Ficha técnica

Tractor oruga 50 HP con accesorios

Equipo compacto sobre orugas de goma, motor diésel de 4 cilindros, configurado con cabina climatizada y kit de implementos para movimiento de suelo, carga y zanjeo.



Tractor oruga — vista lateral

Composición del equipo

#	Ítem	Descripción	Cant.
1	**Tractor oruga 50 HP (unidad base)**	Motor diésel 36,8 kW, tracción trasera, orugas de goma	1
2	**Cabina cerrada**	Cabina vidriada con puertas, espejos y faros de trabajo	1
3	**Aire acondicionado**	Sistema de climatización integrado a la cabina	1
4	**Pala cargadora frontal**	Brazos hidráulicos con balde de carga	1
5	**Retroexcavadora frontal**	Brazo excavador hidráulico con balde dentado	1
6	**Hoja topadora**	Hoja frontal de empuje y nivelación	1
7	**Zanjadora de cadena**	Implemento para apertura de zanjas angostas	1

1. Tractor oruga 50 HP — unidad base



Vista frontal



Vista tres cuartos

Especificaciones técnicas

Característica	Especificación
Tipo de máquina	Tractor sobre orugas, 50 HP
Tracción	Trasera
Dimensiones totales (largo × ancho × alto al asiento)	2.700 × 1.350 × 1.300 mm
Distancia entre centros de orugas	1.130 mm
Orugas	Goma, 230 × 72 × 54 (ancho mm × paso mm × n.º de eslabones)
Caja de cambios	Mecánica, 8 marchas adelante + 2 marchas atrás
Embrague / conexión motor	Conexión directa
Sistema hidráulico de levante	Levante hidráulico con válvula multivía (elevación forzada, doble válvula)
Salidas hidráulicas	2 grupos
Enganche de implementos	Enganche trasero de tres puntos
Dirección	Mecánica, con volante — giro por frenado unilateral de orugas
Protección del operador	Marco de seguridad (ROPS); en esta configuración, con cabina cerrada

Motor

Característica	Especificación
Marca	Weichai
Tipo	Diésel, en línea, inyección directa, 4 tiempos
Cilindros	4
Potencia nominal	36,8 kW (≈ 50 HP)
Régimen nominal	2.400 rpm
Refrigeración	Por agua

Incluye con el equipo: 1 kit de herramientas, 1 engrasadora y 1 juego de filtros (aire, aceite y combustible).

2. Cabina cerrada y 3. Aire acondicionado



Tractor con cabina — imagen de referencia (color ilustrativo)

Cabina cerrada

- Cabina vidriada en todo su perímetro, con puertas laterales
- Limpiaparabrisas delantero
- Espejos retrovisores laterales
- Faros de trabajo LED montados en el techo
- Mayor confort y protección del operador frente a polvo, lluvia y frío

Aire acondicionado

- Sistema de climatización integrado a la cabina
- Permite operar con la cabina cerrada en jornadas de calor, reduciendo el ingreso de polvo

4. Pala cargadora frontal



Pala cargadora — vista lateral, brazos elevados



Pala cargadora — vista frontal

- Montaje frontal sobre bastidor propio, con brazos de elevación en estructura de acero
- Accionamiento 100% hidráulico: cilindros de elevación y cilindros de volteo del balde
- Balde de carga de ancho completo con dientes en el borde de ataque
- Uso: carga y traslado de tierra, arena, piedra, abono, escombro y materiales sueltos

5. Retroexcavadora frontal y 6. Hoja topadora



Retroexcavadora frontal con hoja topadora



Retroexcavadora en operación



Hoja topadora — detalle

Retroexcavadora frontal

- Brazo excavador montado en la parte delantera del tractor, sobre base giratoria
- Pluma y brazo articulados con cilindros hidráulicos independientes (pluma, brazo y balde)
- Balde de excavación con dientes reemplazables
- Uso: excavación de pozos, zanjas, fundaciones, plantación y limpieza de canales

Hoja topadora

- Hoja frontal de acero con accionamiento hidráulico de subida y bajada
- Uso: empuje y nivelación de tierra, relleno de zanjas y limpieza de terreno
- Durante el trabajo con la retroexcavadora, apoyada en el suelo actúa como estabilizador del equipo

7. Zanjadora de cadena

- Implemento de cadena con dientes de corte para apertura de zanjas angostas y continuas
- Se acopla al tractor y funciona con su accionamiento, avanzando de forma continua mientras corta
- Uso: zanjas para riego, drenaje, tendido de cañerías y cableado subterráneo