

● SAFE REMOTE · 02 MOVIMIENTO DE TIERRA

Esparce y nivela en frentes activos.

El equipo se desplaza y opera dentro de la zona de riesgo mientras el operador lo controla a distancia, sin exposición a la línea de fuego.



Esparcidor MMTT

MOVIMIENTO DE TIERRA

$\geq 35^\circ$

PENDIENTE MÁXIMA

-20 a $+60^\circ\text{C}$

RANGO DE OPERACIÓN

500 m

ALCANCE DE CONTROL

- Operación sin cabina. No hay puesto de trabajo dentro de la zona de riesgo.
- Nivelación en frentes activos. Trabaja mientras el frente sigue operando.
- Chasis compacto de bajo perfil. Accede a espacios donde no entra un equipo convencional.

Especificaciones del implemento pendientes

Faltan los datos de la hoja esparcidora: ancho de trabajo, ángulo de giro e inclinación, rango de altura y capacidad de material por pasada.

CHASIS · SERIE HC-DP	ESPECIFICACIÓN
Tracción	Doble motor eléctrico independiente, uno por oruga
Viraje	Por diferencia de velocidad entre orugas · giro 360° sobre su eje
Orugas	Caucho o acero (opcional)
Control	Radiocontrol inalámbrico · bus CAN · control automático
Alimentación	Batería de litio · 48 / 60 / 72 / 96 V (opcional)
Motor	Síncrono de imán permanente · $2 \times 1,5$ kW hasta 2×15 kW (configurable)
Velocidad máxima	3–10 km/h
Pendiente máxima	$\geq 35^\circ$
Carga útil máxima	100–3.000 kg (configurable)
Despeje al suelo	≥ 200 mm
Protección	IP54 / IP65 (opcional)
Temperatura de operación	-20°C a $+60^\circ\text{C}$
Batería	LFP 5–30 kWh o litio ternario 10–50 kWh · admite diseño de intercambio
Protecciones	Sobrecorriente, sobretensión, subtensión, sobretemperatura de motor y batería, parada de emergencia

Control remoto industrial

Microzone C7-PLUS, radio 2,4 GHz FHSS. Joystick izquierdo para velocidad de avance y retroceso, joystick derecho para viraje, perilla CVT para limitar la velocidad máxima. Pantalla con intensidad de señal, tensión de batería y parámetros de canal.

- **Doble parada de emergencia independiente:** botón seta en el control, que corta la potencia de tracción de inmediato; y perilla roja de corte general en la máquina, que la deja completamente sin energía.
- **Pérdida de señal:** sobre 500 m, o si se agota la batería del control, la máquina se detiene automáticamente, sin pérdida de control.

Precauciones de operación

- Mantener a todo el personal fuera del área de las orugas: el movimiento puede causar aplastamiento.
- Verificar la parada de emergencia antes de iniciar cualquier operación y mantenerla siempre accesible.
- Detener y cargar ante tensión baja de batería, para evitar daño por sobredescarga del litio.
- No operar bajo lluvia; evitar el ingreso de agua al puerto de carga o al panel de control.
- Durante la carga, el equipo debe estar apagado y no debe operarse a distancia.
- Personal no calificado no debe abrir la carcasa del panel de control.



CONTROL REMOTO C7-PLUS



ESPARCIDOR MMTT

¿Lo quieres ver operando?

Coordinamos una demostración en tu faena.

Escríbenos a hola@shiftek.cl o por WhatsApp al +56 9 0000 0000.

Especificaciones del chasis: Shandong Huacheng Heavy Industry, serie HC-DP. Diseño modular: dimensiones, batería, motores y sistema de control se configuran por proyecto.