg
Peso a vuoto	1.450,0 kg
Peso totale ammissibile	1.630,0 kg
Larghezza operativa	856,0 mm
Distanza da terra al centro	230,0 mm
Raggio di sterzata interno	2.230,0 mm
Peso d'esercizio con ROPS	1.590,0 kg
Distanza fra gli assi	1.560,0 mm
Peso di esercizio max.	1.690,00 kg
Peso a vuoto con ROPS	1.450,0 kg
Raggio di sterzata esterno	3.065,0 mm
Ampiezza cerchioni (anteriori)	800,0 mm
Ampiezza dei cerchioni (posteriori)	800,0 mm
Diametro cerchioni (anteriori)	620,0 mm
Diametro dei cerchioni (posteriori)	620,0 mm
Spessore cerchioni (anteriori)	12,0 mm

#### ■ Motore a scoppio

Cilindrata	1.123,0 cm <sup>3</sup>
Potenza nominale	16,3 kW
Numero di giri nominale	2.600,0 1/min
Norma (potenza nominale)	ISO 14396

Tensione batteria di avviamento	12,0 V
Capacità batteria (valore nominale)	70,0 Ah
Produttore del motore	Kubota
Indicazione del motore	D1105-E4B
<b>■ Dati caratteristici ambientali</b>	
Livello di pressione acustica LpA	84,0 dB(A)
Potenza acustica LWA, misurata	103,0 dB(A)
Potenza acustica LWA, garantita	104,0 dB(A)
Post-trattamento dei gas di scarico	no

Catalizzatore	no
Filtro antiparticolato	no
CO2 (NRSC)	1.018,0 g/KWh
<b>■ Materiali di consumo</b>	
Capacità serbatoio acqua	70,0 l
Capacità del serbatoio	33,0 l
<b>■ Carro</b>	
Angolo del pendolo +/-	8,0 °