

Datos técnicos

# HD+ 90i VO-S



## Rodillos tándem Serie HD+

Rodillo tándem con tambor de vibración y tambor de oscilación

H303

### ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- > Concepto de funcionamiento Easy Drive
- > Articulación de 3 puntos para una distribución uniforme del peso y una excelente estabilidad direccional
- > Innovador concepto de cabina para una visibilidad óptima y un gran confort
- > Compactación con oscilación
- > Digital ready

## DATOS TÉCNICOS HD+ 90i VO-S (H303)

## Pesos

|                                       |       |             |
|---------------------------------------|-------|-------------|
| Peso de servicio con cabina           | kg    | 9755        |
| Peso de servicio con ROPS             | kg    | 9575        |
| Peso en vacío sin cabina, sin ROPS    | kg    | 8765        |
| Peso en funcionamiento máx.           | kg    | 12400       |
| Carga sobre el eje, delante/detrás    | kg    | 5045/4710   |
| Carga lineal estática, delante/detrás | kg/cm | 30,03/28,04 |
| Clasificación franc., valor/clase     |       | 22,97/VT1   |

## Dimensiones de la máquina

|   |    |         |
|---|----|---------|
| Longitud total                                    | mm | 4900    |
| Altura total con cabina                           | mm | 2980    |
| Altura total con ROPS                             | mm | 3030    |
| Elevada carga, mínim.                             | mm | 2150    |
| Distancia entre ejes                              | mm | 3700    |
| Anchura total con cabina                          | mm | 1800    |
| Anchura de trabajo máxima                         | mm | 1850    |
| Distancia al suelo, centro                        | mm | 340     |
| Distancia respecto al bordillo, izquierda/derecha | mm | 800/800 |
| Radio de giro de trazada, interior                | mm | 6050    |

## Dimensiones tambores

|  |    |                  |
|--|----|------------------|
| Ancho de tambor, delante/detrás              | mm | 1680/1680        |
| Diámetro del tambor, delante/detrás          | mm | 1200/1200        |
| Grosor del tambor, delante/detrás            | mm | 17/19            |
| Tipo de tambor, delante                      |    | liso/dividido    |
| Tipo de tambor, detrás                       |    | liso/no dividido |
| Desplazamiento de trazada, izquierda/derecha | mm | 170              |

## Motor diésel

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
| Fabricante                               |  | DEUTZ                |
| Tipo                                     |  | TCD 3.6 L4           |
| Cilindros, número                        |  | 4                    |
| Potencia ISO 14396, kW/PS/rpm            |  | 85,0/115,6/2300      |
| Potencia SAE J1349, kW/HP/rpm            |  | 85,0/113,9/2300      |
| Norma sobre gases de escape              |  | UE Fase V/EPA Tier 4 |
| Tratamiento posterior de gases de escape |  | DOC-DPF-SCR          |

## Accionamiento de marcha

|   |      |            |
|---|------|------------|
| Velocidad, con progresión continua      | km/h | 0 - 10,5   |
| Regulación, continua                    |      | HAMMTRONIC |
| Capacidad de ascenso, con/sin vibración | %    | 41/46      |

## Vibración

|  |    |           |
|--|----|-----------|
| Frecuencia de vibración, delante, I/II | Hz | 42/50     |
| Amplitud, delante, I/II                | mm | 0,60/0,40 |

## Vibración

|                                  |    |       |
|----------------------------------|----|-------|
| Fuerza centrífuga, delante, I/II | kN | 85/80 |
|----------------------------------|----|-------|

## Oscilación

|                                  |    |        |
|----------------------------------|----|--------|
| Fuerza de oscilación, detrás     | kN | 119,13 |
| Frecuencia de oscilación, detrás | Hz | 39     |
| Amplitud tangencial, detrás      | mm | 1,10   |

## Dirección

|                          |   |                      |
|--------------------------|---|----------------------|
| Ángulo de oscilación +/- | ° | 10                   |
| Dirección, tipo          |   | Dirección articulada |

## Sistema de rociado

|                        |  |         |
|------------------------|--|---------|
| Rociado con agua, tipo |  | Presión |
|------------------------|--|---------|

## Contenido del depósito/cantidad de llenado

|                                    |   |     |
|------------------------------------|---|-----|
| Depósito de combustible, contenido | L | 173 |
| Depósito de AdBlue/DEF, contenido  | L | 20  |
| Depósito de agua, contenido        | L | 760 |

## Nivel de presión acústica

|  |       |     |
|--|-------|-----|
| Nivel de potencia acústica L(WA), garantizada                    | db(A) | 107 |
| Nivel de potencia acústica L(WA), medida de forma representativa | db(A) | 103 |

## EQUIPAMIENTO

Enchufe de 12 V | 2 espejos exteriores grandes | Rascador abatible | Concepto de funcionamiento Easy Drive | Sistema de rociado de agua a presión | Modo ECO | Puesto del conductor accesible por ambos lados | Sistema de rociado con agua con regulación de velocidad | Preselección de la velocidad | Control automático de tracción y regulación antideslizante | Puesto del conductor aislado de vibraciones | Sistema de riego por aspersión de agua con listones de rociado delante y detrás | Desplazamiento de trazada, hidráulico | Filtros de agua (3 unidades) | Depósito de agua delante y detrás, puede llenarse por ambos lados | Desagüe central | Sistema de rociado de aditivo para neumáticos detrás | Columna de dirección con tablero de instrumentos inclinable

## EQUIPAMIENTO ESPECIAL

Calefacción y aire acondicionado | Tacógrafo | Interfaz de datos de proceso para sistemas de terceros, configuración para asfalto | Interfaz de Bluetooth para Smart Doc | | Smart Compact | Estación meteorológica | | Equipo de corte y presión de bordes | Compactómetro HAMM (HCM) | Sistema de medición de temperatura HAMM (HTM) | Sistema de cámara | JDLINK | Faros de trabajo | Iluminación de cantos de bandaje | Función Coming Home