DOCUMENTACIÓN TÉCNICA IRON-GROUP

# WS60

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 60




IRONGROUP

# WS60

## Características principales

| | |
|---|---|
| **Modelo motor** | **XINCHAI** |
| **Potencia** | **44.7 kW / 60 hp** |
| **Capacidad del balde** | **0.41 $m^3$** |
| **Capacidad de carga** | **900-1800 kg** |
| **Peso operativo** | **3420 kg** |
| **Altura de descarga** | **2551 mm** |
| **Alcance de descarga** | **603 mm** |
| **Velocidad** | **12 km/h** |
| **Radio de giro delantero con balde** | **1235 mm** |
| **Capacidad tanque combustible** | **88 L** |
| **Dimensiones generales** | **3433x1800x2007 mm** |
| **Bomba principal** | **REXROTH** |
| **Caudal estándar** | **65 L/min** |
| **Caudal opcional** | **110 L/min** |

* 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

# WS60

## 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 WS60 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.

# WS60

## 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 |

# WS60

## 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 |