# HERRAMIENTAS DE TRABAJO PARA CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN

# SAQUE EL MÁXIMO PROVECHO A SU MÁQUINA.

Minicargadores, Cargadores Todoterreno, Cargadores de Cadena Compactos, Cargadores de Ruedas Compactos, Retroexcavadoras Cargadoras, Cargadores de Ruedas Pequeños, Miniexcavadoras y Manipuladores Telescópicos.

# BUILT FOR IT.

Para más información, visite cat.com/attachments o contacte a su distribuidor Cat local.



# **BUILT FOR IT.**



# EL TRABAJO DURO DEMANDA VERSATILIDAD.

Herramientas para enfrentar cualquier tarea en su lugar de trabajo.



# **BRAZO MANIPULADOR DE MATERIAL**

Mueve el material con facilidad. Nuestro brazo manipulador de material permite un mayor alcance y transporta fácilmente cualquier cosa que sujete.



# **Especificaciones**

| Modelos de<br>Herramienta | Compatibilidad | Compatibilidad |           | etraído   | Long. Extendido<br>mm (pulg) |          |
|---------------------------|----------------|----------------|-----------|-----------|------------------------------|----------|
|                           |                |                | mm        | (pulg)    | mm                           | (pulg)   |
| Extensible                | BHL, CWL       |                | 2007      | (79)      | 3937                         | (155)    |
| Extensible                | SWL            |                | 2760      | (109)     | 4137                         | (163)    |
|                           |                |                | Ancho (   | c/escalón | Alcance                      | e máximo |
| Longitud fija             | CTL, CWL, MTL, | SSL            | 1309      | (52)      | 2134                         | (84)     |
| BHL: Retroexcavad         | ora Cargadora  | MTL: Carga     | dor Todot | erreno    |                              |          |

CTL: Minicargadores de Oruga

SSL: Minicargador

CWL: Cargador de Ruedas Compacto

SWL: Cargador de Ruedas Pequeño

# **CONSTRUCCIÓN RÍGIDA**

Su diseño de alta resistencia es ideal para levantar, acarrear y cargar una variedad de materiales y equipos.

# **ESCALÓN INTEGRADO**

Su escalón integrado facilita el ingreso seguro a la máquina. Cuenta con una rejilla metálica para un mejor agarre en clima húmedo. Solamente en modelos con interfaz con acoplador en Minicargadores.



# **AGARRE AVANZADO**

Su sistema de sujeción gira 360 grados.

### LÍNEA DE VISIBILIDAD SUPERIOR

Su pluma única de orientación variable brinda una excelente visibilidad de la carga.

# **CEPILLOS ORIENTABLES**

Nuestros cepillos orientables están diseñados para retirar cuidadosamente la nieve: cepilla la superficie en vez de rascarla. Seleccione un cepillo entre nuestros modelos orientables hidráulicos y manuales.



# **Especificaciones**

| Modelos de<br>Herramienta | Compatibilidad     |  | Ancho d  | Ancho de Barrido              |        | tro de<br>o | Interfaz de<br>Acoplador |
|---------------------------|--------------------|--|----------|-------------------------------|--------|-------------|--------------------------|
|                           |                    |  | mm       | (pulg)                        | mm     | (pulg)      |                          |
| BA118C                    | CTL, CWL, MTL, SSL |  | 2119     | (83)                          | 815    | (32)        | SSL                      |
| BA22                      | CWL                |  | 2200     | (87)                          | 700    | (27.5)      | IT                       |
| BA25                      | BHL, CWL, SWL      |  | 2500     | (98)                          | 700    | (27.5)      | IT/Fusion™               |
| BA30                      | SWL                |  | 2997     | (118)                         | 915    | (36)        | IT/Fusion™               |
| CTL: Minicarga            | _                  |  | gador To | tas Integra<br>doterreno<br>r | ado SW | •           | dor de<br>Is Pequeño     |

# **MAYOR PROTECCIÓN**

El capó ayuda a dirigir la nieve y los escombros lejos de la máquina.



### MAYOR DURABILIDAD

Las cerdas son una combinación de polipropileno y alambre para mayor duración, alargando así la vida del cepillo.

### **MAYOR MOVIMIENTO**

Nuestros cepillos pueden barrer recto o rotar 30° a la izquierda o derecha.

# **FÁCIL DE GUARDAR**

Sus cuatro soportes tipo patín de alta resistencia facilitan el guardado del cepillo aparte de la máquina sin dañar las cerdas.

# **SUSPENSIÓN SUPERIOR**

Gracias a su sistema único de suspensión, las ruedas de soporte ya no son necesarias, siempre manteniendo una presión constante de las cerdas sobre el suelo.

# **CEPILLO PARA APLICACIONES ESPECIALES**

Con un núcleo reforzado, alta resistencia y cerdas de polipropileno extra gruesas, nuestro cepillo para aplicaciones especiales está diseñado para un hacer barrido agresivo, capaz de mover materiales pesados y mantos de carbón. Tiene además un sistema de agua y protección disponible.



# **Especificaciones**

| Modelos de<br>Herramienta | Compatibilidad   | d Ancho de Barrido |       | Diámeti | Diámetro de Cepillo |  |  |
|---------------------------|------------------|--------------------|-------|---------|---------------------|--|--|
|                           |                  | mm                 | (pol) | mm      | (pol)               |  |  |
| 2.5                       | SWL              | 2500               | (98)  | 915     | (36)                |  |  |
| 3.0                       | SWL              | 3000               | (118) | 915     | (36)                |  |  |
| SWL: Cargador de          | e Ruedas Pequeño |                    |       |         |                     |  |  |

# PROTECCIÓN METÁLICA

Mueve los escombros constantemente hacia delante y hacia abajo.

# SISTEMA DE ASPERSIÓN DE AGUA

Su tanque de agua con 400 litros de capacidad cuenta con un sistema completo de aspersión de agua que suprime efectivamente el polvo.



### **CERDAS**

Son un tercio más largas que el estándar lo que le brinda mayor resistencia y durabilidad.

NIVEL INTEGRADO E INDICADORES DE NIVEL DEL CEPILLO

# PRESIÓN INFERIOR DEL CEPILLO AJUSTABLE CON UN SOLO PERNO

Las líneas de agua, inyectores, bombas y motores están protegidos y son fácilmente accesibles.

# **CEPILLO PARA SERVICIOS GENERALES**

Los cepillos Cat barren con presión uniforme para una limpieza total. Nuestro cepillo para servicios generales está diseñado para recolectar escombros livianos, hacia delante o hacia atrás, lo que los hace ideales para pisos de fábricas u aplicaciones de perfilación en frio.



# **Especificaciones**

| Modelos de<br>Herramienta | Compatibilidad                                    | Ancho de Barrido |             | Diáme<br>Cepill |        | Interfaz de<br>Acoplador |
|---------------------------|---|------------------|-------------|-----------------|--------|--------------------------|
|                           |   | mm               | (pulg)      | mm              | (pulg) |                          |
| BU115C                    | CTL, CWL, MTL, SSL                                | 1510             | (59)        | 660             | (26)   | SSL                      |
| BU118C                    | CTL, CWL, MTL, SSL                                | 1865             | (73)        | 660             | (26)   | SSL                      |
| •                         | npacto de Cadenas<br>Ruedas Compacto<br>doterreno | SSL: M           | inicargador |                 |        |                          |

### **MAYOR DURABILIDAD**

Su acero reforzado de alta resistencia y su diseño con capó curvo lo protegen contra daños de impactos en el capó delantero.

### **MAYOR VERSATILIDAD**

La rotación bidireccional de las cerdas facilita el recojo de escombros por encima del cepillo.



### **BARRIDO AVANZADO**

Su tuerca de traba ajustable permite que el núcleo flote, lo que reduce el desgaste de las cerdas y permite un cepillado con fuerza hacia abajo para un barrido agresivo.

### **MAYOR EFICIENCIA**

La mayor capacidad de la tolva se traduce en ciclos de barrido más largos, mientras que la abertura ancha de la tolva permite un fácil vaciado.

#### MÁS OPCIONES

Está disponible el kit de aspersión de agua para la supresión de polvo y una cuchilla de corte empernable para extender la vida de la tolva en aplicaciones severas.

### **DISEÑO ENCERRADO**

El frente y los lados de caucho ayudan a contener los escombros y contaminantes volátiles mientras barre.

# **CEPILLO RECOGEDOR**

Recoja y retenga el material que se encuentra en caminos o en su lugar de trabajo. Nuestros cepillos recogedores limpian y barren cualquier superficie. Cuentan con kits de agua para reducir las nubes de polvo.



# **Especificaciones**

| Modelos de<br>Herramienta | Compatibilidad  |   |          | Ancho de<br>Barrido |       | etro<br>Io       | Interfaz de<br>Acoplador |
|---------------------------|---|---|----------|---------------------|-------|------------------|--------------------------|
|                           |   |   | mm       | (pulg)              | mm    | (pulg)           |                          |
| BP115C                    | CTL, CWL, MTL, SSL  |   | 1524     | (60)                | 660   | (26)             | SSL                      |
| BP118C                    | CTL, CWL, MTL, SSL  |   | 1829     | (72)                | 660   | (26)             | SSL                      |
| BP22                      | CWL   |   | 2200     | (87)                | 700   | (27.5)           | IT                       |
| BP25                      | BHL, CWL, SWL   |   | 2500     | (98)                | 700   | (27.5)           | IT/Fusion™               |
| CTL: Minicarga            | ovadora Cargadora<br>dores de Oruga<br>de Ruedas Compacto | IT: Portaheri<br>MTL: Cargad<br>SSL: Minica | dor Todo | U                   | do S\ | WL: Carg<br>Pequ | ador de Ruedas<br>eño    |

# **TOLVA INTEGRADA**

Barre y deposite el material en nuestro cucharón con tolva integrada para recoger y descargar con facilidad.

### CAPACIDAD EN DOS DIRECCIONES

Nuestros cepillos operan hacia delante y en reversa para una mayor versatilidad en el barrido.





# **MÁS OPCIONES**

Cepillos para limpieza de cunetas disponibles en los modelos BP115C y BP118C, permiten barrer a lo largo de superficies curvas.

### **MAYOR DURABILIDAD**

El bastidor del cepillo es rígido y durable lo que brinda protección vital a los componentes del tren d impulsión para así minimizar el tiempo de parada.

### **MEJORES CERDAS**

Nuestros cepillos de polipropileno/ alambre retorcido ofrecen un óptimo rendimiento en las aplicaciones de barrido.

# **COMPACTADOR DE PLANCHA VIBRATORIA**

Cubra más terreno con la gran superficie de nuestro compactador de plancha vibratoria y compacte el suelo más rápido con sus pulsos de alta potencia. Incluso cuenta con aisladores incorporados para proteger contra la vibración excesiva.



# Especificaciones

| Modelos de<br>Herramienta | Modelos de<br>Máquina | Fuera | za de Imp | Ancho da<br>Placa Base |     |        |
|---------------------------|-----------------------|-------|-----------|------------------------|-----|--------|
|                           |                       | kN    | lbf       | Ciclos/min             | mm  | (pulg) |
| CVP16                     | MHEX                  | 16    | (3650)    | 2200                   | 305 | (12)   |
| CVP40                     | BHL, MHEX             | 40    | (8928)    | 2200                   | 584 | (23)   |

# **AISLADORES**

Protección dentro del bastidor para mayor durabilidad.

# VÁLVULA DE CONTROL DE PRESIÓN/FLUJO

Protege contra presiones y flujos dañinos para aumentar la confiabilidad.



# TAPÓN DE LÍNEA CENTRAL POSTERIOR

Simplifica los cambios de aceite gracias a un drenaje más completo.

# **HOJA DE RELLENO**

Empuja el material suelto de vuelta a su lugar para hacer las zanjas más rápidamente.

# SISTEMA HIDRÁULICO PROTEGIDO

Las mangueras están cubiertas dentro del bastidor del compactador para evitar dañar los suministros.

### RODAMIENTO CON BAÑO DE ACEITE

Continuamente lubricado para una confiabilidad extrema y mantenimiento mínimo.

# **COMPACTADOR DE TAMBOR VIBRATORIO**

Antes de vaciar concreto o colocar asfalto, empareje las superficies de cimentación con nuestro compactador de tambor vibratorio. Es ideal para compactar suelo, arena o grava, así como comprimir parches de asfalto. Estos compactadores se usan en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.



# **Especificaciones**

| Modelos de<br>Herramienta   | Modelos de Máquina | ı        | Ancho Tambor |        | Fuerza Dinámica |         |
|---|--------------------|----------|--------------|--------|-----------------|---------|
|   |                    |          | mm           | (pulg) | kg              | (lb)    |
| CV16B   | CTL, CWL, MTL, SSL |          | 1676         | (66)   | 5399            | (11903) |
| CV18B   | CTL, CWL, MTL, SSL |          | 1854         | (73)   | 5399            | (11903) |
| CTL: Minicargadores<br>CWL: Cargador de Ru<br>MTL: Cargador Todot | iedas Compacto     | SSL: Mir | nicargado    | r      |                 |         |

#### **NIVELADO-ACABADO**

Su diseño de cámara vibratoria crea un equilibrio entre la frecuencia y la amplitud creando un acabado áspero superior.

### MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO

Su carcasa con el peso de una cámara está sellada para una mayor duración de los rodamientos y facilidad de servicio.



### **MAYOR PRODUCTIVIDAD**

Su mayor capacidad de compactación ofrece dos veces la fuerza del diseño original con menos pasadas para mayor productividad.

# DISEÑO CON FACILIDAD DE SERVICIO

Sus partes de caucho son reemplazables y aíslan la vibración aumentando la capacidad vibratoria.

#### **MAYOR DURABILIDAD**

Su tambor de acero de alta resistencia es perfilado y acabado con soldadura de modo que su superficie sea más suave y tenga mayor vida útil.

### RENDIMIENTO LÍDER EN LA INDUSTRIA

Su barra raspadora de doble dirección, cargada con resorte, mantiene una presión constante sobre el tambor para evitar la acumulación de material. Su construcción no metálica minimiza el ruido.

# **AJUSTE AUTOMÁTICO**

Su interfaz pivotante permite que el tambor oscile 15 grados de modo que siga el contorno del suelo.

#### MATERIALES DE LARGA DURACIÓN

Su manguera CatXT-3, sus acoples y sus sellos anulares permiten un rendimiento y confiabilidad superiores y sin fugas. Todas las mangueras están forradas con una manga de Cordura tejido con nylon para mayor protección.

# **CUCHARÓN DE DESCARGUE ALTO**

Nuestros cucharones de descargue alto están diseñados para mover grandes cantidades de material de baja densidad de manera efectiva. Sus cilindros de descarga y su bisagra inferior ruedan suavemente el material hacia afuera mientras que su rejilla anti-derrames dirige el material durante la carga y descarga sin impedir su visibilidad. Son ideales para estaciones de transferencia o para cargar camiones con laterales de gran altura.

SWL: Cargador de Ruedas Pequeño



# **Especificaciones**

| Modelos de<br>Herramienta                 | Compatibil-<br>idad | Interfaz    | Anchura<br>mm | (pulg) | Peso | (lb)   |
|---|---------------------|-------------|---------------|--------|------|--------|
| 3.0 m <sup>3</sup> (3.9 yd <sup>3</sup> ) | SWL                 | Fusion™     | 2550          | (100)  | 1710 | (3770) |
| 3.5 m³ (4.6 yd³)                          | SWL                 | Fusion™     | 2750          | (108)  | 1800 | (3968) |
| 4.1 m <sup>3</sup> (5.4 yd <sup>3</sup> ) | SWL                 | Fusion™     | 3060          | (120)  | 2041 | (4500) |
| 5.0 m³ (6.5 yd³)                          | SWL                 | Fusion™     | 3060          | (120)  | 2123 | (4680) |
| 3.0 m³ (3.9 yd³)                          | SWL                 | Con pasador | 2550          | (100)  | 1742 | (3840) |
| 3.5 m³ (4.6 yd³)                          | SWL                 | Con pasador | 2750          | (108)  | 1831 | (4037) |
| 4.1 m³ (5.4 yd³)                          | SWL                 | Con pasador | 3060          | (120)  | 2067 | (4557) |
| 5.0 m³ (6.5 yd³)                          | SWL                 | Con pasador | 3060          | (120)  | 2149 | (4738) |
| 4.1 m³ (5.4 yd³)                          | SWL                 | Con pasador | 3060          | (120)  | 2065 | (4553) |
| 5.0 m <sup>3</sup> (6.5 yd <sup>3</sup> ) | SWL                 | Con pasador | 3060          | (120)  | 2147 | (4733) |
| 3.0 m <sup>3</sup> (3.9 yd <sup>3</sup> ) | SWL                 | iS0         | 2550          | (100)  | 1669 | (3680) |
| 3.5 m³ (4.6 yd³)                          | SWL                 | iS0         | 2750          | (108)  | 1757 | (3874) |
| 4.1 m³ (5.4 yd³)                          | SWL                 | iS0         | 3060          | (120)  | 2088 | (4594) |
| 5.0 m³ (6.5 yd³)                          | SWL                 | iS0         | 3060          | (120)  | 2187 | (4833) |

# **PROTECCIÓN EXTRA**

Viene con cilindros de descarga dedicados y una bisagra suave para "rodar hacia fuera" el material. Los cilindros hidráulicos duales están protegidos dentro de la estructura del cucharón.

### **PLACAS DE REFUERZO**

Refuerza el interior y la parte trasera del cucharón para cargas más pesadas.



### **BARRAS LATERALES REDONDEADAS**

Ayuda a canalizar y retener el material.

# PROTECCIÓN ANTIDERRAMES

Protege el varillaje y al mismo tiempo permite visibilidad.

### **CILINDROS LATERALES**

El fondo plano y largo permite un mejor llenado y descarga.

# **CUCHARÓN PARA MATERIAL LIVIANO**

Nuestro cucharón para material liviano tienen una capacidad entre 0.68 y 4.97 m<sup>3</sup> (0.90 a 6.5 jd³) y son los mejores para dar acabados, limpiar el lugar de trabajo, así como para preparar el trabajo cuando hay que mover escombros y materiales de baja densidad.

# **Especificaciones**

| Modelos de<br>Herramienta | Compatibilidad | Capac<br>m³ | idad<br>(jd³) | Peso<br>kg | (lb)   | Interfaz con<br>Acoplador |
|---------------------------|----------------|-------------|---------------|------------|--------|---------------------------|
| 1829 mm (72 pol)          | CTL, MTL, SSL  | 0.68        | (0.90)        | 303        | (668)  | SSL                       |
| 1981 mm (78 pol)          | CTL, MTL, SSL  | 0.75        | (0.98)        | 320        | (706)  | SSL                       |
| 2134 mm (84 pol)          | CTL, MTL, SSL  | 0.84        | (1.1)         | 338        | (746)  | SSL                       |
| 2438 mm (96 pol)          | CTL, MTL, SSL  | 0.93        | (1.22)        | 366        | (806)  | SSL                       |
| 1770 mm (70 pol)          | CWL            | 0.99        | (1.3)         | 391        | (862)  | SSL                       |
| 1940 mm (76 pol)          | CWL            | 1.22        | (1.6)         | 461        | (1016) | SSL                       |
| 2050 mm (81 pol)          | CWL            | 1.52        | (2.0)         | 515        | (1135) | SSL                       |
| 2750 mm (108 pol)         | SWL            | 3.05        | (4.0)         | 1220       | (2689) | Fusion™                   |
| 2750 mm (108 pol)         | SWL            | 3.44        | (4.5)         | 1303       | (2873) | Fusion™                   |
| 2750 mm (108 pol)         | SWL            | 3.82        | (5.0)         | 1367       | (3015) | Fusion™                   |
| 2750 mm (108 pol)         | SWL            | 4.20        | (5.5)         | 1439       | (3172) | Fusion™                   |
| 2750 mm (108 pol)         | SWL            | 4.97        | (6.5)         | 1502       | (3311) | Fusion™                   |
| 2750 mm (108 pol)         | SWL            | 3.05        | (4.0)         | 1252       | (2730) | Con Pasador               |
| 2750 mm (108 pol)         | SWL            | 3.44        | (4.5)         | 1317       | (2904) | Con Pasador               |
| 2750 mm (108 pol)         | SWL            | 3.82        | (5.0)         | 1389       | (3062) | Con Pasador               |
| 2750 mm (108 pol)         | SWL            | 4.20        | (5.5)         | 1440       | (3175) | Con Pasador               |
| 2750 mm (108 pol)         | SWL            | 4.97        | (6.5)         | 1497       | (3300) | Con Pasador               |
| 2750 mm (108 pol)         | SWL            | 3.44        | (4.5)         | 1312       | (2893) | Con Pasador               |
| 2750 mm (108 pol)         | SWL            | 3.82        | (5.0)         | 1371       | (3023) | Con Pasador               |
| 2750 mm (108 pol)         | SWL            | 4.20        | (5.5)         | 1438       | (3170) | Con Pasador               |
| 2750 mm (108 pol)         | SWL            | 4.97        | (6.5)         | 1496       | (3298) | Con Pasador               |

CTL: Minicargadores de Oruga

CWL: Cargador de Ruedas Compacto

MTL: Cargador Todoterreno

SSL: Minicargador

SWL: Cargador de Ruedas Pequeño

# **DISEÑO AVANZADO**

La forma del cucharón y la orientación del plano de ataque están diseñados para tamaños consistentes de carga y mejor retención de material.

#### **MAYOR DURABILIDAD**

El tubo de torsión aumenta la rigidez para cargas húmedas y pesadas de nieve.



# **BORDES DE LARGA DURACIÓN**

La cuchilla de corte empernable es reversible y reemplazable, lo que asegura un contacto completo con el suelo para remover la mayor cantidad nieve.

Su escalón integrado facilita el ingreso seguro a la máquina. Cuenta con una rejilla metálica para un mejor agarre en clima húmedo. Solamente en modelos con interfaz con acoplador en Minicargadores.

# **CUCHARÓN DE USO GENERAL**

Nuestros cucharones de uso general son ideales para cavar en materiales de bajo impacto, moderadamente abrasivos como tierra, marga, grava y arcilla. Nuestros cucharones maximizan la capacidad, carga y descarga, y están diseñados con materiales de la más alta calidad para una larga vida útil. Elija de nuestra selección de cucharones de diferentes tamaños y dientes.



# **Especificaciones**

| Modelos de<br>Herramienta                                     | Compatibil-<br>idad | Rango Ancho |           | Rango Capacidad           |                              |  |
|---|---------------------|-------------|-----------|---------------------------|------------------------------|--|
|   |                     | mm          | (pulg)    | m³                        | (yd³)                        |  |
| Uso General   | BHL                 | 2262-2434   | (89-96)   | 0.76-1.5                  | (1.0-2.0)                    |  |
| Uso General   | CTL, MTL, SSL       | 1524-2134   | (60-84)   | 0.36-0.63                 | (0.47-0.82)                  |  |
| Uso General   | CWL                 | 1880-2413   | (74-95)   | 0.76-1.38                 | (1.0-1.80)                   |  |
| Uso General Serie<br>Performance                              | SWL                 | 2550-2750   | (100-108) | 1.9-2.9                   | (2.5-3.8)                    |  |
| BHL: Retroexcavad<br>CTL: Minicargadore<br>CWI: Cargador de F | s de Oruga          | SSL: Mini   | · ·       | erreno TH<br>edas Pequeño | : Manipulador<br>Telescópico |  |

# TOPES DE CUCHARÓN INTEGRADOS

Protegen la máquina de los golpes en el centro.

### MÚLTIPLES INTERFACES DISPONIBLES

Sus abrazaderas permiten conectar y desconectar fácilmente del acoplador rápido de la máquina.









### **MATERIALES DE ALTA RESISTENCIA**

Incorporados en un diseño general para una óptima vida útil.

# CUCHILLAS DE CORTE EMPERNADO, DIENTES Y SEGMENTOS OPCIONALES

Brinda máximo soporte al borde de la base para mayor durabilidad y rendimiento.

# **CUCHARÓN MEZCLADOR**

La parte superior de nuestro cucharón mezclador cuenta con un sistema para romper las bolsas de cemento lo que permite agregar materiales embolsados con facilidad. Construida con acero reforzado para una mayor duración y menor desgaste, esta herramienta también cuenta con un borde de corte que facilita acometer contra pilas de materias primas.



# **Especificaciones**

| Modelos de<br>Herramienta | Compatibilidad  | Longitud |             | Peso |       |
|---------------------------|---|----------|-------------|------|-------|
|                           |   | mm       | (pulg)      | kg   | (lb)  |
| MB200                     | CTL, CWL, MTL, SSL  | 694      | (27.3)      | 290  | (639) |
| MB250                     | CTL, CWL, MTL, SSL  | 814      | (32.0)      | 430  | (948) |
| · ·                       | adores de Oruga<br>or de Ruedas Compacto<br>r Todoterreno | SSL:     | Minicargado | or   |       |

#### **CUCHILLA DE CORTE**

Permite acometer contra pilas de materiales.

#### **ACERO REFORZADO**

Asegura una mayor vida útil y reduce el desgaste.



# **ALTO PAR MOTOR**

Su motor de flujo hidráulico estándar cuenta con un gran engranaje reductor que maximiza el torque de mezclado y asegura que este sea completo y constante.

# **PALETAS EMPERNADAS**

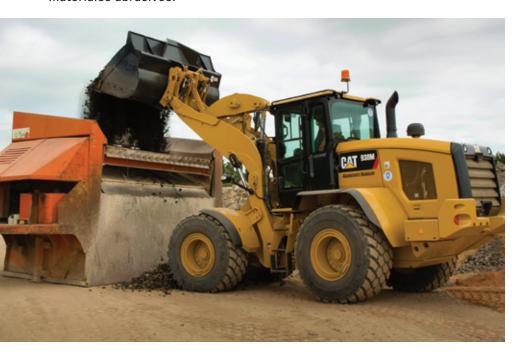
Llegan a cada punto del cucharón para combinar el material.

#### **PUERTA DE TOLVA**

Hidráulicamente controlada para abastecer material desde la cabina de la máquina.

# **CUCHARÓN PARA ARENA Y GRAVA**

Diseñado para manipular agregados en aplicaciones para cargadores de planta por lotes, muestro cucharón para arena y grava cuenta con placas de desgaste laterales e inferior que protegen el cucharón contra materiales abrasivos.



### **DEFLECTOR**

Integrado a la parte superior del cucharón, dirige el material alrededor del varillaje del cargador.

### **SERIE PERFORMANCE**

Sus barras laterales redondeadas, paso abierto y piso más largo incrementan el factor de llenado hasta 110%



# **Especificaciones**

| Compatibilidad | Interfaz Ancho |      |        | Rango cap | acidad    | Peso      | Peso       |  |
|----------------|----------------|------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|--|
|                |                | mm   | (pulg) | m³        | (yd³)     | kg        | (lb)       |  |
| SWL            | Fusion™        | 2743 | (108)  | 2.45-3.21 | (3.2-4.2) | 1148-1265 | (2532-2788 |  |
| SWL            | Con<br>pasador | 2743 | (108)  | 2.52-3.21 | (3.3-4.2) | 1170-1289 | (2580-2842 |  |

# **GANCHO FUSION OPCIONAL**

Minimiza la distancia entre la herramienta y los neumáticos para una mayor estabilidad y capacidad de levantamiento.

### PLACAS DE DESGASTE ADICIONALES

Soporte adicional que mejora la vida útil en condiciones extremas.

# **HOJA ORIENTABLE Y TOPADORA**

Nivele y prepare el terreno sin importar el tipo de grava o suelo. Nuestras hojas orientables y topadoras están diseñadas para ofrecer un máximo poder de movimiento y pueden ajustarse fácilmente durante el trabajo.



# **Especificaciones**

| Número de<br>Parte | Modelos de<br>herramienta | Compatibilidad     | Ancho<br>Orientable |        | Interfaz de<br>Acoplador |        |
|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|--------|--------------------------|--------|
|                    |                           |                    | mm                  | (pulg) | kg                       | (lb)   |
| Orientable         | 1829 mm (72 pulg)         | CTL, CWL, MTL, SSL | 1685                | (66)   | 313                      | (690)  |
| Orientable         | 2134 mm (84 pulg)         | CTL, CWL, MTL, SSL | 1949                | (78)   | 311                      | (730)  |
| Topadora           | 2002 mm (79 pulg)         | CTL, CWL, MTL, SSL | 1750                | (69)   | 491                      | (1082) |
| Topadora           | 2342 mm (92 pulg)         | CTL, CWL, MTL, SSL | 2049                | (81)   | 528                      | (1164) |

SSL: Minicargador

CTL: Minicargadores de Oruga

CWL: Cargador Sobre Ruedas Compacto

MTL: Cargador Todoterreno

# MATERIALES DE LARGA DURACIÓN

Los pasadores y la tornillería cuentan con protección contra la corrosión.



### **LISTA PARA EL INVIERNO**

Nuestro kit opcional para nieve con protección para trabajo pesado permite que la hoja trabaje todo el año.

# **SE AJUSTA FÁCILMENTE**

Puede cambiar el ángulo y el paso de la hoja desde la cabina.

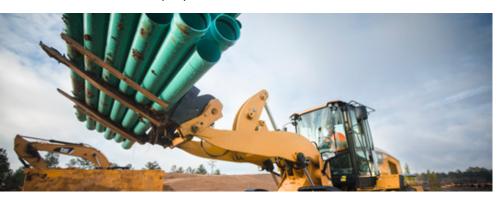


### **VERTEDERA AVANZADA**

Gracias a nuestra vertedera curva, nuestras hojas pueden maniobrar cerca de cualquier obstáculo, en cualquier ángulo.

# **HORQUILLAS**

Nuestras horquillas para polines han sido diseñadas especialmente para transportar artículos empolinados en menos tiempo. Nuestras horquillas de servicios generales son ideales para materiales perforables como escombros o algún otro tipo de desperdicio. Los garfios opcionales mejoran la retención del material de modo que el trabajo siempre se hace de manera limpia y eficiente.



# **Especificaciones**

| Modelos de<br>Herramienta | Modelos de<br>Máquina | Largo Diente |         | Ancho Diente de Horquilla   |        |  |
|---------------------------|-----------------------|--------------|---------|-----------------------------|--------|--|
|                           |                       | mm           | (pulg)  | mm                          | (pulg) |  |
| Paleta                    | Todos los de abajo    | 910-1220     | (36-48) | 100                         | (4)    |  |
|                           |                       | Ancho        |         | Horq. expuesto Long. diente |        |  |
|                           |                       | mm           | (pulg)  | mm                          | (pulg) |  |
| Serv. generales           | CTL, MTL, SSL         | 1676/1829    | (66/72) | 627                         | (24.7) |  |
| Garfio Serv. Gen.         | CTL, MTL, SSL         | 1676/1829    | (66/72) | 627                         | (24.7) |  |
| Garfio Industrial         | CTL, MTL, SSL         | 1676/1829    | (66/72) | 559                         | (22)   |  |
| Plegable                  | BHL                   | 1067         | (42)    | 80                          | (32)   |  |
| Construcción              | SWL                   | 1524/1829    | (60/72) | 2489                        | (98)   |  |

BHL: Retroexcavadora Cargadora CTL: Minicargadores de Orugao MTL: Cargador Todoterreno

SSL: Minicargador

CWL: Cargador de Ruedas Compacto SWL: Cargador de Ruedas Pequeño

### **MÁS OPCIONES**

Dientes de diferentes largos disponibles para ajustarse al trabajo.

#### MEJOR VISIBILIDAD

Excelente visibilidad de la carga facilita el recojo y colocación de polines.



# FÁCILMENTE AJUSTABLE

El diseño del portahorquillas tipo riel ranurado en Minicargadores, Cargadores de Cadena Compactos y Cargadores Todoterreno permite que la distancia entre los dientes de las horquillas se ajuste o cambie fácilmente, asegurándolo en su nueva posición.

# **MAYOR VERSATILIDAD**

La desconexión descentrada en Retroexcavadoras Cargadoras y Cargadores de Ruedas Pequeños permite cambiar las horquillas rápida y fácilmente.

# **MARTILLO**

Nuestros martillos han sido diseñados para aplastar por impacto, reduciendo la roca y los materiales de concreto rápida y eficientemente. Todos los martillos cuentan con un sistema de amortiguación y apagado automático que reduce la vibración de la máquina. Además, contamos con martillos silenciosos completamente cerrados para evitar el ruido ambiental.



### **Especificaciones**

| Modelos de<br>Herramienta | Modelos de<br>Máquina               | Peso de Trabajo** |           | Índ. Golpe Diám.<br>Herrami |      | nienta |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|------|--------|
|                           |                                     | kg                | (lb)      | golpes/min                  | mm   | (pulg) |
| H25D                      | MHEX                                | 70                | (154)     | 1000-1900                   | 36   | (1.42) |
| H35E, H35Es               | MHEX                                | 125-130           | (276-287) | 600-1800                    | 40   | (1.57) |
| H45E, H45Es               | MHEX                                | 145-250           | (320-551) | 780-1800                    | 50   | (1.97) |
| H55E*/H55Es               | BHL, CTL,<br>MHEX, MTL,<br>SSL, SWL | 220-345           | (485-761) | 600-1680                    | 58   | (2.28) |
| H65E*/H65Es               | BHL, CTL,<br>MHEX, MTL,<br>SSL, SWL | 260-390           | (573-860) | 720-1740                    | 68   | (2.68) |
| H75Es                     | BHL, MHEX                           | 500               | (1013)    | 840-1650                    | 74.5 | (1.42) |
| H95Es                     | BHL, MHEX                           | 730               | (1610)    | 700-1260                    | 87.5 | (1.57) |
| H110Es                    | BHL, MHEX                           | 1080              | (2381)    | 450-1000                    | 99.5 | (1.97) |

<sup>\*</sup>Modelos con superficie superior plana y con pasador disponibles.

BHL: Retroexcavadora Cargadora CTL: Minicargadores de Oruga

MHEX: Miniexcavadora

MTL: Cargador Todoterreno

SSL: Minicargador

SWL: Cargador de Ruedas Pequeño

# CARCASA COMPLETAMENTE CERRADA

Disminuye el ruido general, haciendo su lugar de trabajo más silencioso y seguro, especialmente en zonas restringidas como hospitales, áreas residenciales y otras áreas con regulaciones contra el ruido. También ayuda a proteger la celda de energía interna y elimina los puntos de esfuerzo.

#### SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRIPLE

Disponible en modelos silenciosos para guiar la celda de energía, con un rendimiento controlable y uniforme para una operación cómoda y de respuesta rápida.

### **PUERTOS PARA GAS Y VÁLVULAS**

Solo conecte y opere. No necesita hacer ajustes de presión o flujo. La ubicación de los puertos es ideal para su instalación en un equipo Cat manteniendo siempre sus mangueras protegidas.

# CICLO DE OPERACIÓN ACCIONADO POR GAS

Rendimiento consistente y confiable, especialmente cuando se rompe material como concreto no reforzado, asfalta o bloques de hormigón.



# PUNTO DE ENGRASE A SU ALTURA

Hacer mantenimiento es más cómodo y fácil.

# OPCIÓN DE HERRAMIENTAS MÚLTIPLES

Tratadas al calor, se ajustan al diámetro del pistón y masa para brindar maxima energía de un solo golpe.

# **AJUSTES AUTOMÁTICOS**

Se ajusta al flujo y presión del carro Cat para un mejor rendimiento y mayor vida de servicio.

#### **OPCIONES DE MONTAJE**

Disponible en configuración con pasador para Carros Cat o para superficies planas que vienen con múltiples abrazaderas de montaje que se empernan al martillo.

<sup>\*\*</sup>Incluye martillos, herramienta estándar y soporte de montaje

# PERFILADORA DE PAVIMENTO EN FRÍO

Nuestras perfiladoras de pavimento en frío están diseñadas para suavizar imperfecciones y remover pavimento deteriorado o pintura donde las perfiladoras dedicadas no pueden. Su función de desplazamiento lateral hidráulico permite perfilar cerca de bordillos, paredes y otros obstáculos. Y nuestra tecnología de auto nivelación garantiza un contacto uniforme con el suelo.

# **Especificaciones**

| Modelos de<br>Herramienta | Modelos de Máquina | Ancho de Tambor |         | Número de Puntas |  |
|---------------------------|--------------------|-----------------|---------|------------------|--|
|                           |                    | mm              | (pulg)) | (Cónicas))       |  |
| PC104B                    | CTL, MTL, SSL      | 350             | (14)    | 42               |  |
| PC205B*                   | CTL, MTL, SSL      | 450             | (18)    | 48               |  |
| PC305B**                  | CTL, MTL, SSL      | 450             | (18)    | 48               |  |
| PC306B**                  | CTL, MTL, SSL      | 600             | (24)    | 60               |  |
| PC306B XD                 | CTL, MTL, SSL      | 600             | (24)    | 48               |  |
| PC310B***                 | CTL, MTL, SSL      | 1000            | (40)    | 78               |  |
| PC310B XD                 | CTL, MTL, SSL      | 1000            | (40)    | 66               |  |
| PC404                     | BHL                | 450             | (18)    | 48               |  |
| PC408B                    | CTL, MTL, SSL      | 750             | (30)    | 60               |  |
| PC412B                    | CTL, MTL, SSL      | 1200            | (47)    | 90               |  |

- \* Requiere opción de alto flujo en la máquina. Funciona en flujo estándar en máquinas de alto flujo XPS o XHP.
- \*\* Requiere opción de alto flujo o alto flujo XPS en la máquina. Funciona en alto flujo XPS en máquinas XHP.
- \*\*\* Requiere opción de alto flujo XPS en la máquina. Funciona en alto flujo XPS en máquinas XHP.

 $BHL: Retroexcavadora\ Cargadora$ 

CTL: Cargador de Ruedas Compacto

MTL: Cargador Todoterreno

SSL: Minicargador

# TAMBOR DE ALTA VELOCIDAD Y PUNTAS CÓNICAS

Selecciones entre puntas multiuso, brocas para asfalto, concreto o trabajo pesado, las cuales remueven el material eficientemente y maximizan la vida útil.

### **INDICADOR MAX PRO**

Este indicador codificado por colores indica cuando la perfiladora está funcionando a carga óptima para una máxima productividad.

### **INDICADORES**

Grandes indicadores muestran la posición actual de profundidad de cada zapata de patín.



# ZAPATAS DE PATÍN INDEPENDIENTES

Control independiente del lado derecho e izquierdo permiten colocar la zapata sobre el bordillo y la superficie de corte.

# HIDRÁULICO

Permite que la perfiladora esté cerca del bordillo.

# **TECNOLOGÍA DE AUTONIVELACIÓN**

Sus zapatas autonivelables se ajustan al suelo sin importar la posición del acoplador, facilitando así la operación.

# **SIERRAS**

Nuestra rueda de corte puede penetrar superficies duras o compactas como asfalto, concreto reforzado, suelo rocoso o congelado. Son ideales para aplicaciones de caminos y excavación de zanjas para servicios generales. Su control hidráulico de desplazamiento lateral y profundidad facilitan la operación y nuestras placas deflectoras retirar los escombros de la trayectoria de la máquina para una operación uniforme.



# Especificaciones

| Modelos de<br>Herramienta | Compatibilidad | Ancho Rued | Ancho Rueda |     | Profund. Corte |  |
|---------------------------|----------------|------------|-------------|-----|----------------|--|
|                           |                | mm         | (pulg)      | mm  | (pulg)         |  |
| SW345B*                   | CTL, MTL, SSL  | 80         | (3)         | 450 | (18)           |  |
| SW360B*                   | CTL, MTL, SSL  | 80/160/200 | (3/6/8)     | 600 | (24)           |  |
| SW380B*                   | CTL, MTL, SSL  | 250        | (10)        | 800 | (32)           |  |
| SW460B                    | CTL, MTL, SSL  | 80/160/200 | (3/6/8)     | 600 | (24)           |  |
| SW480B                    | CTL, MTL, SSL  | 250        | (10)        | 800 | (32)           |  |

CTL: Minicargadores de Oruga MTL: Cargador Todoterreno

SSL: Minicargador

# **AJUSTE HIDRÁULICO**

Controle la profundidad y el desplazamiento lateral desde la cabina de la máquina.

### **PLACAS DEFLECTORAS**

Retira los escombros del camino de la máquina a la izquierda y derecha.



# **PUNTAS**

Las puntas de concreto son estándar en todos los modelos. Tenemos puntas cónicas multipropósito opcionales para aplicaciones de asfalto y pavimento. También hay puntas de vida útil extrema para aplicaciones extremas en donde las sierras Cat trabajen.

# DISPOSITIVO DE LIMPIEZA DE ZANJAS

Se controla hidráulicamente desde la cabina. La hoja se puede maniobrar hacia arriba o abajo para retirar los escombros y garantizar la limpieza de la zanja.

# MANGUERAS CAT XT™

Rendimiento sin fugas.

#### **PATAS ABATIBLES**

Permiten que las herramientas se sostengan independientemente.

### INDICADOR MAX PRO

Brinda retroalimentación al operador, maximizando así su productividad.

# **COMPATIBILIDAD**



Minicargadores, Cargadores de Cadenas Compactos, Cargadores



Brazo Manipulador de Material



Cepillo Para Cepillo Orientable Servicios Generales



Cepillo Recogedor



Compactador de Tambor Vibratorio



Cucharón de Uso General



Cucharón Mezclador Material liviano



Cucharón Para

Hola Orientable y Topadora



Horquillas



Todoterreno



Perfiladora de Pavimento en Frío





Sierras











Cepillo Para Servicios Generales



Cepillo Recogedor



Compactador de Tambor Vibratorio



Cucharón de Uso General



Cucharón Mezclador



Cucharón Para Material Liviano



Hola Orientable y Topadora



Horquillas



Cargadores de Ruedas

Compactos

Cargadores de Ruedas Pequeños



Brazo Manipulador

de Material

Brazo Manipulador de Material



Cepillo Orientable

Cepillo Orientable



Cepillo Para Aplicaciones Especiales



Cepillo Recogedor



Cucharón de Alta Descarga



Cucharón de Uso General



Cucharón Para Arena y Grava



Cucharón Para Material Liviano



Horquillas



Martillo



Manipuladores Telescópicos





Miniexcavadoras



Compactador de Plancha Vibratoria



Martillo



Retroexcavadoras Cargadoras



Brazo Manipulador de Material



Cepillo Orientable



Cepillo Recogedor



Compactador de Plancha Vibratoria



Horquillas



Martillo



Perfiladora de Pavimento en Frío