DOCUMENTACIÓN TÉCNICA IRON-GROUP

WS50

Minicargador

ATENCIÓN TADSA · DELICIAS, CHIHUAHUA

VENTA · REFACCIONES · SERVICIO · SOPORTE TÉCNICO

WhatsApp: (656) 102 0031
Celular Delicias: (639) 120 1537
Oficina: (639) 474 3936
Zona: de Chihuahua a Jiménez

Calzada del Charro 909
Col. Carmen Serdán · C.P. 33010
Delicias, Chihuahua, México
ventas@tadsamx.com

La documentación siguiente corresponde al archivo técnico original de IRON-GROUP.

Configuración, existencia y condiciones comerciales sujetas a confirmación de TADSA.

IRON

MINICARGADORES

WS 50



IRONGROUP

WS50

Características principales

Modelo motor	**XINCHAI**
Potencia	**37.2 kW / 50 hp**
Capacidad del balde	**0.35 m^3**
Capacidad de carga	**840-1680 kg**
Peso operativo	**3003 kg**
Altura de descarga	**2303 mm**
Alcance de descarga	**675 mm**
Velocidad	**12 km/h**
Radio de giro delantero con balde	**1230 mm**
Capacidad tanque combustible	**88 L**
Dimensiones generales	**3413x1780x2005 mm**
Bomba principal	**REXROTH**
Caudal estándar	**65 L/min**
Caudal opcional	**no disponible**

* Estructuras y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Mantenimiento

· La cabina se levanta en un grado amplio, permitiendo acceder a los compartimientos de mantenimiento y reparaciones fácilmente.

· El cobertor trasero y el cobertor superior se levantan y permiten un fácil acceso a los distintos elementos, ahorrando tiempos de servicios

WS50

Cabina espaciosa





La cabina ROPS&FOPS, el cinturón de seguridad, el pare de emergencia, el extinguidor y el martillo de seguridad de equipamiento estándar garantizan la seguridad personal del operador.

La cabina se caracteriza por su espacio amplio, butaca ajustable y operaciones confortables. Los joysticks y el panel de instrumentos están ubicados ergonómicamente para que el operador mantenga el confort y la facilidad durante la operación.

El doble acelerador de equipamiento estándar permite que el operador pueda elegir entre utilizar el pedal o a velocidad constante para ahorrar tiempos de trabajo.

Robustez, confiabilidad y eficiencia energética

Ventajas generales

· Los minicargadores WS50 se adaptan mejor a operaciones en espacios angostos y son una herramienta fundamental para la construcción de rutas, mantenimiento municipal, tareas portuarias, mantenimiento de espacios verdes y tareas agrícolas siendo característicos los bajos costos operacionales y los altos beneficios económicos.

Sistema de transmisión

· Los motores hidráulicos de marca reconocida mundialmente entregan potencia, bajas emisiones y eficiente consumo de combustible.
· La tecnología de tracción hidráulica estática utilizada garantiza una conducción estable, eficiencia y confiabilidad.
· El piñón sellado y las cadenas de alta resistencia son de libre mantenimiento y lubricación automática.

Diseño sólido y confiable

· El bastidor integral se caracteriza por su estructura compacta y su gran firmeza y confiabilidad. Todas las partes estructurales críticas fueron optimizadas a través del análisis de la distribución de cargas.

Operación versátil

· El balde tiene un sistema de nivelación automático durante el levantamiento para evitar derrame del material y mejorar la eficiencia.
· Estructura compacta, radio de giro mínimo y gran adaptabilidad al sitio de trabajo.
· Acoples rápidos para cambiar de implementos rápidamente durante la operación.

WS50

Innumerables funcionalidades

El sistema universal de acople rápido le permite cambiar entre decenas de implementos, incluyendo barredoras, freadora, martillo hidráulico y zanjadora, de manera rápida y conveniente.

Barredora



Ancho total	2210 mm
Ancho de trabajo	1738 mm
Diámetro de los cepillos	660 mm
Material de los cepillos	Wyra&Nylon
Capacidad	0.55 m3
Cilindrada	310 ml/r
Velocidad	<5 Km/h
Caudal	60-140 Lpm
Peso	535 Kg

Barredora cordonera



Ancho total	2095 mm
Ancho de trabajo	1828 mm
Diámetro de los cepillos	660 mm
Material de los cepillos	Wyra&Nylon
Cantidad de cepillos	40+-2
Peso	441 Kg

Fresadora



Ancho de fresado	460-600mm
Profundidad de fresado	150 mm
Caudal	110-180 L/min
Cantidad de puntas	68
Presión	20 Mpa
Tipo de terreno	Asphalt
Material de las puntas	42 CrMo

Balde 4 en 1



Peso	460 Kg
Capacidad	0.48 m3
Ancho total	1889 mm
Espaciado	718 mm
Presión	20 Mpa
Fuerza de sujeción	8.2 KN

Rodillo compactador



Diámetro del tambor	530 mm
Ancho del tambor	1220 mm
Peso	763 Kg
Fuerza de vibración	26 KN
Velocidad de vibración	2600 Vpm

Zanjadora



Profundidad de excavación	1200 mm
Ancho de excavación	120 mm
Velocidad de excavación	7 m/min
Peso	524 Kg

WS50

Innumerables funcionalidades

El sistema universal de acople rápido le permite cambiar entre decenas de implementos, incluyendo barredoras, freadora, martillo hidráulico y zanjadora, de manera rápida y conveniente.

Fresadora p/alcantarillado



Peso	900 Kg
Caudal recomendado	60-120 L/min
Presión de trabajo	20 Mpa
Cilindrada	1250 Ml/r
Torque	4000 Nm
Radio de corte	600-750 mm
Cantidad de puntas	12 pcs
Velocidad	50-95 r
Dimesiones	1400x1200x1500 mm

Brazo retroexcavador



Max. Profundidad de excavación	2191 mm
Max. Alt. de excavación	2750 mm
Radio de trabajo	2883 mm
Capacidad de balde	0.04 m3
Peso	560 Kg
Joysticks	4

Martillo hidráulico



Peso	564 Kg
Largo	1680 mm
Presión de trabajo	110-140 bar
Caudal	40-70 L/min
Marca	Soosan
Frec de impacto	500-900 Bpm
Diámetro del vástago	68 mm
Energía de impacto	700 J
Tamaño	2800 mm

Uñas porta pallet



Máx. espaciado	1524 mm
Min. Espaciado	230 mm
Peso	207 Kg

Hoja topadora



Largo total	910 mm
Ancho total	1524 mm
Alto total	627 mm

Hoyadora



Max. Diámetro	400-600mm
Caudal	60-80 L/min