

Cuidados Especiales

- esté encendida. De lo contrario, existe peligro que rebote cuando el disco de corte se atasque en la pieza de trabajo;
- La herramienta eléctrica utilizada para cortar debe estar equipada con un disco específico para el tipo de material a cortar;
- No toque el disco de corte después de la operación y antes de que se enfríe. La rueda de corte se calienta mucho durante el funcionamiento;
- Si el disco de corte se atasca, apague la máquina y espere hasta que el disco de corte se detenga por completo. Nunca intente extraer un disco mientras está en funcionamiento, de lo contrario existe peligro que rebote;

- Taladro de Banco: Este equipo sólo puede ser utilizado fijo en bancos, mediante tornillos de fijación en su base;
- Soplador térmico: nunca use este equipo para calentar superficies sensibles. Nunca lo use para el cuidado personal, como un secador de pelo, la alta temperatura del aire que sopla puede causar quemaduras graves;
- Nunca utilice equipos con tornillos flojos, piezas faltantes, piezas rotas o accesorios inadecuados;
- Los equipos con doble aislamiento, clase II con el símbolo en el marco (doble cuadrado), están exentos de conexión a tierra.

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 área donde va a trabajar, no permita el acceso a otras personas, especialmente niños;

- Elimine todo lo que pueda interferir con el trabajo;
- Asegúrese que las correas estén tensas y que el interruptor eléctrico esté en buenas condiciones;
- Apague el equipo durante el descanso, de cambios de accesorios e incluso mantenimiento.

Accionar

Las herramientas eléctricas en general son bastante simples. Para encenderlos o apagarlos, simplemente apriete y suelte el gatillo.

IMPORTANTE: Se pueden incorporar en las tiendas de la red otros equipos similares con diferentes potencias y rendimiento. Las recomendaciones contenidas en este manual no cubren todas las posibles condiciones y situaciones que puedan ocurrir. De esta manera, recomendamos tener conocimiento del manual detallado del equipo. Todo esto puede ser encontrado 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.

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

Manual de Instrucciones

casa del constructor
ALQUILER DE EQUIPOS

Herramientas Eléctricas



VERSIÓN 2020



Mira el video del equipo.
Activar leyenda.

www.casadoconstrutor.com.br

Utilidad del Equipo

Las herramientas eléctricas son excelentes equipos capaces de realizar tareas con precisión, rapidez, economía y con muy poco esfuerzo físico para el operador.

Llave de impacto: se utiliza para apretar o aflojar tuercas y tornillos, posee una alta torsión. Ampliamente utilizado en el sector de mantenimiento mecánico.

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

Ingleteadora: es una sierra circular de banco, utilizada para cortar diferentes tipos de maderas. Le permite realizar cortes rectos y cortes en diferentes ángulos con una plantilla como guía.

Taladro percutor: Taladra agujeros en madera, metal y mampostería.

Taladro de Banco: taladra piezas fijas en la mesa, equipo destinado para perforar piezas metálicas. Comúnmente utilizado en talleres de mantenimiento mecánico.

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

Lijadora de banda: Se utiliza para lijar grandes superficies de madera y otros materiales resistentes. Se utiliza para lijados más agresivos, no se debe utilizar para acabados.

Lijadora orbital: utilizada para el lijado de acabado en superficies de madera, masilla, etc.

Lijadora Roto Orbital: utilizada para el lijado de acabado en superficies de madera, masilla, etc.

Multicortador: Equipo que opera con un mecanismo oscilante para pequeños trabajos de corte y lijado en diferentes tipos de

materiales.

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

Cepilladora: sirve para planificar pequeñas superficies de madera, asentamientos de puertas y otros ajustes.

Policorte: ideal para uso estacionario con discos de corte para cortes longitudinales y transversales o cortes a inglete de 45° en materiales metálicos sin el uso de agua.

Pulichadora: su uso más común es pulir y cristalizar pintura automotriz, pero también se usa para pulir otras superficies.

Sierra Circular de Madera: cortes en madera aserrada comercial (tableros, listones, barras, vigas, etc.).

Sierra circular para mármol: para cortar cerámica y piedras.

Sierra de sable: utilizada para cortar madera y metal en curvas o ángulos, en materiales de diferentes espesuras.

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

Soplador térmico: utilizado para calentar varios tipos de materiales, se recomienda para instaladores de revestimientos, vidrios, fontaneros, carpinteros, electricistas, pintores, etc.

Fresa: se utiliza para realizar diversos tipos de cortes y acabados de cantos en madera, yeso y otros materiales.



Características Técnicas

	Potencia (vatios)	Velocidad	Dimensiones	Peso (Kg)
Multicortador	300	8000 a 20000 opm	1,4° osc	1,5
Destornillador	570 a 700	0 a 6000 rpm	¼"	1,5
Cepilladora	550 a 630	17000 rpm	82mm	2,6
Policorte	2200 a 2400	3800 rpm	355mm	17,5
Pulidora	1250 a 1400	600 a 3500 rpm	180mm	2,5 a 3,1
Sierra circular para madera	1600 a 2000	5200 a 5800 rpm	7. ¼" a 9. ¼"	4,0 a 7,2
Sierra circular de mármol	1400 a 1450	12000 a 13000 rpm	125mm	2,7 a 3,0
Sierra Caladora	1000 a 1250	0 a 2900 gpm	6"	3,2 a 4,2
Sierra de sable	720	500 a 3100 gpm	10 a 135mm	2,5 a 3,0
Soplador térmico	1500 a 2000	150 a 500 lpm	50 a 600°C	0,85
Fresa	450 a 550	30000 a 33000 rpm	6mm	1,4 a 1,7

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.

Cuidados Especiales

- Los trabajadores deben estar capacitados e instruidos en el uso de las herramientas, siguiendo las recomendaciones de seguridad del manual del fabricante;
- Está prohibido el uso de herramientas eléctricas portátiles sin doble aislamiento;
- Utilice únicamente extensiones tipo PP, sin uniones ni cables pelados. Desenrolle toda la extensión antes de usarla;
- Para distancias de hasta 10 m: cables de 2,5 mm²; hasta 20 m: cables de 4,0 mm² y hasta 30 m: cables de 6,0 mm². Por encima de 30m, no recomendamos el uso de Extensiones, en este caso, sugerimos usar un generador;
- No trabaje bajo la lluvia;
- No utilice equipos eléctricos en lugares húmedos o en presencia de gases y líquidos inflamables;
- Importante: Utilizar siempre Equipos de Protección Personal (EPP), adecuados a cada tipo de equipo;
- Comience a trabajar sólo después de haber verificado que el lugar y la máquina están bajo condiciones de seguridad, especialmente gorros para la cabeza y demás protectores;
- Nunca utilice el equipo para otros fines por la cual no fue diseñado;
- No realice adaptaciones con otros accesorios;
- No utilice la sierra para madera para cortar ramas de árboles;
- No utilice el taladro para abrir agujeros más allá de su capacidad;
- No utilice la cepilladora eléctrica sobre superficies pintadas, con clavos u objetos metálicos;
- La sierra de mármol rociador de agua fue diseñada para utilizarla horizontalmente (tipo mesa). No la use con la pared mojada. No use otras herramientas eléctricas en presencia de agua, incluso con aislamiento doble;
- No utilice una sierra para mármol con accesorios no sean discos recomendados para cortar madera (riesgo de muerte);
- Policorte: Guíe el disco de corte contra la pieza de trabajo solo cuando la máquina



Características Técnicas

Herramientas Eléctricas	Potencia (vatios)	Velocidad	Dimensiones	Peso (Kg)
Llave de impacto	400 a 800	0 a 2500 rpm	½ a 1"	2,5 a 8,5
Amoladora	600 a 2700	6500 a 11000 rpm	4.½ a 9"	1,6 a 7,2
Ingleteadora	1000 a 1650	2000 a 5700 rpm	10 a 12"	11,6 a 26,3
Taladro percutor	400 a 1010	0 a 3200 rpm	½ a 5/8"	2,2 a 4,0
Banco de perforación	370	360 a 3060 rpm	5/8"	28,0
Lijadora angular	2200	5000 a 6600 rpm	7"	4,7
Lijadora de banda	1010	210-440 mt/min	533/641x76 mm	4,5 a 5,7
Lijadora Orbital	190 a 1800	10000 a 24000 opm	93x93/93x185 mm	1,4 a 2,2
Lijadora Orbital rotativa	250 a 300	7500 s 12000 opm	125 mm	1,3 a 1,5



Recibido: _____

Fecha _____

Manual / Contrato de Alquiler n° _____