



Para el Transporte

En los vehículos para el transporte, asegure el equipo para evitar que se mueva afectándose el mismo, causando daños al vehículo, a terceros y al propio conductor.

No se pueden transportar personas y equipos en el mismo compartimento.

Asegúrese de llevar los complementos y accesorios necesarios.

Siempre que esté disponible, transporte el equipo en su embalaje estándar, como un maletín o una caja.

Fije la máquina con correas, de pie, en posición de trabajo.

En tiempo de lluvia, tenga cuidado de que los componentes eléctricos del equipo no queden expuestos.

En el Lugar de Trabajo

- Compruebe que el equipo no ha sufrido ningún daño durante el transporte. Todos y cada uno de los problemas, así como los de funcionamiento, deben ser informados inmediatamente a la Casa del Constructor, para que tome las medidas necesarias.
- Aísle el lugar donde va a trabajar, no permita el acceso a otras personas, especialmente niños.
- Elimine todo lo que pueda interferir con el trabajo.
- Apague el equipo durante el descanso, de los cambios de accesorios e incluso durante el mantenimiento.

Encendido

- Conecte la(s) batería(s).
- Presione el gatillo para accionarla.

Apagado

- Suelte el gatillo de accionamiento.
- Retire la(s) batería(s).

IMPORTANTE: Se pueden incorporar en las tiendas de la red otros equipos similares con diferentes potencias y rendimientos. Las recomendaciones contenidas en este manual no cubren todas las posibles condiciones y situaciones que puedan ocurrir. Por lo tanto, recomendamos el manual detallado del equipo. Todo esto se puede encontrar en la CASA DEL CONSTRUCTOR. ¡Trabaje de forma segura!

Equipos de acuerdo con las normas brasileñas vigentes

Utilice los epp's según las actividades realizadas



Más de **70** tipos de equipos para alquilar

Construcción



Jardinería



Limpieza



VERSIÓN 2023

Manual de Instrucciones  **ALQUILER DE EQUIPOS**

Herramientas a batería



www.casadoconstrutor.com.br

 **ALQUILER DE EQUIPOS**

www.casadoconstrutor.com.br

Manual / Contrato de Alquiler nº _____ Fecha ____/____/____



Utilidad del Equipo

Las herramientas a batería aportan una mayor versatilidad a la hora de trabajar, sin necesidad de utilizar cables, presentes en las herramientas eléctricas y con una emisión cero de contaminantes, en comparación con los equipos a gasolina.

Atadora de barras: la atadora de barras permite al operario realizar el amarrado de las barras de refuerzo para diversas aplicaciones.

Llave de impacto: se utiliza para apretar o aflojar tuercas y tornillo con fuerte torque. Muy utilizada en el sector del mantenimiento mecánico.

Cortadora de yeso: la cortadora de yeso realiza los cortes con un alto grado de precisión.

Engrasadora: la engrasadora es un equipo que permite engrasar componentes sin desmontaje.

Esmeriladora: para esmerilar y también para cortar mampostería y metal.

Ingleteadora: la sierra circular de banco se utiliza para cortar diversos tipos de maderas. Puede utilizarse para realizar cortes rectos y cortes en varios ángulos con una plantilla como guía.

Clavadora: la pistola de clavos con pasador es ideal para servicios de instalaciones de albañilería, revestimiento, instalaciones eléctricas y fontanería.

Taladro: taladra agujeros en madera, metal y mampostería.

Linterna: equipo destinado a la iluminación de pequeños ambientes.

Lijadora angular: se utiliza para lijar superficies de madera, acero, etc.

Lijadora de banda: utilizada para lijar superficies más grandes de madera y otros materiales resistentes. É utilizada para lijado más agresivo, no debe ser utilizada para acabados.

Lijadora de Techo: Debido a su eje extendido, permite el lijado en superficies inalcanzables.

Lijadora Orbital: se utiliza para el lijado de acabado de superficies en madera, masilla, etc.,

Lijadora Roto Orbital: se utiliza para el lijado de acabado de superficies, masilla, etc.,

Multicortador: equipo que funciona con un mecanismo oscilante para pequeños cortes y lijado en diversos tipos de materiales.

Destornillador: utilizado para apretar y aflojar tornillos con ajuste de torque para diferentes materiales y también con un modelo de ajuste de boquilla para tornillos TEX (aplicados en techos galvanizados).

Clavadora: la clavadora es un equipo diseñado para el clavado en madera como revestimientos y tapicerías.

Pistola para impermeabilizar: equipo destinado a calafatear juntas, para prevenir entrada y/o fugas.

Cepilladora: se utiliza para cepillar pequeñas superficies de madera, superficies de puertas, marcos de puertas y otros ajustes.

Polichadora: su uso más común es para el pulido y cristalización de pintura de automóviles, pero también puede utilizarse para pulir otras superficies.

Rectificador: el rectificador se puede utilizar con el objetivo de dar a las superficies otra forma, mediante la eliminación de material

Sierra circular: corta madera aserrada en estándar comercial (tablas, listones, vigas, etc.).

Sierra para mármol: para cortar cerámica y piedras.

Sierra de sable: sirve para cortar madera y metal en curvas o incluso en ángulos, en materiales de diversos espesores.

Sierra caladora: utilizada para cortes rectos y curvos en madera, metal y otros materiales.

Tijera Punzonadora: equipo utilizado para cortar chapas metálicas.

Torre de iluminación: utilizada para iluminar ambientes en general.

Torno: utilizada para realizar diversos tipos de cortes y acabados de bordes en madera, yeso y otros materiales.



Pilas

Pilas de 7,2 V

- Las baterías de 7,2V son baterías ligeras, con una baja corriente de 1,5Ah y un tiempo medio de carga de 35 minutos.

Pilas de 12v

- Baterías de iones, de litio ligeras y compactas, con una tensión de 12V, una corriente de 1,3Ah y un tiempo medio de carga de 50 minutos.

Pilas de 12V Max

- Baterías de iones de litio, con una tensión de 12V y tres variaciones de corriente, 1,5, 2,0 y 4,0Ah. Dependiendo del cargador que se utilice, pueden tener un tiempo de carga entre 22 y 130 minutos.

Pilas de 18V

- Baterías de iones de litio, con un voltaje de 18V y un amplio rango de corrientes. Según la corriente de la batería y el cargador seleccionado, su tiempo de carga puede variar entre 15 y 55 minutos. Los cargadores que permiten cargar más de una batería al mismo tiempo requieren un tiempo mayor para cargarlas.

Pilas 18V LXT

- Baterías de iones de litio, con un voltaje de 18V y tecnología LXT, tecnología que permite una carga más rápida y eficiente de la batería. Dispone de una amplia gama de corriente, cada una de ellas con un tiempo de carga diferente. Dependiendo de la batería, la carga puede ser hasta 15 minutos más rápida que una batería convencional de 18V.

Pilas de 36V

- Las baterías de iones de litio de 36V son baterías ligeras y compactas, disponen de tecnologías que dispersan el calor fuera de la batería, reduciendo el desgaste y alargando su vida útil.

Pilas 40V Max

- Las baterías de 40V son las baterías más robustas del mercado y se pueden encontrar con una corriente de hasta 8 Ah. También cuenta con la tecnología XGT, tecnología que aumenta la comunicación entre las herramientas y la batería y permite que ésta envíe sólo la potencia necesaria para el trabajo.

- Cada batería debe cargarse con su respectivo cargador, diferentes cargadores requieren tiempos de carga diferentes. El tiempo de duración de la batería también depende mucho de la potencia requerida de la máquina, los servicios pesados hacen que la batería se descargue más rápidamente.

- Existen variaciones en el ajuste y voltaje de la batería para cada fabricante, compruebe que la batería y el cargador sean compatibles con la herramienta que se alquila.



Características Técnicas

Equipo	Peso (kg)	Datos técnicos	Velocidad de trabajo
Atadora de barras	1,66	Alambre 0.8 mm	0,95 (s)
Llave de impacto	3,9	1800 - 2050 (par N.m)	950 - 1800 (rpm)
Cortadora de yeso	1,26	340 w	6000 (gpm)
Engrasadora	4,8	Presión máxima: 69MPa (10.000 PSI)	até 290ml/ min
Amoladora	3,6 - 8,0	Discos 4.1/2" a 9"	3000 a 6000 (rpm)
Ingleteadora	27,3	Discos de 8.1/2" y 12"	4400 a 4800 (rpm)



Características Técnicas

Equipo	Peso (kg)	Datos técnicos	Velocidad de trabajo
Clavadora	3,33	Espárragos 14 - 21 mm	-
Taladro	2,7	65 - 130 (Par N.m)	550 - 2100 (rpm)
Linterna	0,500 a 4,1	200 a 1250 (lm)	-
Lijadora angular	4,5 a 5,7	Disco 225 mm	1000 - 1800 (rpm)
Lijadora Roto Orbital	1,7	11000 opm	7000 - 11000 (rpm)
Multicortador	1,56	Ajuste de ángulo de 0° a 360°	6000 - 20000 (opm)
Destornillador	2,7	65 - 130 (Par N.m)	550 - 2100 (rpm)
Pistola para impermeabilizar	2,7	Avance máx. 5000N	0 - 28 (m/s)
Cepilladora	3,4	Capacidad de corte 2mm	14000 (rpm)
Polichadora	3,6	0 a 6800 (opm)	Vibración 10 m/s
Rectificador	1,8	Mordaza 8mm	10000 - 25000 (rpm)
Sierra Circular	4,8	Disco 165 a 185 mm	6000 (rpm)
Sierra para mármol	2,6	Disco 125 mm	8800 (rpm)
Sierra de sable	3,7	Profundidad de corte 130mm	0 a 3300 (gpm)
Sierra Caladora	1,96	Capacidad de corte: Metal 10 mm - Madera 135 mm	800 - 3500 (gpm)
Tijera Punzonadora	1,56	Capacidad de corte: Acero hasta 600 N/mm²: 1,2mm	1900 (gpm)
Torre de iluminación	7,4	900 a 3000 (lm)	-
Torno	2,1	Base estándar: 0 - 40mm	10000 - 30000 (rpm)

El manual cumple las normas reglamentarias vigentes en Brasil.
El objetivo de este manual es orientar y resolver posibles dudas y dificultades en el uso del equipo.

Cuidados Especiales

- Los trabajadores deben estar capacitados e instruidos para usar las herramientas, siguiendo las recomendaciones de seguridad del manual del fabricante.
- No trabaje bajo la lluvia.
- Importante: Utilice siempre Equipos de Protección Personal (EPP), adecuados para cada tipo de equipo.
- Comience a trabajar sólo después de haber verificado si el área y la máquina están seguros y en buenas condiciones.
- Nunca utilice el equipo para el cual no fue diseñado.
- No le haga adaptaciones con otros accesorios.
- Asegúrese siempre de que las baterías del equipo estén cargadas y listas para usar.
- Cargue la(s) batería(s) de repuesto mientras utiliza la(s) otra(s) batería(s) del equipo.
- Coloque las baterías correctamente antes de iniciar el trabajo.
- No utilice equipos eléctricos en lugares húmedos o en presencia de gases y líquidos inflamable.
- Si observa en la pantalla de carga que la batería tiene “una barra”, haga una pausa en el trabajo y cárguela.
- Retírala del cargador cuando alcance el 100% (cien por ciento) de carga.