

# Guía rápida de la documentación de ISOBUS (TC-GEO)

ISG-Kaiserslautern



AEF Certified



[www.aef-isobus-database.org](http://www.aef-isobus-database.org)

# ¿Qué es la documentación de ISOBUS (TC-GEO)?

Ahora, los monitores 4240 Universal, 4640 Universal, 4200 CommandCenter™ y 4600 CommandCenter V2 son compatibles con la funcionalidad TC-GEO de la Agricultural Industries Electronics Foundation (AEF). Esta capacidad ofrece **importación directa, exportación y edición y creación de nuevas tareas en formato ISO-XML**, lo que permite un fácil intercambio de datos entre monitores de John Deere y de terceros, así como entre monitores de John Deere y software de gestión agrícola de terceros mediante un dispositivo USB.

Se puede importar la siguiente información a la carpeta de datos de las tareas:

- cliente, granja y campo
- Límite
- Productos
- Cultivos (incluidas variedades)
- Prescripciones
- Operadores
- Tareas
- Comentarios

Se puede exportar la siguiente información desde la carpeta de datos de las tareas:

- cliente, granja y campo
- Límite
- Productos
- Cultivos (incluidas variedades)
- Datos de documentación georreferenciados (mapas de la aplicación realmente efectuada y totales)
- Operadores
- Tareas
- Comentarios



*NOTA: Para funcionar, la documentación de ISOBUS TC-GEO necesita que los aperos sean compatibles con la TC-GEO de la AEF. La documentación de aperos virtuales en las cosechadoras John Deere aún no es posible. La aplicación de tareas de ISOBUS desaparecerá con la actualización del software 18-2 (la norma TC-BAS forma parte de la norma TC-GEO). La función de documentación ISOBUS se incluirá en la aplicación Work Setup. El cliente deberá decidir si desea documentar en el modo patentado de John Deere o en el modo de documentación ISOBUS. La Transferencia inalámbrica de datos, DataSync y el Uso compartido de datos en trabajo de campo no son posibles en el modo de documentación ISOBUS.*

# ¿Qué monitor y qué activación se necesitan?

## Monitores compatibles:

- CommandCenter 4200
- CommandCenter 4600 V2
- Monitor universal 4240
- Monitor universal 4640



## Activaciones necesarias:

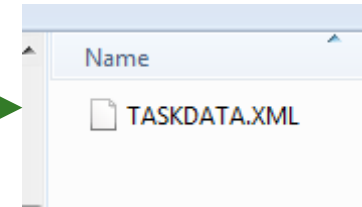
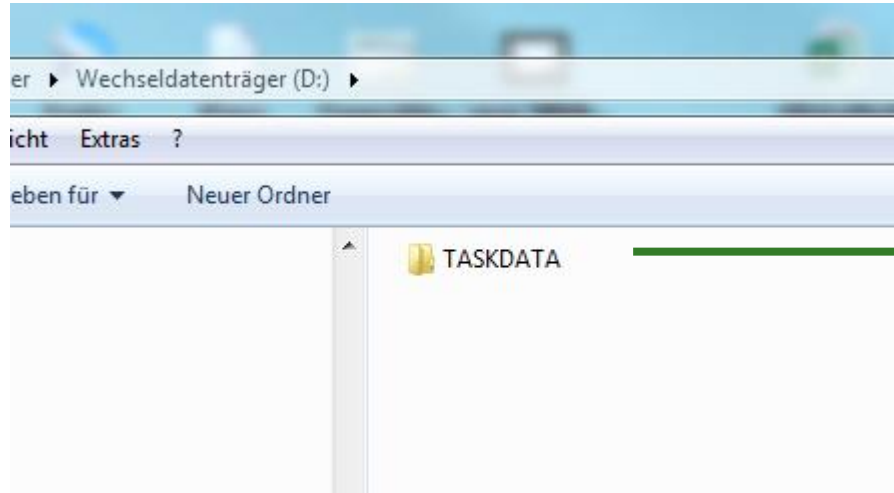
- Activación Universal Premium 1.5/2.5 o Universal Ultimate 2.5
- Activación CommandCenter Premium 1.5/2.5 o Ultimate 2.5

# Aperos compatibles

- Todos los aperos ISOBUS acordes con la funcionalidad ISOBUS TC-GEO de la AEF son compatibles.
- Todos los aperos ISOBUS TC-GEO con certificación AEF se encuentran en la base de datos de la AEF: <https://www.aef-isobus-database.org>
- El sistema es compatible con aperos adaptados a versiones anteriores de la norma TC-BAS.
- Los aperos virtuales (que no son aperos ISOBUS) aún no son compatibles.

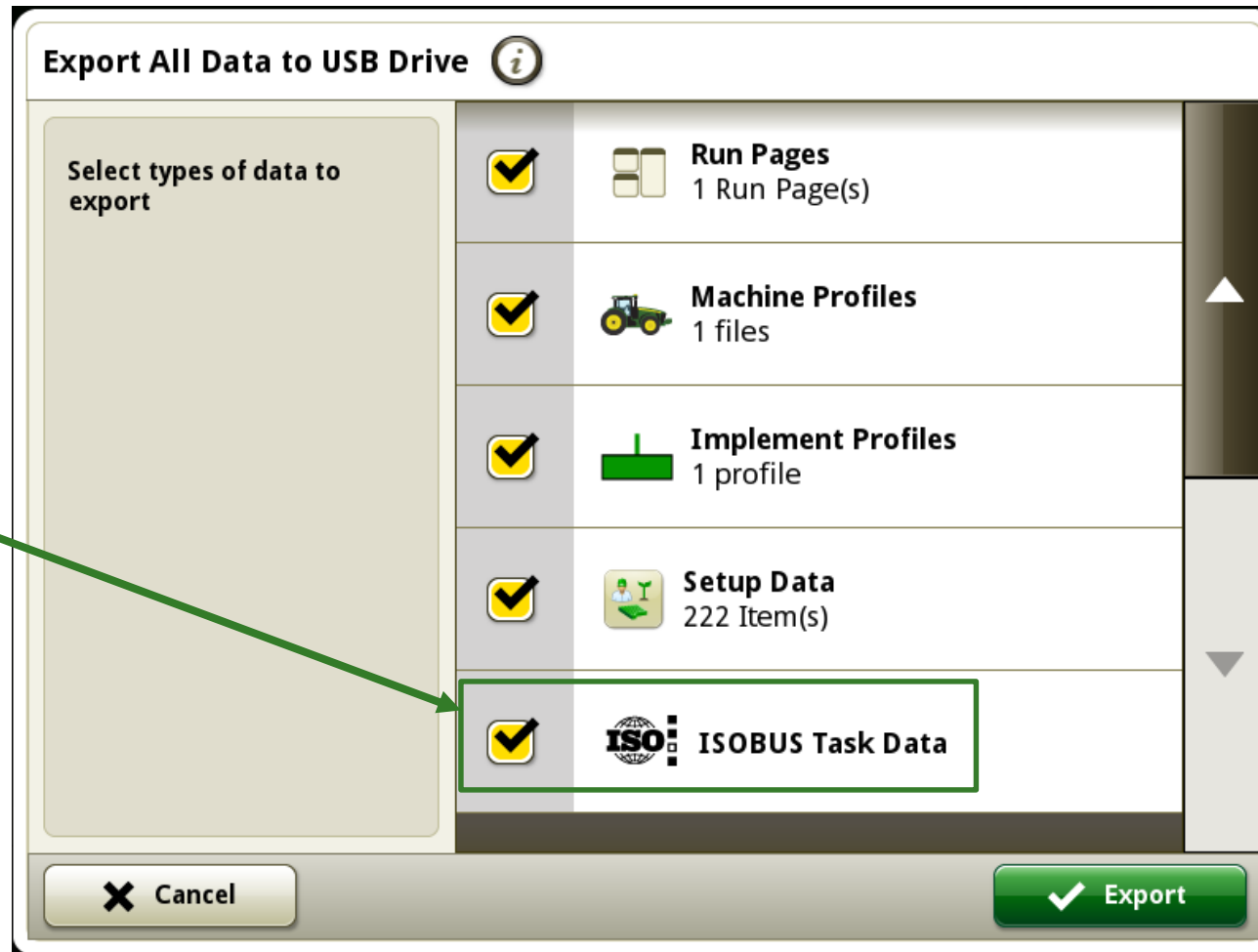


# Adición de la carpeta de datos de las tareas a una memoria USB



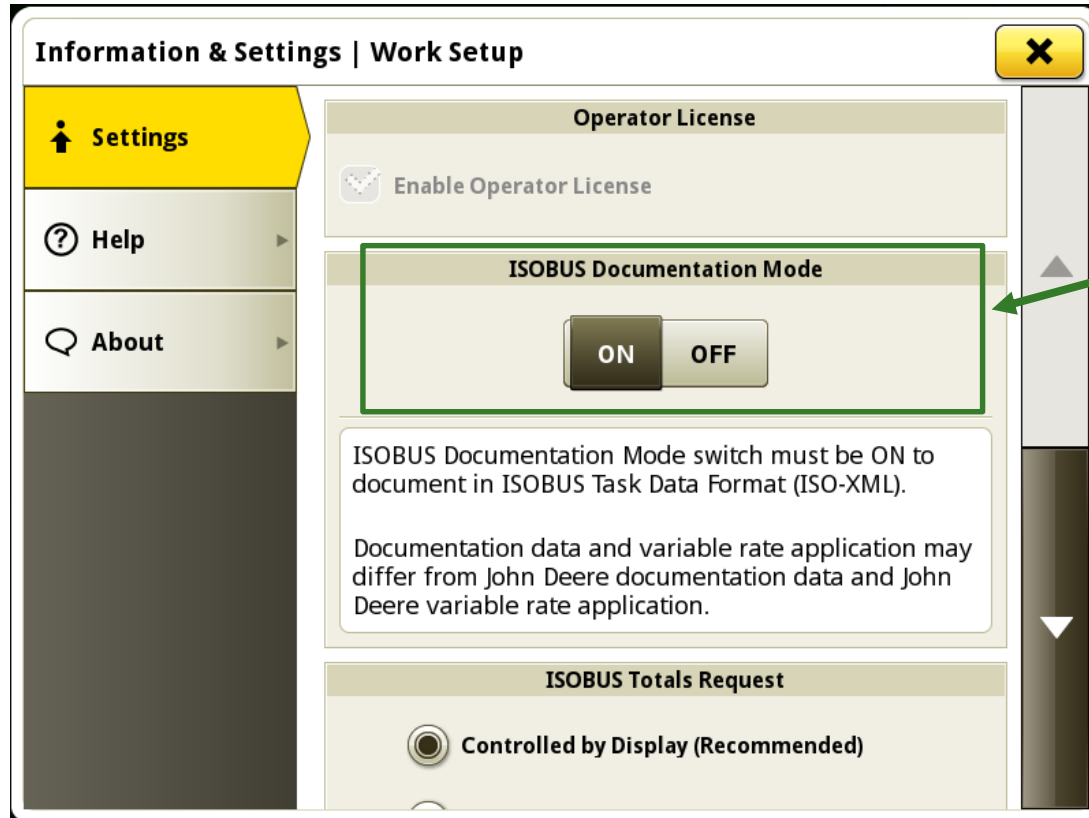
**Datos de tareas creados en software de gestión agrícola de terceros**

# Importación de tareas ISO-XML / datos de configuración mediante memoria USB



Importación de  
tareas ISO-XML /  
datos de  
configuración

# Cambio entre la documentación de John Deere y la documentación de ISOBUS



Cambio entre la documentación de John Deere y el modo de documentación de ISOBUS

Las siguientes funciones no son posibles en el modo de documentación de ISOBUS:

- **Uso compartido de datos en trabajo de campo**
- **Transferencia inalámbrica de datos (WDT)**
- **DataSync**

# Dónde hallar los datos de las tareas

The screenshot displays the ISOBUS task execution interface. At the top, a yellow bar shows 'Iso', the time '09:33', and 'RTK'. The main area is divided into several sections: a top-left view of the field, a central data panel with various gauges and indicators (e.g., 'TECU', '12.2 km/h', '0.3 ha'), and a right-side control panel with various function buttons. A left sidebar contains the 'ISOBUS Task' list, with 'SG 0005-0005 Schl' selected and 'In-Progress' highlighted. A bottom toolbar contains various system controls like 'AUTO WORK', 'AUTOTRAC', 'GUIDANCE', 'QUICK LINE', 'SWAP TRACK', 'ISOBUS VT', 'DISPLAY', 'HELP', and 'MENU'. Three green arrows point from text annotations to specific parts of the interface: one to the task list, one to the 'In-Progress' status, and one to the 'SETUP' button in the bottom toolbar.

**Módulo de página de ejecución de tarea/documentación de ISOBUS**

**Selección de estado (En curso, En pausa, Completado)**

**Acceso a la aplicación Work Setup**



# Aplicación Work Setup en el modo de documentación ISOBUS

**Cambio entre el modo de documentación de ISOBUS y el modo de documentación de John Deere**

**Indicador del estado de las tareas**

**Resumen y observaciones de las tareas**

**Configuración de cliente, granja y campo**

**Apero ISOBUS**

**Acceso a la lista de tareas de ISOBUS y creación de tareas nuevas**

**Operador**

**Operator** Steffen

**Status** In-Progress

**Select Status**

In-Progress

Paused

Complete

**Edit Operation 2**

Operation Details

Type: Planting / Seeding

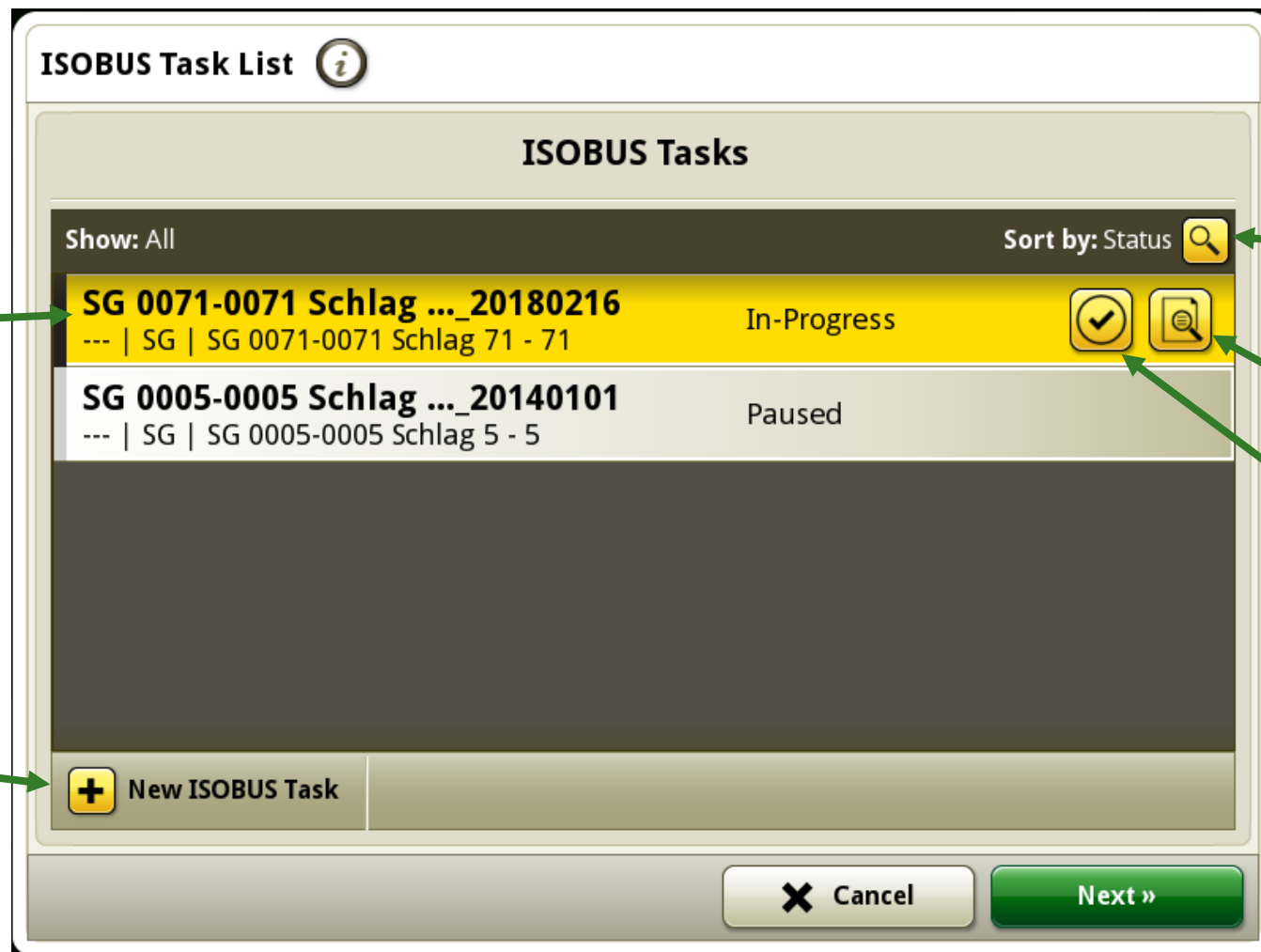
Crop: Wheat

Variety: Ambello

Target Rate/Rx: Controller Rate

OK

# Lista de tareas ISOBUS



Lista de tareas que incluye tareas importadas y tareas nuevas que se crean en el monitor

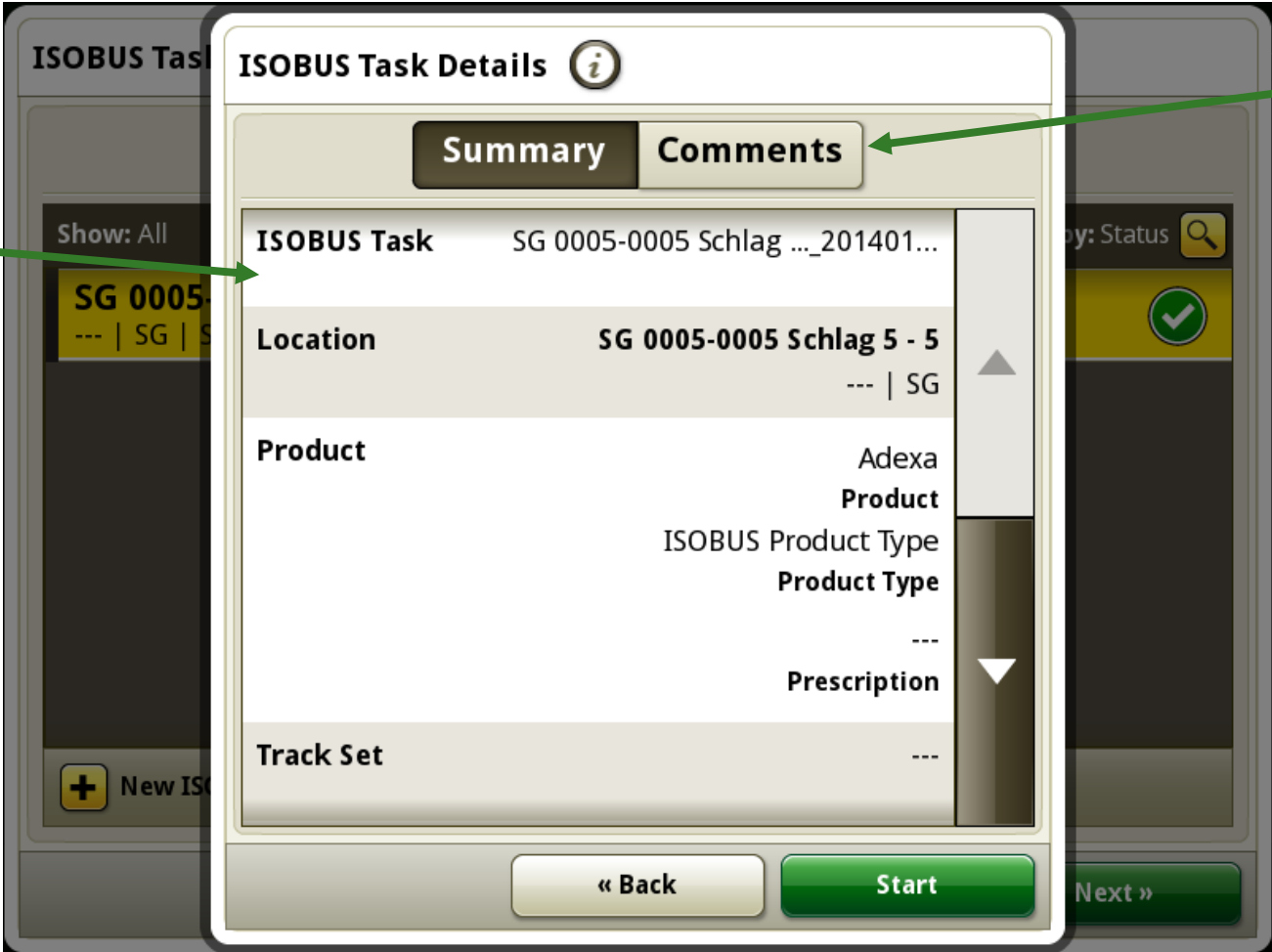
Creación de nueva tarea ISOBUS en el monitor

Orden y filtro de la lista de tareas

Resumen y observaciones de las tareas

Botón Completar tarea de la lista de tareas

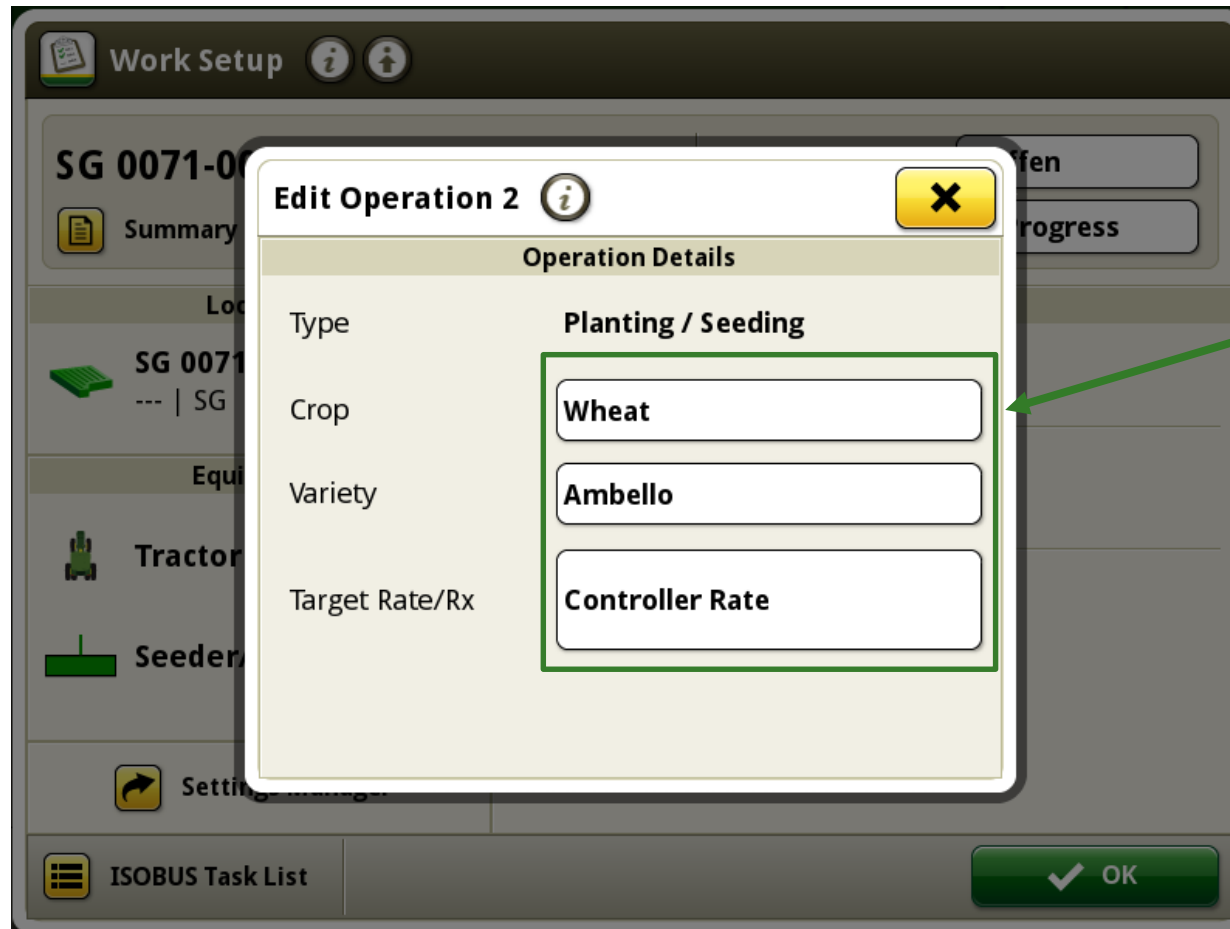
# Detalles de tarea de ISOBUS



Pestaña Resumen con toda la información incluida en la tarea

Observaciones adicionales

# Operaciones de configuración/cambio



Esta información se importa a la carpeta de datos de las tareas, pero puede modificarse.

# Totales de trabajo, incluidos los de las tareas ISOBUS

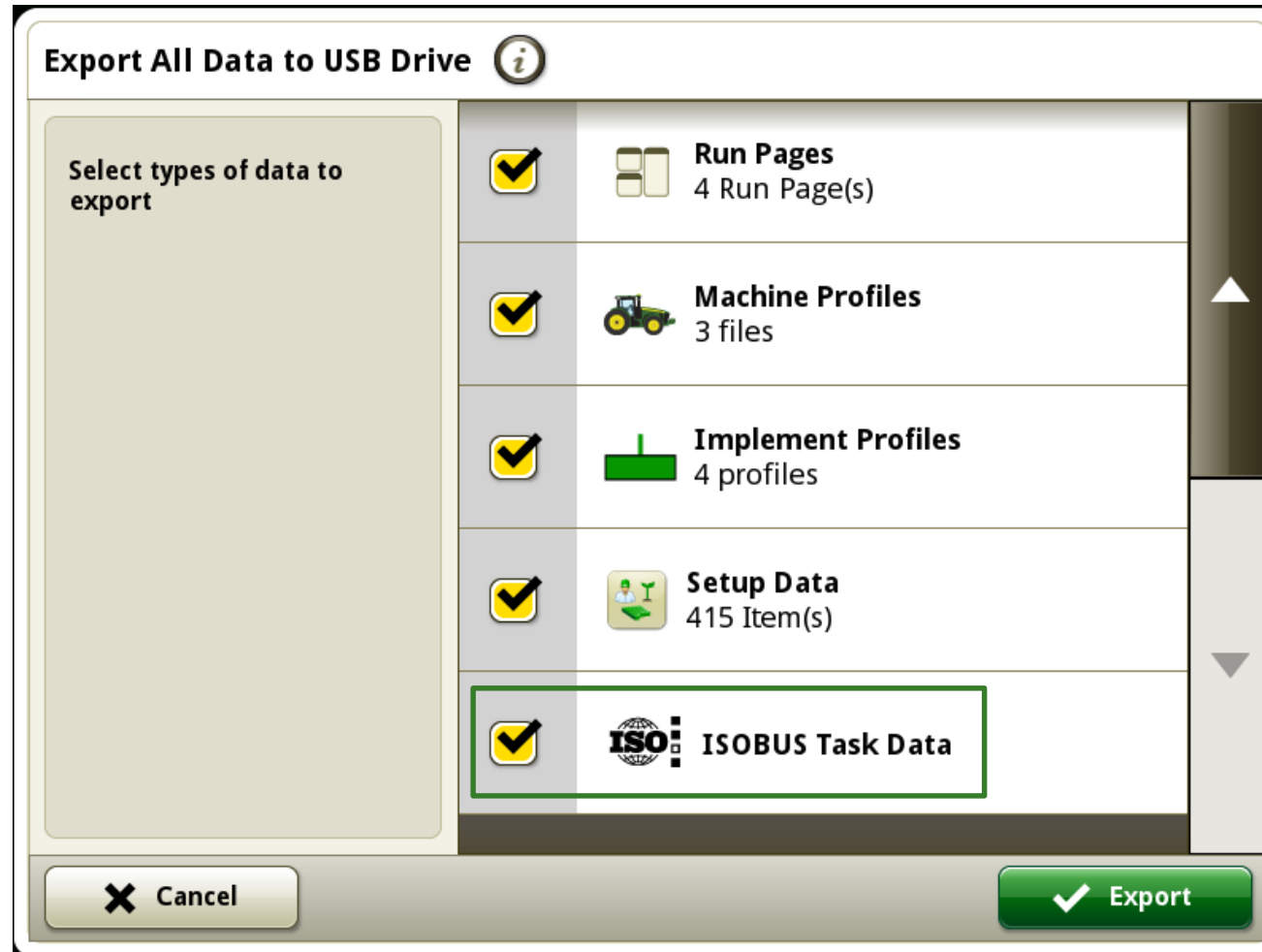
The screenshot shows the 'Work Totals' application window for the task 'SG 0071-0071 Schlag ...\_20180216'. The 'ISOBUS Task Totals' section is active, displaying the following data:

Planting/Seeding	
Application Total Mass	27 kg
Total Area	0,18 ha

The screenshot shows the 'Work Totals' application window for the same task, but with the 'Equipment' section active. The 'ISOBUS Task Totals' section displays the following data:

Equipment	
Total Area	0,18 ha
Effective Total Distance	0 m
Ineffective Total Distance	0 m
Effective Total Time	00:00
Ineffective Total Time	00:00

# Exportación de los datos de las tareas ISOBUS a una memoria USB





**JOHN DEERE**