

MANUAL DE USUARIO Y MANTENIMIENTO

CA06



ANOVA[®]

Millasur, SL
Rúa Eduardo Pondal nº 23. P.I. Sigüeiro. 15688 Oroso. A Coruña. España
www.millasur.com

La empresa MILLASUR desea felicitarle por haber elegido nuestro producto y le garantiza la asistencia y cooperación que siempre han distinguido a nuestra marca a lo largo del tiempo.

Esta máquina ha sido diseñada y fabricada de acuerdo con nuestros máximos criterios de fiabilidad, facilidad de manejo y seguridad para durar muchos años y para ser de gran utilidad si es usada de acuerdo con las instrucciones contenidas en el manual de usuario.

Bien cuidada, le ayudará hacer sus trabajos sin problemas durante años.

Le recomendamos, por tanto, leer atentamente este manual de instrucciones y seguir todas nuestras recomendaciones

INFORMACIÓN SOBRE ESTE MANUAL

Preste atención a la información proporcionada en este manual y en el aparato por su seguridad y la de otros.

- Este manual contiene instrucciones de uso y mantenimiento.
- Lleve este manual consigo cuando vaya a trabajar con la máquina.
- Los contenidos son correctos a la hora de la impresión.
- Se reservan los derechos de realizar alteraciones en cualquier momento sin que ello afecte nuestras responsabilidades legales.
- Este manual está considerado parte integrante del producto y debe permanecer junto a este en caso de préstamo o reventa.
- Solicite a su distribuidor un nuevo manual en caso de pérdida o daños.

LEA ESTE MANUAL ATENTAMENTE ANTES DE USAR LA MÁQUINA

Para asegurar que su máquina proporcione los mejores resultados, lea atentamente las normas de uso y seguridad antes de utilizarla.

Una utilización incorrecta podría causar daños a la máquina u a otros objetos.

La adaptación de la máquina a nuevos requisitos técnicos podría causar diferencias entre el contenido de este manual y el producto adquirido.

Lea y siga todas las instrucciones de este manual. Incumplir estas instrucciones podría resultar en daños personales graves.

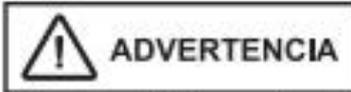


Antes de operar la máquina, lea las instrucciones y asegúrese de que comprende todas las indicaciones sobre el ensamblaje de la misma recogidas en este manual.

Guarde las instrucciones en un lugar seguro para futuras consultas.



Las instrucciones que contienen este símbolo indican puntos críticos que deben ser tomados en seria consideración para prevenir cualquier daño corporal. Por esta razón, el usuario está obligado a leer y aplicar dichas instrucciones cuidadosamente



Este símbolo indica que las instrucciones deben seguirse estrictamente para prevenir accidentes que pudieran ocasionar serios daños corporales e incluso la muerte.

IMPORTANTE

Este símbolo indica que las instrucciones deben seguirse estrictamente para prevenir fallas mecánicas, roturas o daños de la máquina.

NOTA

Este símbolo indica consejos y recomendaciones para un correcto uso del producto,



Nunca haga reformas sobre el producto. El derecho de garantía no se reconocerá si el producto es reformado o no se siguen correctamente las instrucciones de uso,

Contenido

1. Presentación
2. Listado de partes
3. Advertencias
4. Desembalaje y armado
5. Precauciones de seguridad
6. Operación
7. Mantenimiento
8. Solución de problemas y reparaciones
9. Despiece
10. Garantía

* Las características técnicas y especificaciones de este producto y su manual de usuario están sujetos a cambios sin previo aviso.

Información técnica

Modelo: **CA06**
Capacidad: 6L
Potencia: 1.5HP - 1.2kW
Presión máxima: 8 Bar
Caudal: 180L / Min
Velocidad: 3800rpm
Tensión: 230V
Frecuencia: 50Hz
Grado protección: IP20



1. Presentación

Estimado cliente:
Gracias por comprar un producto MGC®.
Con una operación y mantenimiento adecuados le producirá años de servicio.

Con el objeto de hacer un mejor uso de su producto, asegúrese de familiarizarse con el contenido de todo el manual de usuario antes de operar o dar mantenimiento a su equipo.

Para optimizar el rendimiento de este equipo, hemos redactado el presente manual, que le solicitamos leer atentamente y tenga en cuenta cada vez que vaya a utilizarlo.

2. Listado de partes

1. Asa transporte
2. Protección motor
3. Manómetro presión
4. Válvula seguridad
5. Perilla reguladora de presión
6. Acople rápido salida
7. Apoyo y purga del depósito.



IMPORTANTE

Si al desembalar el equipo detectara algún daño producido durante el transporte, **NO LA PONGA EN FUNCIONAMIENTO**. Contróla en alguno de los talleres autorizados y eventualmente espere a que sea reparado.

Antes de comenzar a operar el equipo, lea, preste atención y siga atentamente todas las instrucciones que se encuentran en el equipo y en este manual.

Familiarícese totalmente con los controles y el uso correcto del equipo.

3. Advertencias



Lea atentamente el manual de instrucciones antes de usar el equipo



El motor de este compresor se alimenta de corriente alterna. Por favor, observe todas las precauciones necesarias a la hora de operar aparatos eléctricos para evitar cualquier tipo de descarga eléctrica



Determinadas zonas del compresor tienden a levantar altas temperaturas. **NO** tocar durante ni inmediatamente después del funcionamiento.



El cabezal de este compresor involucra una turbina para su funcionamiento. Nunca introduzca la mano mientras el motor esté en funcionamiento. Espere hasta que el movimiento haya cesado por completo antes de tocar.



Nunca haga reformas sobre el producto. El derecho de garantía no se reconocerá si el producto es reformado o no se siguen correctamente las instrucciones de uso



Evite la pérdida o rotura de las etiquetas puestas sobre el producto. Las mismas son importantes para recordar el correcto uso del equipo

4. Desembalaje y armado

Si encontrara daños en el compresor NO lo ponga en marcha y comuníquese con su proveedor. NO lo use hasta que sea reparado.

ADVERTENCIA

Para prevenir lesiones NO enchufe el compresor a la red eléctrica hasta haberlo armado por completo o mientras hace ajustes.

INSTRUCCIONES DE ARMADO

Asegurándose que el switch de encendido esté en la posición **apagado** y el compresor desenchufado.

1. Inserte un acople "macho" en el acople rápido "hembra" provisto y abra las válvulas y la perilla reguladora de presión en sentido horario.
2. Enchufe el compresor a la red eléctrica.
3. Ponga el switch en encendido.
4. Deje que el compresor funcione por 30 minutos.

PRECAUCIÓN

Una vez encendido, el compresor va a expulsar aire libremente a través del acople.

5. Ponga el switch de encendido en **Apag.** y desenchufe la unidad.
6. Remueva el acople "macho".
7. Conecte una válvula reguladora, una válvula de cierre y una manguera de 1/4" al acople rápido.

NOTA

La válvula de cierre es un importante componente de seguridad ya que controla la salida de aire incluso si la manguera tuviese alguna rotura. La válvula de cierre debe ser de "bolilla" ya que puede ser cerrada rápidamente.

IMPORTANTE

La manguera debe ser lo suficientemente larga para alcanzar el área de trabajo y debe sobrar largo para moverse libremente.

8. Dependiendo de la herramienta que vaya a utilizar con el compresor, podría necesitar componentes adicionales como:
 - Lubricador para herramienta en línea
 - Filtro anti-condensación

ANTES DE ARRANCAR LA MÁQUINA

Asegúrese que el lugar donde se encuentra el compresor sea limpio, bien ventilado y seco.

USO

La presión del tanque es controlada por la acción del interruptor localizado debajo de la cubierta del presostato. Cuando la presión máxima es alcanzada, la presión activa el interruptor y el motor es desconectado. Luego la presión decrece mientras se consume el aire por la herramienta conectada hasta llegar al mínimo calibrado que es cuando el interruptor vuelve a conectar el motor, el accionamiento es automático sin necesidad de control por parte del usuario.

Las presiones máximas y mínimas han sido ajustadas en fábrica y el usuario no debe modificarlas.

Puede conectar un accesorio en los conectores regulando la presión desde la válvula.

La presión puede ser regulada como se muestra el regulador de presión con la perilla. Rote la perilla en dirección horaria para incrementar la presión y en dirección anti-horaria para disminuir la presión.

NOTA

Para poder regular la presión, el aire debe estar circulando por la salida. Si usted intenta regular la presión sin estar descargando el aire, la presión indicada en el manómetro será incorrecta. El manómetro dará una lectura correcta mientras el aire sale por una descarga.

Cuando usted haya terminado de usar el compresor o deba dejar el equipo sin atención, haga lo siguiente:

1. Ponga el switch de encendido en **Apag.**
2. Espere que el aire presurizado sea drenado desde la válvula situada debajo del presostato.
3. Corte la corriente y desenchufe el equipo.
4. Tire del anillo de la válvula de seguridad para asegurarse que el aire ha sido drenado, o abra la válvula de cierre para despresurizarlo, cuando guarde este equipo nunca lo deje con el tanque presurizado, la humedad contenida en el aire se condensa dentro del tanque y termina causando corrosión.

5. Precauciones de seguridad

Lea cuidadosamente el manual del usuario para entender cómo es el correcto funcionamiento de la unidad.

Nunca opere el compresor cuando esté fatigado, enfermo o irritado, ni cuando esté bajo la influencia de medicamentos que puedan causar somnolencia, ni cuando esté bajo el efecto de alcohol o drogas.

Elimine toda fuente de chispas o llamas (por ejemplo, cigarrillos encendidos, llamas vivas o trabajos que puedan causar chispas) en el área de trabajo del compresor.

Nunca intente retirar ninguna parte del compresor mientras su tanque esté presurizado.

Nunca intente retirar algún elemento del circuito eléctrico mientras esté conectado a su alimentación, siempre debe desenchufar la alimentación previamente.

No modifique el ajuste de la válvula de seguridad.

El aire comprimido es extremadamente peligroso, tenga cuidado cuando descarga el aire, si arrastra impurezas estas salen impulsadas a mucha velocidad.

No utilice el compresor en locales con riesgo de explosión.

No aspire gases explosivos, inflamables o nocivos contra la salud.

No exponga el compresor a condiciones extremas de temperatura. Protéjalo siempre de la lluvia y no lo guarde a la intemperie. Consérvelo en lugar fresco y aislado de humedad.

No utilice el compresor para otros fines distintos a aquellos para los que fue diseñado. Realizar modificaciones o emplear herramientas no controladas podría provocar serios daños o producir accidentes.

Asegúrese de que todas las herramientas de aire comprimido y accesorios utilizados estén concebidos para la presión de trabajo o estén conectados mediante reductores de presión.

Cuando suelte el acoplamiento rápido, tenga en cuenta que el aire comprimido contenido en la manguera se fuga súbitamente. Por consiguiente, mantenga fijo el extremo de la manguera a soltar.

Asegúrese de que todas las fijaciones con los tornillos estén firmemente apretadas.

Nunca inhale este aire comprimido ni lo use para cargar botellas de equipos de buceo.

No use el compresor bajo la lluvia.

No permita que embarazadas permanezcan en la zona donde se pinta.

Si utiliza el compresor para rociar con pistola líquidos inflamables, coloque la máquina contra el viento a una distancia segura.

Mueva la máquina levantándola por el mango únicamente. Nunca tirando de la manguera.

VESTIMENTA Y EQUIPAMIENTO ADECUADO

Utilice calzado seguro, ropa de trabajo adecuada y dispositivos protectores para los ojos, oídos y para la cabeza.

Limite el uso del compresor a aquellos usuarios adultos que comprendan y puedan implementar todas las precauciones, reglas de seguridad e instrucciones de uso que se encuentran en este manual.

6. Operación

1. Gire la perilla reguladora de presión en sentido anti-horario hasta cerrarla por completo.
2. Cierre la válvula de cierre.
3. Enchufe el compresor a la red eléctrica.
4. Ponga el switch en encendido y luego presione el botón **Reiniciar**.
5. Deje que el compresor se cargue de presión hasta que se detenga por sí solo.

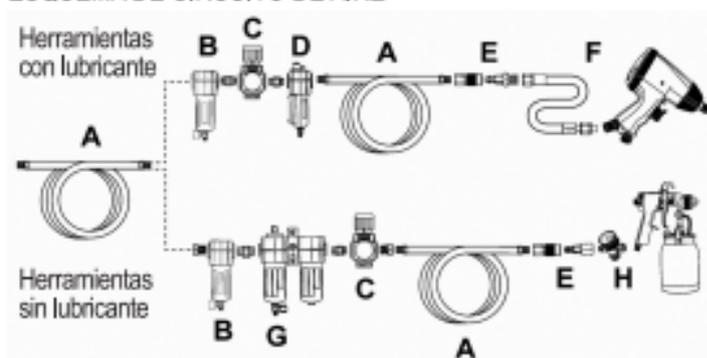
NOTA

Al comenzar a utilizarlo chequee por pérdidas de aire, aplicando agua con detergente en todas las conexiones de aire. Si ve que se forman burbujas significa que hay una pérdida de aire. Ajuste las conexiones hasta que no se formen burbujas.

NOTA

No utilice el compresor hasta asegurarse que no haya pérdidas. El aire derrochado en las fugas hace que el compresor se recargue más a menudo y sufre mayor desgaste.

ESQUEMA DE CIRCUITO DE AIRE



A. Manguera de aire

Distribuye el aire a la herramienta.

B. Filtro

Protege la herramienta de daños por partículas y humedad.

C. Regulador

Ajusta la presión de aire que recibe la herramienta.

D. Lubricador (solo para herramientas con lubricante)

Lubrica la herramienta a través del circuito de aire.

E. Acople rápido hembra y acople macho

Proveen rápido acople y desacople de herramientas.

F. Manguera adicional (solo para herramientas con lubricante)

Alarga la vida útil de los acoples rápidos.

G. Filtro de aire / Secador (solo para herramientas sin lubricante)

Protege el trabajo de daños por condensación y vapor.

H. Válvula de ajuste de aire (solo para herramientas sin lubricante)

Ajuste fino de flujo de aire a la herramienta.

7. Mantenimiento

ADVERTENCIA

Antes de realizar tareas de mantenimiento, inspección o limpieza, apague el equipo y desenchúfelo.

En caso de detectar ruidos o vibraciones anormales NO use el equipo, acuda a un Servicio Técnico Autorizado.

ANTES DE CADA USO

Chequee por piezas sueltas, desalineamiento de piezas móviles, piezas rotas o dañadas, condiciones del cable de alimentación, y cualquier otra condición que pueda afectar el seguro funcionamiento del equipo y sus piezas.

LUEGO DE CADA USO

Limpie el compresor con un trapo seco. Nunca use agentes cáusticos para limpiar las partes plásticas.

ADVERTENCIA

Si el cable se encuentra dañado debe ser reparado por un Servicio Técnico Autorizado.

GUIA DE MANTENIMIENTO GENERAL

Diariamente:

- Chequee por tornillos y bulones sueltos.
- Drene humedad del tanque.
- Chequee por ruidos o vibraciones anormales.
- Chequee por pérdidas en las uniones.
- Limpie aceites y suciedad en el compresor.

Mensualmente:

- Inspeccione la válvula de seguridad.

INSTRUCCIONES PARA DRENAJE

La válvula de drenaje se encuentra debajo del tanque. Al drenar el tanque se elimina la condensación que pueda producir corrosión.

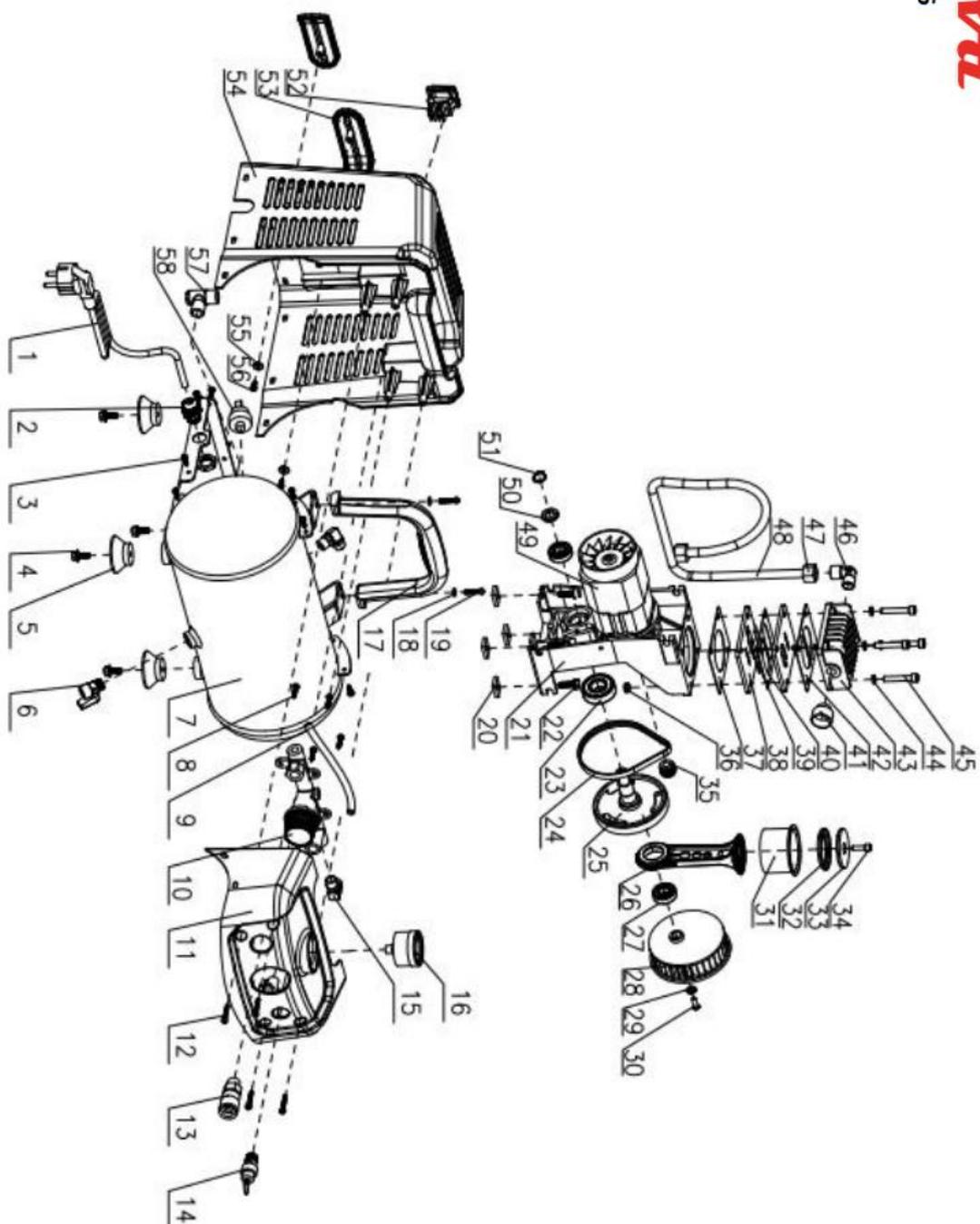
1. Ponga el switch de encendido en **Apagado**.
2. Coloque una bandeja debajo de la válvula de drenaje para coleccionar la condensación.
3. Abra la válvula de drenaje (2 o 3 giros máximo).
4. Cuando haya salido toda la presión y humedad cierre la válvula.

8. Solución de problemas y reparaciones

PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIÓN
El compresor no arranca o no recupera.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El tanque ya está presurizado. 2. Cable no conectado apropiadamente. 3. No hay corriente en el enchufe. 4. Se acciona la llave térmica. 5. Se acciona la llave térmica del edificio o se funden los fusibles. 6. Cable alargue muy chico o muy largo, insuficiente para alimentar el equipo. 7. El compresor necesita servicio. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El compresor arrancará cuando lo necesite. 2. Chequee el cable de alimentación. 3. Chequee el disyuntor general, o chequee el enchufe. 4. Apague el compresor y espere a que se enfríe. Presione el botón Reiniciar y continúe con su operación. 5. Chequee el disyuntor general y fusibles. Chequee tensión. Puede ser necesario desconectar otros artefactos del enchufe o trasladar el compresor a otro enchufe. 6. Use alargue de mayor diámetro o más corto. Si es posible, elimine el alargue. 7. Hágalo inspeccionar por un Servicio Técnico Autorizado.
El compresor no genera suficiente presión	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filtros requieren limpieza/reemplazo. 2. Chequee válvula necesita servicio. 3. Compresor de insuficiente capacidad. 4. Acoples sueltos. 5. Manguera o conexiones muy angostas. 6. Altura demográfica reduce presión de salida de aire. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chequee filtros. Reemplace en caso de ser necesario. 2. Hágalo inspeccionar por un Servicio Técnico Autorizado. 3. Chequee las especificaciones de la herramienta. Puede que necesite un compresor de mayor capacidad. 4. Reduzca la presión, luego chequee las conexiones de aire por pérdidas, con agua y detergente. Ajuste si es necesario. 5. Reemplazé manguera o conexiones por más gruesas. 6. En alturas se requieren compresores con mayor capacidad.
Sobrecalentamiento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ambiente sucio. 2. Cable alargue muy chico o muy largo, insuficiente para alimentar el equipo. 3. El equipo está desnivelado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mueva unidad a un lugar limpio. 2. Use alargue de mayor diámetro o más corto. Si es posible, elimine el alargue. 3. Ponga el equipo en una superficie nivelada.
El compresor arranca y para excesivamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acoples sueltos. 2. Compresor de insuficiente capacidad. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduzca la presión, luego chequee las conexiones de aire por pérdidas, con agua y detergente. Ajuste si es necesario. 2. Chequee las especificaciones de la herramienta. Puede que necesite un compresor de mayor capacidad.
Ruido excesivo	Acoples sueltos.	Reduzca la presión, luego chequee las conexiones de aire por pérdidas, con agua y detergente. Ajuste si es necesario.
Humedad en aire	Mucha humedad en el aire.	Instale un filtro / secador, y/o reubique a un lugar con menos humedad.
Salta la válvula de seguridad	La válvula necesita servicio.	Hágalo inspeccionar por un Servicio Técnico Autorizado.
Pérdidas de aire	Acoples sueltos.	Reduzca la presión, luego chequee las conexiones de aire por pérdidas, con agua y detergente. Ajuste si es necesario.
Pérdidas del tanque	Tanque defectuoso u oxidado.	Hágalo inspeccionar por un Servicio Técnico Autorizado.

9. Despiece

ALORA
CA06



10. Certificado

EMPRESA DISTRIBUIDORA

MILLASUR, S.L.
RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 P.I.SIGÜEIRO
15688 OROSO - A CORUÑA
ESPAÑA



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

En cumplimiento con la directiva CE 2006/42/CE sobre maquinaria, en la presente se confirma que, debido a su diseño y construcción, y según marca CE impresa por fabricante en la misma, la máquina identificada en este documento cumple con las exigencias pertinentes y fundamentales en seguridad y salud de la citada directiva CE. Esta declaración valida al producto para mostrar el símbolo CE.

En el caso de que la máquina se modifique y esta modificación no esté aprobada por el fabricante y comunicada al distribuidor, esta declaración perderá su valor y vigencia.

Denominación de la máquina: **COMPRESOR AIRE**

Modelo: **CA06**

Norma reconocida y aprobada a la que se adecúa:

Directiva CE: Directiva 2006/42/CE

Testada de acuerdo a:

EN60204-1:2006+A1:09

EN 1012-1:2010 / PAH GS 2014:01

Sello de empresa

The logo for Millasur, featuring the word 'millasur' in a blue, lowercase, sans-serif font. Above the 'i' in 'millasur' is a stylized blue leaf or branch graphic. Below the logo, the company's address and contact information are printed in a smaller font.
millasur
Rúa Eduardo Pondal, nº 23
Pol. Ind. Sigüeiro - 15688 Oroso - A Coruña
Tlf: 981 696 465 / Fax: 981 690 611

01/11/2016