



RODILLO LISO RDL_177K





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
RODILLO LISO

GENERALIDADES

MARCA	KÖNIGIN
MODELO	RDL_177K
AÑO DE FABRICACIÓN	2025
PROCEDENCIA	CHINA

MOTOR

MARCA	WEICHAİ
MODELO	WP6.180N
POTENCIA	177 HP (132 KW) @ 2200 RPM
CILINDRAJE	6.75 L
NORMATIVA DE EMISIONES	TIER 3
SISTEMA DE COMBUSTIBLE	INYECCIÓN DIRECTA COMMON RAIL
TIPO	DIÉSEL, 4 TIEMPOS, REFRIGERADO POR AGUA
NÚMERO DE CILINDRO	4 CILINDROS
FILTRO DE COMBUSTIÓN	CONTAR CON LA INSTALACIÓN DE UN FILTRO DE COMBUSTIBLE ADICIONAL TIPO AK
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN	TURBOALIMENTO
RÉGIMEN DE OPERACIÓN	2500 RPM
CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	275 LITROS

SISTEMA HIDRÁULICO

TIPO	CIRCUITO CERRADO CON BOMBA DE PISTÓN
CAUDAL TOTAL	200 L/MIN
FUNCIONES	PROPULSIÓN, DIRECCIÓN Y VIBRACIÓN DEL TAMBOR

SISTEMA DE VIBRACIÓN

TIPO	HIDROESTATICA
TIPO DE TAMBOR	RODILLO LISO VIBRATORIO
ANCHO DEL TAMBOR	2130 MM
DIÁMETRO DEL TAMBOR	1550 MM
FRECUENCIA DE VIBRACIÓN	33 HZ BAJA / 35 HZ ALTA
AMPLITUD	ALTA: 2.1 MM / BAJA: 0.9 MM
FUERZA CENTRÍFUGA	ALTA: 274 KN / BAJA 145 KN
ESPEJOR CHAPA TAMBOR	25 MM
CARGA ESTÁTICA LINEAL	35 KG/CM2
AMPLITUD VIBRACIÓN	ALTA: 2.1 MM / BAJA: 0.9 MM
RASCADOR	FIJO DE CILINDRO
CONTROL AUTOMÁTICO DE VIBRACIÓN	INCLUYE

SISTEMA DE SEGURIDAD DE BLOQUEO

- INCLUYE , EL MOTOR SE APAGARA TRASCURRIDO UNOS SEGUNDOS SI EL OPERADO SE LEVANTA DE SU ASIENTO EN EL DESPLAZAMIENTO HACIA ADELANTE O ATRÁS

SISTEMA ELÉCTRICO

VOLTAJE	24 V
ALTERNADOR	120 A
BATERÍAS	2 X 12 V / 100 AH
ILUMINACIÓN	LED DELANTEROS/TRASEROS
INSTRUMENTACIÓN	PANTALLA DIGITAL MULTIFUNCIÓN
ALARMA DE RESERVA	INCLUYE
RADIO AM/FM/MP3	INCLUYE
BALIZA GIRATORIA	INCLUYE
INTERRUPTOR PRINCIPAL DE BATERIA	INCLUYE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RODILLO LISO

CABINA

TIPO	CERRADA, ROPS/FOPS
AIRE ACONDICIONADO	INCLUYE
ASIENTO	REGULABLE, CONFORTABLE
CONTROLES	JOYSTICK ERGONÓMICOS
VISIBILIDAD	360°
CINTURÓN DE SEGURIDAD	INCLUIDO
BOCINA Y ALARMA DE TRASLADO	INCLUYE
INDICADORES	HORÓMETRO, MEDIDOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE
LUCES DE TRABAJO	INCLUYE
PANEL MONITOR	
⦿ CUENTA CONSELECTOR DE MODO TRABAJO, DE AMPLITUD, DE LUCES DE TRABAJO, DE LUZ DE ADVERTENCIA GIRATORIA, DE MARCHA, DE VELOCIDAD DEL MOTOR; INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, INDICADOR DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, BOCINA, HORÓMETRO.	
CALEFACCIÓN	INCLUYE
ESPEJOS RETROVISORES	INCLUYE
LIMPIA PARABRISAS DELANTERO	INCLUYE
CERRADURAS ANTIVANDALISMO	INCLUYE
SISTEMA DE MONITOREO	GPS

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

TIPO	HIDROSTÁTICA
VELOCIDADES	2 DE AVANCE / 1 REVERSA
VELOCIDAD MÁXIMA	11.2 KM/H
TRACCIÓN	HIDROSTÁTICA
OSCILACIÓN	10°
ARTICULACIÓN	37°
GRADEABILIDAD	55%
GRADEABILIDAD CON VIBRACIÓN INCLINACIÓN	35%
GRADEABILIDAD SIN VIBRACIÓN-INCLINACIÓN	40%
RADIO DE GIRO	INTERNO ENTRE 3 000 – 3 500 MM EXTERNO ENTRE 5 500 – 6 000 MM
ÁNGULO-OSCILACIÓN	± 9° (GRADOS)
ÁNGULO DE DIRECCIÓN-GIRO	± 36° (GRADOS)
CONTROL DE TRACCIÓN EJE POSTERIOR SISTEMA DE CONTROL DE TRACCIÓN DE DESLIZAMIENTO LIMITADO	
PALANCA DE AVANCE Y RETROCESO	
⦿ PARA CONTROLAR EL DESPLAZAMIENTO HACIA ADELANTE O ATRÁS, EN EL QUE LA VELOCIDAD ES PROPORCIONAL AL ÁNGULO DE INCLINACIÓN DE LA PALANCA. PROVISTA DE UN INTERRUPTOR PARA LA ACTIVACIÓN DE LA VIBRACIÓN.	

DATOS TECNICOS

PESO OPERATIVO	11 000 KG
CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	215 L
DIMENSIONES	LARGO 6.0 M / ANCHO 2.3 M / ALTO 3.0 M
CÁMARA DE REVERSA	INCLUIDA
NEUMÁTICOS	23.1-26-8PR



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RODILLO LISO

EJES

CAPACIDAD EJE DELANTERO	7300 KG
CAPACIDAD EJE TRASERO	5200–5400 KG

SISTEMA DE FRENADO

SERVICIO	HIDROSTÁTICO EN LA PALANCA ADELANTE/ATRÁS
ESTACIONAMIENTO	FRENOS MULTIDISCO, ACCIONADOS POR RESORTES EN EL EJE TRASERO Y EN EL MOTOR DEL TAMBOR DELANTERO.

DIMENSIONES

LARGO TOTAL	6.0 M
ANCHO TOTAL	2.3 M
ALTO TOTAL	3.0 M
DISTANCIA ENTRE EJES	2970 MM
ALTURA LIBRE AL SUELO	450 MM
RADIO DE GIRO	5700 MM
DISTANCIA AL PISO	450 MM



