

MANUAL DE USO

PULIDORA PROFESIONAL EASY PRO

PULIDORA PROFESIONAL EASY PRO

OPERACIÓN
SERVICIO
MANTENIMIENTO



PULIDORA EASY PRO

PROFESIONAL DE FACIL USO

PULIDORA EASY PRO 2 HP

La Pulidora Easy Pro TURBIÓN es una máquina profesional multifunción desarrollada para realizar trabajos de restauración, nivelado, desbaste, pulido, lijado, lavado, lustrado y mantenimiento de diferentes tipos de pisos, mediante el cambio del plato, herramienta o accesorio correspondiente.

Su sistema de conducción se caracteriza por trabajar con las ruedas permanentemente apoyadas sobre el piso, tipo carrito. Las ruedas son regulables en altura y el barral es fijo, brindando estabilidad y facilitando el control durante la operación.

PRINCIPALES APLICACIONES

- Desbaste y nivelado de pisos de hormigón.
- Remoción de pintura epoxi y determinados recubrimientos, utilizando la herramienta adecuada.
- Preparación de superficies para la aplicación de nuevos revestimientos.
- Pulido y abrillantado de hormigón.
- Pulido y restauración de pisos fríos, mosaicos, mármol y granito, con la herramienta correspondiente.
- Nivelado, lijado y restauración de pisos de madera.
- Lavado y limpieza profunda de pisos.
- Lustrado y mantenimiento de superficies.
- Limpieza mecánica de alfombras.
- Remoción de suciedad incrustada, grasas, aceites, caucho y residuos industriales mediante cepillos especiales.
- Trabajos en seco con sistema de aspiración para reducir la dispersión de polvo.

LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE COMENZAR A UTILIZAR EL EQUIPO.

Las instrucciones de uso, seguridad y mantenimiento son fundamentales para operar la máquina correctamente.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA EASY PRO

PROFESIONAL DE FACIL USO

CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS Y TÉCNICAS

- Sistema de trabajo con ruedas permanentemente apoyadas sobre el piso.
- Ruedas regulables en altura.
- Barral fijo con posición de trabajo definida.
- Mangos ergonómicos.
- Interruptor de encendido simple.
- Motor monofásico: 2 HP.
- Alimentación: 220 V.
- Velocidad de trabajo: 200 RPM.
- Diámetro de trabajo: 400 mm.
- Rendimiento: hasta 200 m²/h, variable según superficie, herramientas, etapas y terminación.
- Plato dual de 400 mm con capacidad para 3 herramientas.
- Compatible con herramientas diamantadas de metal y resina.
- Sistema de transmisión: doble polea.
- Peso: 47 kg.
- Medidas: 105 × 100 × 45 cm (alto × largo × ancho).

EQUIPAMIENTO BASE

La configuración estándar se entrega con plato dual de 400 mm para 3 herramientas. Las herramientas diamantadas de metal y las resinas son consumibles y se comercializan por separado.

ACCESORIOS OPCIONALES

- Tanque de agua de 10 litros.
- Contrapeso de 17 kg.
- Faldón antisalpicaduras.
- Cepillo para lavar pisos.
- Cepillo para lustrar.
- Disco de arrastre para utilizar paños.
- Disco porta lija de 400 mm para madera.
- Cepillo Tynex con carburo de silicio.
- Cepillo abrasivo de acero.
- Cepillo para lavar alfombras.
- Kit de aspiración.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA EASY PRO

PROFESIONAL DE FACIL USO

ADVERTENCIAS GENERALES DE USO Y CONEXIÓN ELÉCTRICA

ANTES DE EFECTUAR CUALQUIER TRABAJO DE LIMPIEZA, AJUSTE, CAMBIO DE ACCESORIOS O MANTENIMIENTO, ASEGÚRESE DE QUE LA MÁQUINA ESTÉ APAGADA Y DESCONECTADA DE LA RED ELÉCTRICA.

- Verificar que la alimentación eléctrica sea de 220 V y compatible con los datos de la máquina.
- La máquina utiliza ficha de 20 A. La toma utilizada debe ser compatible con la ficha original de 20 A.
- No modificar ni reemplazar la ficha original para conectarla a una toma de menor capacidad.
- Verificar que la instalación posea conexión a tierra y protecciones eléctricas adecuadas.
- No utilizar adaptadores que anulen la conexión a tierra.
- Controlar el cable y la ficha antes de cada uso. No operar la máquina si presentan daños.
- Mantener el cable alejado del plato, cepillos, paños y herramientas durante el funcionamiento.
- No tocar el equipo ni sus conexiones con las manos o pies mojados.
- No tirar del cable para desenchufar la máquina.
- No abandonar la máquina mientras se encuentre en funcionamiento.
- No operar en lugares con riesgo de incendio o atmósferas explosivas.

USO DE ALARGUES

Si es necesario utilizar un alargue, éste debe poseer como mínimo las mismas características y sección de conductor que el cable original de la máquina.

- No utilizar prolongadores de menor sección que el cable de la máquina.
- Utilizar fichas y tomas compatibles con la corriente requerida por el equipo.
- El alargue debe estar en perfecto estado, sin empalmes, cortes ni reparaciones precarias.
- Mantenerlo completamente extendido durante el trabajo.
- Un conductor inadecuado puede producir caída de tensión, calentamiento y funcionamiento incorrecto del motor.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA EASY PRO

PROFESIONAL DE FACIL USO

COLOCACIÓN DEL PLATO Y HERRAMIENTAS

COLOCACIÓN DEL PLATO

1. Apagar la máquina y desconectarla de la red eléctrica.
2. Posicionar la máquina de forma segura para acceder al sistema de encastre.
3. Presentar el plato haciendo coincidir correctamente la brida de encastre.
4. Una vez enfrentadas ambas partes, realizar un giro en sentido antihorario hasta que el plato quede colocado.
5. Verificar manualmente que el plato haya quedado firme antes de continuar.

RETIRO DEL PLATO

1. Apagar y desconectar la máquina.
2. Sujetar correctamente el plato.
3. Realizar aproximadamente medio giro en sentido horario para liberar el encastre.
4. Retirar el plato.

COLOCACIÓN DE METALES O RESINAS

Una vez instalado el plato dual, colocar las herramientas correspondientes al proceso a realizar. La Easy Pro monofásica utiliza un plato con capacidad para 3 herramientas.

- Herramientas metálicas diamantadas: para desbaste, nivelado, apertura de superficie, remoción de material y preparación del piso.
- Resinas diamantadas: para etapas posteriores de pulido, refinamiento y obtención progresiva de brillo.

La selección de la herramienta y de su granulometría depende del tipo de piso, su composición, dureza, estado inicial y terminación buscada.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA EASY PRO

PROFESIONAL DE FACIL USO

REGULACIÓN DE LAS RUEDAS Y PUESTA EN MARCHA

La Easy Pro está diseñada para trabajar con las ruedas permanentemente apoyadas sobre el piso. La regulación de altura debe adaptarse a la herramienta instalada y también al nivel o irregularidades de la superficie.

REFERENCIA PRINCIPAL DE REGULACIÓN

EL MOTOR DEBE TRABAJAR SIEMPRE DERECHO, SIN INCLINACIONES HACIA ADELANTE, ATRÁS O LOS LATERALES.

Si cambia el nivel del piso o la máquina queda inclinada, detener el trabajo y corregir la regulación de las ruedas antes de continuar.

- Una regulación correcta mantiene estable la máquina.
- Favorece el apoyo uniforme de las herramientas.
- Evita desgaste desparejo.
- Permite obtener un tratamiento más homogéneo.
- Reduce esfuerzos innecesarios sobre la máquina y los accesorios.

PUESTA EN MARCHA

1. Verificar el estado general de la máquina, cable, ficha, plato y herramientas.
2. Retirar del área de trabajo objetos sueltos que puedan interferir.
3. Regular las ruedas manteniendo el motor derecho.
4. Verificar que el plato y las herramientas estén correctamente colocados.
5. Conectar la máquina a una toma adecuada de 220 V y 20 A.
6. Sujetar firmemente el barral.
7. Encender la máquina.
8. Comenzar el desplazamiento de manera progresiva y controlada.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA EASY PRO

PROFESIONAL DE FACIL USO

TRATAMIENTO DE PISOS DE HORMIGÓN Y PISOS FRÍOS

1. DESBASTE

El desbaste se realiza con herramientas metálicas diamantadas. Se utiliza para nivelar irregularidades, abrir la superficie, remover material, preparar el piso para tratamientos posteriores y, según la herramienta seleccionada, remover pintura epoxi y determinados recubrimientos.

No existe una única herramienta válida para todos los pisos. Debe evaluarse la composición, dureza y estado de la superficie antes de definir el metal y la granulometría de inicio.

2. PULIDO

Luego del desbaste se continúa con herramientas progresivamente más finas. Las resinas diamantadas permiten eliminar las marcas de las etapas anteriores y avanzar hacia diferentes niveles de terminación y brillo.

Es importante respetar una secuencia adecuada de granulometrías. La cantidad de pasos dependerá del piso y del acabado buscado.

3. TRABAJO EN HÚMEDO

Cuando el proceso requiere aporte de agua puede incorporarse el tanque opcional de 10 litros. El agua puede colaborar con la refrigeración de las herramientas, reducción de polvo y determinados procesos de desbaste o pulido.

Al finalizar, retirar el barro y los residuos generados antes de que se sequen sobre la superficie.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA EASY PRO

PROFESIONAL DE FACIL USO

TRABAJO SOBRE PISOS DE MADERA

Para trabajar sobre madera se debe retirar el plato utilizado para metales y resinas e instalar el disco porta lija de 400 mm.

Antes de comenzar, verificar el estado general del piso y retirar o corregir elementos sobresalientes que puedan dañar la lija o interferir con el proceso.

ETAPAS DE TRABAJO

- Nivelado inicial: permite corregir desniveles, retirar restos de tratamientos anteriores, marcas o deterioro superficial. Se utiliza una lija acorde al estado inicial del piso.
- Lijado intermedio: elimina las marcas producidas durante el nivelado y comienza a uniformar la superficie.
- Lijado fino: prepara la madera para recibir la terminación posterior.

RECOMENDACIONES

- Seleccionar la granulometría de lija según el estado de la madera y la etapa del proceso.
- Desplazar la máquina de manera uniforme.
- No mantener la máquina detenida sobre un mismo punto con el plato girando, ya que puede marcar la madera.
- Revisar frecuentemente el estado de la lija.
- Reemplazar lijas empastadas, rotas o excesivamente desgastadas.
- Cuando se trabaja en seco, utilizar el sistema de aspiración cuando corresponda para reducir la dispersión de polvo.

IMPORTANTE: EN TRABAJOS SOBRE MADERA NO SE UTILIZA EL CONTRAPESO. El peso adicional aumenta innecesariamente la agresividad del lijado y puede generar marcas, desgaste irregular o dificultar el control del proceso.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA EASY PRO

PROFESIONAL DE FACIL USO

LAVADO DE PISOS

La Easy Pro puede utilizarse para lavado y limpieza profunda mediante el cambio del accesorio de trabajo. El accesorio debe seleccionarse según el tipo de piso, su terminación y el nivel de suciedad.

SUPERFICIES

- Hormigón.
- Mosaico.
- Granito.
- Mármol, utilizando un accesorio y producto compatibles.
- Pisos industriales.
- Pisos fríos y otras superficies duras compatibles.

CEPILLO DE LAVADO

El cepillo realiza una acción mecánica mediante sus cerdas. Resulta especialmente útil cuando es necesario penetrar en texturas, juntas, irregularidades o remover suciedad adherida.

DISCO DE ARRASTRE + PAÑO

El disco de arrastre permite utilizar distintos tipos de paños. El paño trabaja de manera más uniforme sobre superficies relativamente lisas y permite adaptar el nivel de acción mecánica según el tipo elegido.

¿CEPILLO O PAÑO?

El cepillo se recomienda cuando se necesita mayor acción de las cerdas o cuando la superficie posee textura, juntas o irregularidades. El paño resulta adecuado para superficies más lisas y para trabajos de lavado, mantenimiento o lustrado según su tipo.

USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Las distintas tareas de limpieza deben acompañarse con el producto químico correspondiente al tipo de suciedad y superficie.

IMPORTANTE: LOS PRODUCTOS DEBEN SER APTOS PARA USO CON MÁQUINAS ROTATIVAS. Respetar siempre la dosificación y las instrucciones del fabricante del químico.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA EASY PRO

PROFESIONAL DE FACIL USO

LIMPIEZA DE ALFOMBRAS

Para la limpieza mecánica de alfombras se utiliza el cepillo específico para alfombras.

1. Aspirar previamente la suciedad suelta.
2. Verificar que la alfombra sea apta para limpieza mecánica.
3. Seleccionar un producto químico adecuado para la fibra y apto para utilización con máquinas rotativas.
4. Respetar la dosificación indicada por el fabricante.
5. Evitar saturar innecesariamente la alfombra.
6. Trabajar de manera uniforme, controlando el comportamiento de la superficie.

Siempre realizar una prueba previa en un sector poco visible cuando se desconozca la reacción de la fibra, color o tratamiento existente.

CEPILLO TYNEX

El cepillo Tynex con carburo de silicio está destinado a limpieza profunda y remoción de suciedad fuertemente incrustada sobre pisos duros.

- Grasas.
- Aceites.
- Marcas de caucho.
- Residuos industriales.
- Suciedad adherida que requiere una acción mecánica más agresiva.

Es más agresivo que un cepillo convencional. Verificar previamente que la superficie soporte este tipo de acción y utilizar el químico correspondiente al contaminante.

CEPILLO ABRASIVO DE ACERO

El cepillo de acero está destinado a limpieza intensiva y remoción pesada sobre pisos industriales duros.

- Residuos fuertemente adheridos.
- Grasas pesadas.
- Aceites.
- Hidrocarburos.
- Marcas de caucho y contaminantes industriales compatibles.

Es un accesorio altamente agresivo. No utilizar sobre superficies delicadas o susceptibles a rayarse. Realizar una prueba previa en un sector reducido.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA EASY PRO

PROFESIONAL DE FACIL USO

LUSTRADO Y MANTENIMIENTO

Para trabajos de lustrado pueden utilizarse el cepillo de lustrar o el disco de arrastre equipado con el paño correspondiente.

La superficie debe encontrarse previamente limpia y preparada. Cuando se utilicen ceras o productos de terminación, respetar las instrucciones y tiempos de secado indicados por su fabricante.

NO REALIZAR EL LUSTRADO CON LA CERA HÚMEDA. Esperar el secado indicado por el producto antes de comenzar.

DIFERENCIA ENTRE LUSTRADO Y PULIDO

El lustrado es una tarea de mantenimiento o terminación superficial realizada con cepillo, paño y/o productos específicos. El pulido técnico modifica progresivamente la superficie mediante herramientas diamantadas de metal y resina.

CONTRAPESO DE 17 KG

El contrapeso es un accesorio opcional que incrementa la carga aplicada sobre el área de trabajo. No debe considerarse un accesorio para mejorar automáticamente todos los procesos.

SU UTILIZACIÓN SE RESERVA ÚNICAMENTE PARA DETERMINADAS ETAPAS DE DESBASTE CON HERRAMIENTAS METÁLICAS, CUANDO LAS CARACTERÍSTICAS DEL PISO Y DEL PROCESO REQUIEREN MAYOR PRESIÓN.

La necesidad de utilizarlo depende de la dureza y composición del piso, herramienta metálica, granulometría, capacidad de corte obtenida y resultado buscado. Un piso muy blando y uno muy duro pueden requerir comportamientos diferentes; por eso debe evaluarse cada trabajo.

NO UTILIZAR CONTRAPESO

- Con resinas.
- En madera.
- Para lavado.
- Para lustrado.
- Para limpieza de alfombras.
- Con cepillos.
- Cuando el desbaste funciona correctamente sin peso adicional.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA EASY PRO

PROFESIONAL DE FACIL USO

FALDÓN Y SISTEMA DE ASPIRACIÓN

FALDÓN

El faldón se instala alrededor de la zona de trabajo del plato y ayuda a contener el material generado.

- En trabajos húmedos: ayuda a contener salpicaduras, agua y residuos.
- En trabajos en seco: ayuda a mantener el polvo alrededor del plato y mejora su captación cuando se utiliza el sistema de aspiración.

Además de mantener el sector de trabajo más limpio, contener el residuo cerca de su punto de generación favorece la eficiencia de aspiración.

SISTEMA DE ASPIRACIÓN

Para trabajos en seco puede incorporarse un kit de aspiración compuesto por una aspiradora profesional y los accesorios necesarios para conectarla a la pulidora.

La unidad de aspiración prevista para esta configuración posee motor by-pass de 1000 W, alimentación 220/240 V y tanque de 15 litros, con capacidad para aspiración profesional de sólidos y líquidos.

Durante el trabajo en seco, el sistema permite captar el residuo generado en la zona del plato y reducir la cantidad de polvo que queda disperso en el ambiente.

USOS RECOMENDADOS

- Desbaste en seco.
- Pulido en seco.
- Preparación de superficies.
- Remoción en seco de determinados recubrimientos, siempre que el residuo pueda aspirarse de forma segura.
- Lijado de madera.

Para obtener una mejor captación se recomienda utilizar el sistema de aspiración conjuntamente con el faldón.

IMPORTANTE: EL SISTEMA DE ASPIRACIÓN NO REEMPLAZA LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NI LAS MEDIDAS DE CONTROL DE POLVO REQUERIDAS PARA CADA MATERIAL. Antes de aspirar residuos de pinturas, recubrimientos o materiales de composición desconocida, verificar que puedan manipularse y aspirarse de forma segura.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA EASY PRO

PROFESIONAL DE FACIL USO

PRECAUCIONES, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Desconectar la máquina antes de cualquier tarea de mantenimiento.
- Limpiar la máquina después de cada jornada de trabajo.
- Retirar residuos del plato y accesorios.
- Revisar el estado y desgaste de metales, resinas, lijas, cepillos y paños.
- Verificar periódicamente el sistema de regulación y las ruedas.
- Controlar cable, ficha e interruptor.
- Si se utilizó el tanque de agua, vaciarlo y limpiarlo; no dejar residuos que puedan obstruir el conducto.
- Limpiar el faldón y las conexiones del sistema de aspiración cuando se hayan utilizado.
- Retirar los accesorios cuando la máquina no esté en uso para conservarlos en mejores condiciones.
- No utilizar accesorios rotos, deformados, empastados o excesivamente desgastados.

TRANSMISIÓN

La Easy Pro utiliza un sistema de transmisión de doble polea. Debe controlarse periódicamente su estado general.

Ante pérdida de fuerza, ruidos, vibraciones o funcionamiento irregular, detener la máquina y solicitar una revisión técnica. No se incluye en este manual un procedimiento específico de tensión o cambio de correas, ya que estas intervenciones deben realizarse de acuerdo con la configuración propia de la Easy Pro y por personal capacitado.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA EASY PRO

PROFESIONAL DE FACIL USO

POSIBLES FALLAS Y SUS CAUSAS

ANTES DE RECURRIR A LA GARANTÍA, LEA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES DE ESTE MANUAL. SI LA FALLA PERSISTE, COMUNÍQUESE CON EL SERVICIO TÉCNICO TURBIÓN.

DEFECTO	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El motor no funciona	Máquina desenchufada / falta de alimentación / protección eléctrica activada	Verificar toma, ficha, instalación y protecciones. Si persiste, consultar servicio técnico.
La máquina vibra excesivamente	Herramientas mal colocadas, desgastadas de forma irregular o plato incorrectamente instalado	Detener, desconectar y revisar plato y herramientas.
El trabajo queda irregular	Regulación de ruedas incorrecta / motor inclinado / desgaste desparejo de herramientas	Regular las ruedas hasta mantener el motor derecho y revisar herramientas.
La máquina pierde rendimiento	Herramienta inadecuada, desgastada o problema de transmisión/alimentación	Revisar herramienta y alimentación. Ante sospecha mecánica, solicitar servicio técnico.
Las herramientas se desgastan de forma despareja	Máquina desnivelada o herramientas mal colocadas	Corregir regulación de ruedas y revisar montaje.
Se escucha un ruido anormal	Problema en plato, herramienta, transmisión u otro componente mecánico	Detener inmediatamente, desconectar y revisar. No continuar si la causa no es evidente.



PULIDORA EASY PRO

PROFESIONAL DE FACIL USO

CERTIFICADO DE GARANTIA

TURBIÓN otorga la garantía de esta máquina por el término de 12 meses a partir de la fecha de entrega, la que debe ser comprobada por la factura de compra.

A continuación detallamos los términos de la garantía:

1. La garantía abarca la solución de los inconvenientes ocurridos en el lapso estipulado, siempre que se verifique que la cusa de los mismos sea atribuible a una falla de material o defecto de fabricación.
2. **NO está incluido en la garantía:**
 - a) Accesorios y cable de alimentación.
 - b) Defectos derivados por:
 - Mal uso y/o manipuleo inadecuado.
 - c) Conexiones que no cumplan con las instrucciones de este manual:
 - Voltajes superiores o inferiores a los indicados
 - Daños en cable
 - Prolongador de sección inferior a las establecidas en este manual
 - Uso de adaptadores en la ficha de conexión
 - Utilización de repuestos o componentes que no sean los indicados por el fabricante (y debidamente marcados e identificados)
 - Defectos causados por reparaciones realizadas por personas no autorizadas.
3. Este equipo fue desarrollado especialmente para ejecutar tareas de limpieza, no siendo autorizada su utilización en cualquier otra función.
4. En casos de garantía, el equipo deberá ser entregado en uno de nuestros puestos de servicio. Al remitirlo para su asistencia, se debe observar que el equipo esté bien embalado, con indicación completa del remitente, y si es posible, acompañado de una breve descripción del defecto.
5. Las garantías son prestadas sin ningún costo y no implican una prórroga ni un reinicio del tiempo establecido.
6. Solamente asumimos la garantía si el equipo esta acompañado de la debida documentación y dentro del plazo especificado.
7. El fabricante no se responsabiliza por los daños personales o materiales ocasionados por la utilización indebida de este equipo.
8. Expirando el plazo de vigencia de esta garantía, cesará toda responsabilidad del fabricante, en cuanto a la validez de los términos estipulados en este certificado;

PARA CUALQUIER TRÁMITE DEBE MENCIONAR EL N.º DE FACTURA, FECHA DE COMPRA, Y NRO. DE SERIE. CONSÍGNELOS AQUÍ:

MARCA: **TURBION**
MODELO:
NUMERO DE SERIE:
FECHA DE COMPRA:
FACTURA N.º:



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar