



AMAZONE



**Ayuda orientativa para el inicio de
temporada
Catros+/CatrosXL x003-2TX**

Índice

1. Indicaciones generales
2. Condiciones previas para el funcionamiento de la máquina
3. Grupos componentes y funciones
4. Enganchar la máquina y acoplar el sistema hidráulico
5. Desplegar la máquina
6. Ajustes básicos de la máquina
7. Configurar la máquina en el tractor
8. Ajustar la profundidad de trabajo
9. Ajustar el disco lateral
10. Utilizar el crushboard/la rastra para paja (equipamiento adicional)
11. Utilizar el cilindro portacuchillas (equipamiento adicional)
12. Preparar el transporte por carretera
13. Preparar el transporte por carretera – con crushboard/rastra para paja o cilindro portacuchillas

1. Indicaciones generales

- El uso de este documento presupone que se hayan leído y comprendido las **instrucciones de servicio** de la máquina. Los documentos correspondientes se muestran en el lado derecho en esta página.
- Por lo tanto, es **necesario** consultar las instrucciones de servicio para obtener más información. Las **instrucciones de servicio** deben estar disponibles en todo momento cuando se trabaje con la ayuda orientativa para el inicio de temporada Catros+/CatrosXL x003-2TX.
- El documento **Ayuda orientativa para el inicio de temporada Catros+/CatrosXL x003-2TX** brinda al usuario una guía para revisar la máquina para la nueva temporada y volver a ponerla en servicio. Este documento hace referencia a la actual generación de máquinas y solo es válido para ella.



MG5526



MG6462

2. Condiciones previas para el funcionamiento de la máquina

Condiciones previas para los enganches

- Enganche del brazo inferior – cat. 3/cat. 4N/cat. K700
- Acoplamiento de cabeza de tracción
- Argolla de tracción

OBSERVACIÓN: (véase el surtido en el portal de piezas de recambio)

Condiciones previas para la capacidad de tracción del tractor

- a partir de 30 CV/m de anchura de trabajo para Catros+ x003-2TX
- a partir de 40 CV/m de anchura de trabajo para CatrosXL x003-2TX

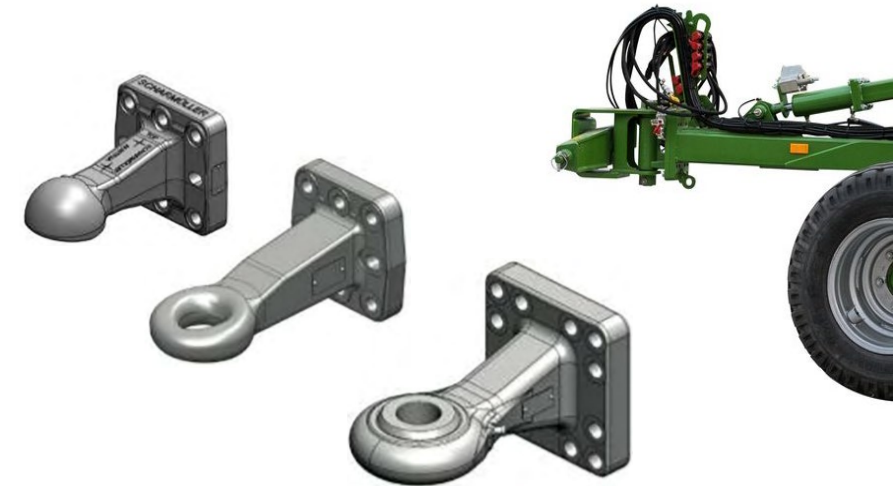
Condiciones previas para el sistema hidráulico del tractor

- En función del equipamiento, 2-5 unidades de mando de doble efecto con retorno sin presión
- Rendimiento de aceite mín. 150 bar con 15 l/min (30 l/min con GreenDrill 501)
- Presión máxima del sistema 210 bar

Condiciones previas para el lastrado del tractor

- El peso total admisible del tractor DEBE ser superior a:
 - Peso en vacío del tractor + Masa de lastre + Carga de apoyo de la máquina enganchada
- El eje delantero del tractor debe estar cargado siempre como mínimo el 20 % del peso en vacío del tractor.

- [3] Número de identificación del vehículo
- [4] Peso total técnicamente admisible
- [A0] Carga de apoyo técnicamente admisible de la máquina
- [A1] Carga sobre el eje técnicamente admisible de la máquina
- [B4] Carga remolcada técnicamente admisible con un vehículo con freno de servicio neumático



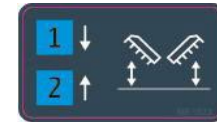
AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG						
	[1]				[2]	
		[3]				[4] kg
		T-1	T-2	T-3	A-0:	kg
B-2		-	-	-	A-1:	kg
B-4	[5]		-	-	A-2:	kg

3. Grupos componentes y funciones

[1] Tren de rodaje



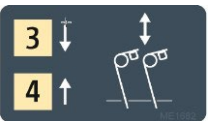
[2] Brazos laterales



[3] Panel de discos



[4] Herramientas adicionales (aquí cilindro portacuchillas de ejemplo)



[1] (Cilindro de) lanza

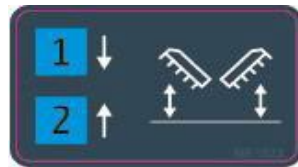
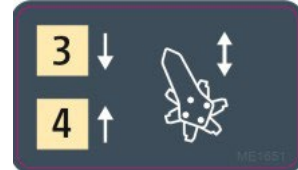
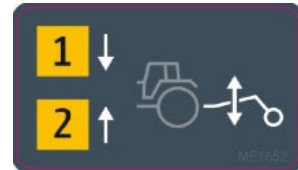
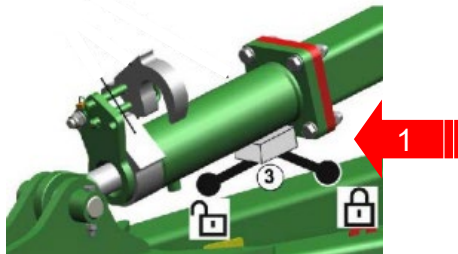


Ruedas de apoyo (Sin función hidráulica)

- 1 Tren de rodaje/cilindro de lanza – Colocar/elevar la máquina – siempre hidráulicamente
- 2 Brazos laterales – Desplegar/replegar la máquina – siempre hidráulicamente
- 3 Ajuste de la profundidad de trabajo – Aumentar/reducir la profundidad de trabajo – opcionalmente mecánica o hidráulicamente
- 4 Herramientas adicionales – opcionalmente de control hidráulico o mecánico

4. Enganchar la máquina y acoplar el sistema hidráulico

1. Enganchar la máquina.
2. Enchufar los conectores hidráulicos en las conexiones del sistema hidráulico del tractor.
3. Abrir el grifo esférico en el cilindro de lanza [1].
4. Elevar la máquina [2 ↑] y replegar la pata de apoyo (antes se debe soltar, de ser preciso, el freno de estacionamiento).



CONSEJO:

- Seleccionar las unidades de mando en función de la frecuencia de uso durante el trabajo.





Sugerencia >>> amarillo / natural / verde / azul



- Acoplar los **conectores hidráulicos 1 y 3** en el lado de la unidad de mando del tractor (→), que se puede conmutar directamente a la posición flotante después del accionamiento.



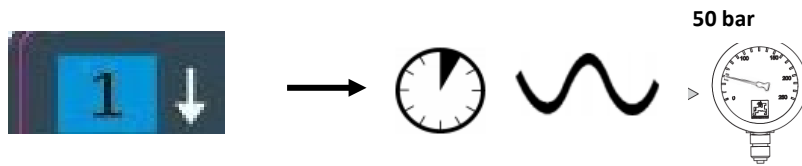
5. Desplegar la máquina

1. Con [], acercar por completo los brazos laterales al bastidor central .
2. A continuación, desplegar la máquina [] .

OBSERVE:

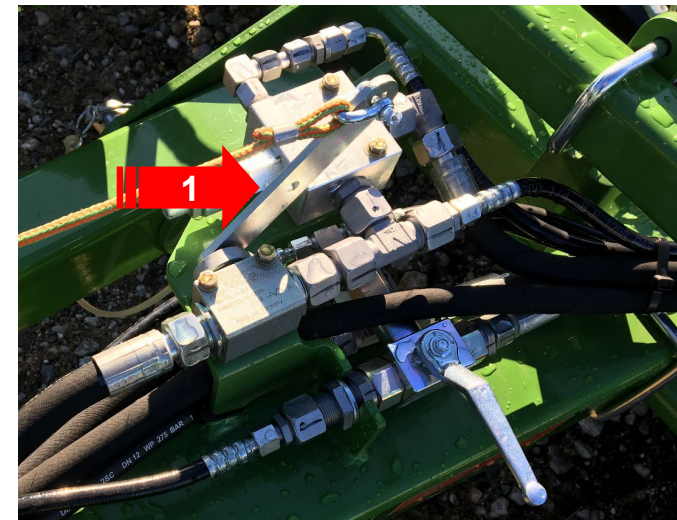
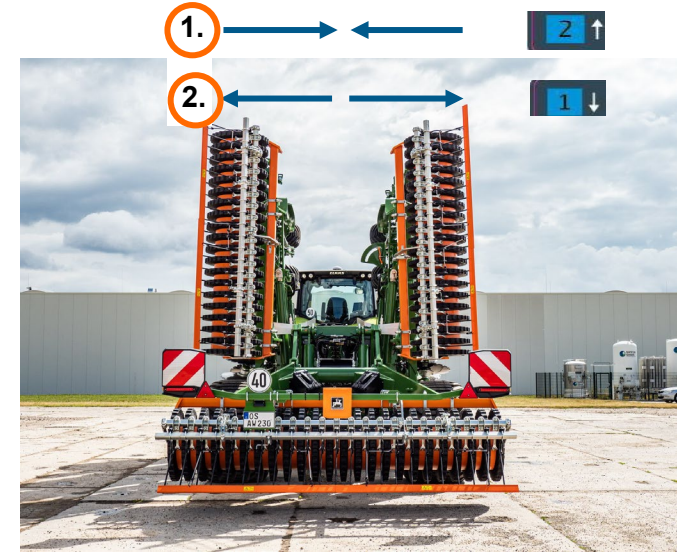
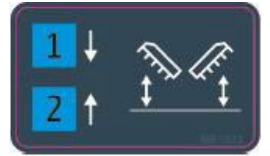
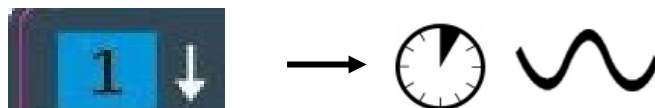
- La primera vez que se utilice la máquina con este tractor, el volumen de aceite (l/min) se debe ajustar al máximo.

Máquinas con ContourFrame – adaptación hidráulica al contorno del suelo



Presión según ajuste de fábrica 50 bar

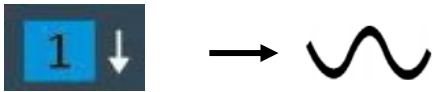
Máquinas sin ContourFrame – sin adaptación hidráulica al contorno del suelo



6. Ajustes básicos de la máquina

Posición de cabecera

1. Máquina completamente desplegada – azul conmutado a posición flotante

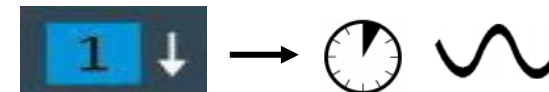


2. Elevar la máquina completamente - amarillo conmutado a posición "0"

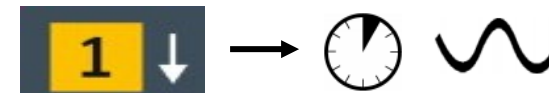


Posición de trabajo

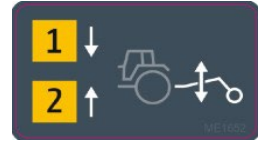
1. Máquina completamente desplegada – azul conmutado a posición flotante



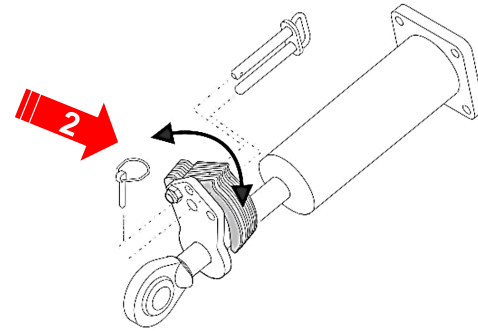
2. Bajar la máquina por completo – amarillo conmutado a posición flotante



7. Configurar la máquina en el tractor



1. Poner la máquina en la **posición de cabecera de campo**.
2. ¿Longitud de los husillos de la rueda de apoyo [1] según el ajuste de fábrica (véase la tabla)?
3. Colocar los elementos distanciadores en el cilindro de la lanza (en el primer paso, 10 unidades) [2].
4. Llevar la máquina a la **posición de trabajo** (¡sin panel de discos!) y tirar hacia delante aprox. 5 m.



OBSERVE:

- El cilindro de la lanza debe estar pegado a los elementos distanciadores >> **¡ninguna holgura en la correa superior de la lanza! [3].**

5. ¿Lanza y bastidor central en paralelo al suelo (X1 = X2)?

- De ser preciso, establecer el paralelismo con los elementos distanciadores.

CONSEJO:

- Para una óptima transferencia de la fuerza de tracción, los brazos del mecanismo de elevación del tractor deberían estar en posición horizontal.
- El **reglaje** de la máquina se realiza **mejor sobre una superficie firme y plana** (instalaciones/patio).

Tipo de producto	Longitud de husillos brazos superiores consola de rueda de apoyo - de fábrica
Catros+ x003-2TX	550 mm
CatrosXL x003-2TX	575 mm
Ambos con cilindro portacuchillas	645 mm



8. Ajustar la profundidad de trabajo

- Máquina en *posición de cabecera de campo*

Ajuste mecánico de la profundidad de trabajo

- Ajustar la profundidad de trabajo con el husillo de trinquete [1]. ¡Ajustar los cuatro husillos (!) a la misma longitud!
más corto = más profundo <> más largo = más plano

Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo

- La profundidad de trabajo se puede ajustar con la función hidráulica verde durante el trabajo en el campo.



1 ↓ más profundo **2** ↑ más plano

OBSERVE:

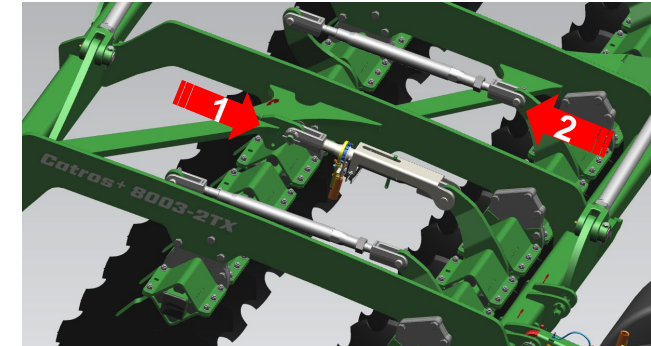
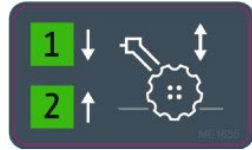
- **Calibrar el circuito de ajuste de profundidad** varias veces al día.
- Ajustar la **profundidad de trabajo mínima**/ **2** ↑ durante aprox. **30 s.**

Comprobar el perfil de trabajo:

- Llevar la máquina a la *posición de trabajo*.
- Circular a velocidad de trabajo (12-18 km/h).
- Dejar al descubierto el horizonte de trabajo / control del perfil de trabajo.
- Control de la profundidad de trabajo de la primera y segunda fila de discos.

Consejo:

- Con los **husillos de los brazos superiores [2]** es necesario compensar la diferencia de desgaste de los discos entre las dos filas.



Ajustes de fábrica de los husillos de los brazos superiores

Tipo de producto	Longitud de husillos brazos superiores panel de discos - de fábrica
Catros+ x003-2TX	800 mm
CatrosXL x003-2TX	950 mm

9. Ajustar el disco lateral

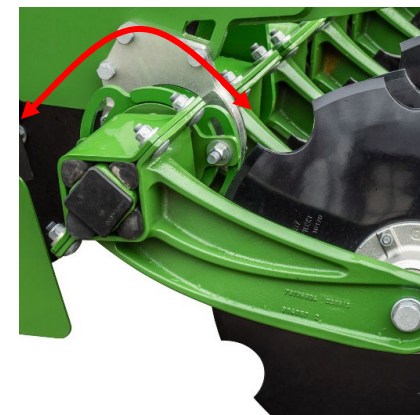
1. Llevar la máquina a la **posición de trabajo**.
2. Ajustar la profundidad de trabajo (véase el capítulo 9) y desplegar los discos laterales.
3. Circular a velocidad de trabajo (12-18 km/h).
4. Comprobar el perfil de trabajo del disco lateral y reajustar si fuera necesario.

Consejo:

- El objetivo es conseguir una zona de borde a la misma altura que el resto del horizonte de suelo trabajado.
- ¿Deja un surco el disco lateral?
 >> Ajustar el disco lateral más plano.
- ¿Forma una pared el disco lateral? ¿Vuela mucha tierra más allá de la anchura de trabajo de la máquina?
 >> Ajustar el disco lateral más profundo.




Disco lateral Catros+ x003-2TX



Disco lateral CatrosXL x003-2TX

10. Utilizar el crushboard/la rastra para paja (equipamiento adicional)

1. La profundidad de trabajo se puede ajustar con la función hidráulica natural  durante el trabajo en el campo.

 **3** ↓ más profundo  **4** ↑ más plano

2. Leer la intensidad de trabajo como valor orientativo (!) en la escala – brazo lateral derecho [2].

OBSERVE:

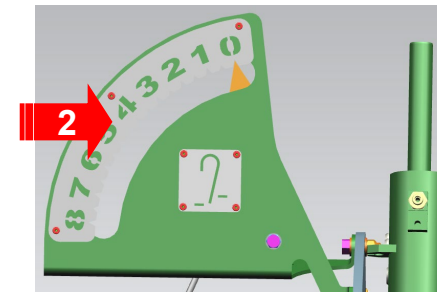
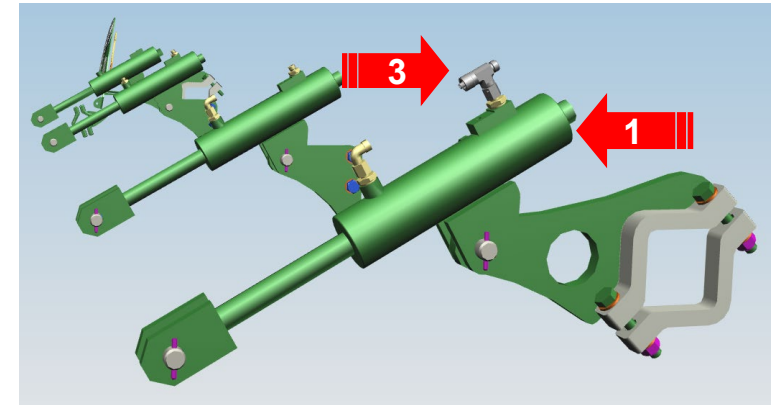
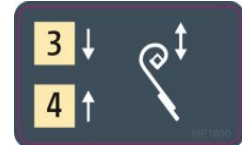
- Calibrar el **circuito de ajuste de profundidad** varias veces al día.
- Ajustar la **profundidad de trabajo mínima**/  durante aprox. **30 s.**

Comprobar el perfil de trabajo:

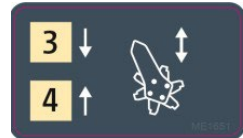
- Llevar la máquina a la **posición de trabajo**.
- Circular a velocidad de trabajo (12-18 km/h).
- En caso de utilizar crushboard, comprobar el flujo de tierra, el trabajo y la tendencia a atascarse durante el trabajo.
- Comprobar la distribución de la rastra para paja y la tendencia a atascarse.

CONSEJO:

- Regular la velocidad de ajuste mediante la unidad de mando del tractor o la válvula estranguladora del cilindro [3].
- Compensar el desgaste o trabajar de forma más agresiva colocando las placas de desgaste a mayor profundidad [4].



11. Utilizar el cilindro portacuchillas (equipamiento adicional)



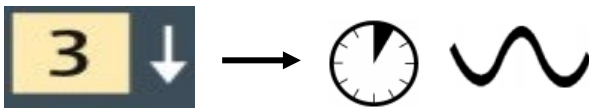
1. Poner la máquina en la **posición de cabecera de campo**.

2. Abrir el grifo esférico [1] – posición 1.



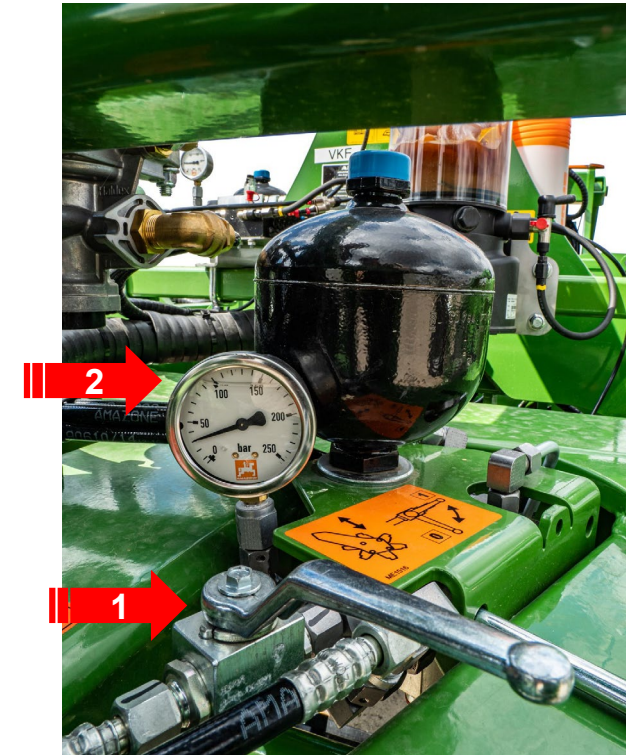
3. Accionar la unidad de mando hasta que el valor del manómetro [2] permanezca constante.

4. Conectar en posición flotante.



Presión previa ajustada de fábrica – 25 bar

5. Llevar la máquina a la **posición de trabajo**.



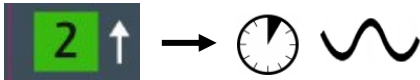
12. Preparar el transporte por carretera



1. Poner la máquina en la *posición de cabecera de campo*.



2. Ajustar los discos a la profundidad mínima de trabajo para conseguir una anchura de transporte de 3 m.

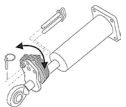


OBSERVACIÓN: ¡Se aplica también a máquinas con ajuste de la profundidad de trabajo mecánico!

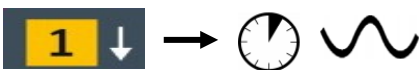
3. Replegar los discos laterales.
4. Replegar la máquina.



5. Colocar todos los elementos distanciadores en el cilindro de la lanza.



6. Bajar la máquina hasta que el cilindro de la lanza quede pegado a los elementos distanciadores – ¡tener en cuenta que la altura de transporte máxima es de 4 m!



7. Cerrar la llave de bloqueo del cilindro de lanza.
8. Quitar la tierra suelta de los discos y de los rodillos de cultivo / comprobar el alumbrado y el freno de servicio / montar las molduras cobertoras de la rastra (si está instalada).

13. Preparar el transporte por carretera – con crushboard/rastra para paja o cilindro portacuchillas



Cilindro portacuchillas

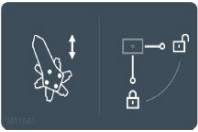
1. Poner la máquina en la **posición de cabecera de campo**.



2. Levantar el cilindro portacuchillas.



3. Cerrar el grifo esférico.



4. Quitar la tierra suelta de los segmentos del cilindro.

Crushboard/rastra para paja

1. Colocar la máquina en **posición de cabecera de campo**.



2. Levantar el crushboard/la rastra para paja.



3. Quitar la tierra suelta de las púas.



App SmartLearning

La aplicación AMAZONE SmartLearning ofrece vídeos de formación para el manejo de máquinas Amazone. Puede descargar los vídeos de formación en su smartphone, si así lo desea, para poder disponer de ellos también cuando está sin conexión. Solo tiene que seleccionar la máquina para la que desea ver los vídeos de formación.



Portal de información

En nuestro portal de información ponemos a su disposición documentos de diversa índole para que pueda consultarlos y descargarlos gratuitamente. Puede tratarse de material impreso técnico y promocional en versión electrónica, pero también de vídeos, enlaces de Internet y datos de contacto. Se puede obtener información por correo postal y suscribirse a los documentos recién publicados de diversas categorías.

www.info.amazone.de/



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-147

www.amazone.de · www.amazone.at · E-mail: amazone@amazone.de

