

PRODUKTKATALOG



Inhalt

Traktor/Selbstfahrer	Seite
Terminals mit ME-Apps	
APP & GO®	4
TOUCH1200®	6
COMFORT-Terminal	7
BASIC-Terminal	7
TRACK-Guide II und TRACK-Guide III	12
Lenksysteme & GPS	18
TRACK-Leader AUTO®	20
TRACK-Leader AUTO® Pro	21
TRACK-Leader AUTO® Iso	22
TRACK-Leader AUTO® eSteer	23
GPS/RTK	24
Bordrechner	26
HEKTARMETER	28
ACTIMAT	29
UNIMAT III	30
TRAIL-Control II	32
Feldspritze	34
Regelungs- und Überwachungssysteme	
SPRAYER-Controller MAXI	36
SPRAYER-Controller MIDI	38
SPRAYDOS kurz	42
SPRAYDOS lang	46
SPRAYLIGHT	50
SPRAYMAT II	54
Zubehör	
TANKMETER	56
TANK-Control	58
TANK-Control II	60
ISOBUS TRAIL-Control	62
ISOBUS DISTANCE-Control	64
SECTION-Control TOP	66
SECTION-Control BOX	68
Sämaschine	
DRILL-Controller	70
DRILL-Control	74
DRILLMAT III	78
Controller MIDI	
SPREADER-Controller	82
SLURRY-Controller	84
SPRAYMAT II am Güllewagen	86
UNI SPREADER-Controller	88
Ersatzteile	90





NEU

Terminals mit ASD
SPRAYLIGHT mit ASD
TRACK-Guide III
TRACK-Leader AUTO®

APP & GO[®] – Terminals



ISOBUS-UT

Das Terminal entspricht der ISOBUS-Norm ISO 11783. Es ist als Universal-Terminal (UT) an allen Maschinen, die die Normvorgabe des ISOBUS erfüllen, herstellerunabhängig als Bedieneinheit einsetzbar.



ISOBUS-TC

Der ISOBUS-Task Controller (TC) ermöglicht die Datenkommunikation zwischen Hof-PC und Maschine. Voraussetzung ist, dass die Hof-PC Software den Datenaustausch nach ISO 11783 im ISO-XML Format unterstützt. Eine Applikationskartenverarbeitung in ISO-XML ist möglich.



SECTION-Control

SECTION-Control sorgt für ein automatisches Ein- und Ausschalten der Maschinen und eine automatische Teilbreitenschaltung. Sobald eine Teilbreite teilweise oder komplett in eine bereits bearbeitete Fläche hineinragt wird sie abgeschaltet. SECTION-Control kann bis zu 72 einzelne Teilbreiten schalten.



VARIABLE RATE-Control

VARIABLE RATE-Control ermöglicht die Applikationskartenverarbeitung im shape-Format in Verbindung mit der ME-Feldspritze. Es sind bis zu 5 verschiedene Ausbringmengen, die anhand von Sollwertkarten vorgegeben werden möglich. Die Applikationen werden den Vorgaben entsprechend ortsspezifisch angepasst. So lassen Betriebsmittel einsparen und Erträge steigern.



TRACK-Leader AUTO[®]

TRACK-Leader AUTO[®] realisiert über die Funktionen des TRACK-Leaders hinaus eine automatische Lenkung. Neben der App besteht das System aus einem zusätzlichen Lenkrechner und einem GPS-Empfänger (D-GPS oder RTK), der entsprechend der Genauigkeitsanforderung gewählt werden kann. Die automatische Lenkung entlastet den Fahrer, steigert die Flächenleistung und senkt den Dieserverbrauch.



ASD

Durch die Freischaltung der ASD App wird die serielle Schnittstelle mit dem ASD-Protokoll aktiviert. Anhand dieser Schnittstelle können Sollwerte und auch Teilbreitenstati zwischen Terminals und anderen Bedieneinheiten übermittelt werden. Dazu müssen beide Geräte das ASD-Protokoll unterstützen. Zur Nutzung der automatischen Teilbreitenschaltung muss zusätzlich noch die App SECTION-Control am Terminal freigeschaltet werden.



TRACK-Leader & HEADLAND-Management[®]

TRACK-Leader ermöglicht das Fahren von parallelen Spuren in verschiedenen Fahrmodi. Die Lenkrichtung und die Stärke der Auslenkung werden im Display angezeigt. Zusätzlich dokumentiert die Software die bearbeitete Fläche und speichert Fahrspuren, Hindernisse und Feldgrenzen.

Mit HEADLAND-Management[®] wird das Vorgewende anhand der Feldgrenze und der Maschinenbreite berechnet. Die Anzahl der Vorgewendespuren lässt sich frei wählen.



FIELD-Nav

FIELD-Nav ist die erste Navigationssoftware, die alle befahrbaren Wege enthält. Durchfahrtsbeschränkungen berücksichtigt und direkt zum Feld oder anderen landwirtschaftlichen Zielen führt. Das Kartenmaterial kann individuell bearbeitet und mit verschiedenen Attributen belegt werden, wie zum Beispiel Einfahrts-, Höhen- oder Tonnagebeschränkungen. Somit ist garantiert dass Fehl- und Suchfahrten vermieden werden.



farpilot

farpilot ist ein Internet-Portal, das den Datenaustausch zwischen Hof-PC und Maschinen per Mobilfunknetz ermöglicht. Betriebs- und Maschinendaten werden zentral im Portal erfasst, ausgewertet und übersichtlich dargestellt. Das Portal bietet Funktionen wie automatisches Auftragsmanagement, Maschinen- und Mitarbeiterdisposition, papierlose Dokumentation, elektronische Mitarbeiterzeiterfassung und automatisches Flottenmanagement. Mit farpilot haben Sie jederzeit Zugriff auf aktuelle Abläufe und Positionen.

TERMINAL / APP	 TRACK-Guide II	 TRACK-Guide III	 BASIC-Terminal	 TOUCH800®	 COMFORT-Terminal	 TOUCH1200®
 ISOBUS-UT	○	○	●	●	●	●
 ISOBUS-TC*1	○	○	○	○	●	●
 TRACK-Leader	●	●	○	○	○	○
 SECTION-Control*2	○	○	○	○	○	○
 VRC*2	○	○	○	○	○	○
 ASD*3	○	○	○	○	○	○
 TRACK-Leader AUTO® *2	—	○	—	○	—	○
 FIELD-Nav	○	○	○	○	○	○
 farmpilot	○	noch nicht verfü- bar	○	noch nicht verfü- bar	○	●

Unschlagbare Vorteile von APP & GO® sind Flexibilität und Zukunftssicherheit. Im ersten Schritt sucht sich jeder Anwender das Terminal aus, welches seinen Anforderungen entspricht, wie beispielsweise den TRACK-Guide II zum Parallelfahren. Weitere Apps können bei Bedarf freigeschaltet werden. Die Übersicht zeigt, mit welchen Standard-Apps die verschiedenen Terminals ausgestattet sind.

● = Standard App . ● = optionale App . — = nicht möglich

*1 Voraussetzung für diese App ist ISOBUS-UT

*2 Voraussetzung für diese App ist TRACK-Leader

*3 Voraussetzung für diese App ist,

- wenn mit ISOBUS gearbeitet wird, ISOBUS-UT und ISOBUS-TC

- wenn mit .shape-Dateien gearbeitet wird, TRACK-Leader und VRC

ISOBUS-Terminals

NEU

mit **ASD**

Das TOUCH1200® ist ein ISOBUS-Terminal der neuesten Generation – unschlagbar in Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit, dank seiner Vielseitigkeit. Es ist sowohl im Hoch- als auch im Querformat einsetzbar, entsprechend den Anforderungen des Anwenders. In verschiedenen Layouts und Bedienoberflächen können bis zu fünf Anwendungen gleichzeitig dargestellt werden. Diese Vielfalt bietet derzeit kein anderes Terminal! Es ist außerdem eines der Ersten überhaupt mit kapazitivem Touchdisplay. Dabei befindet sich die Touchfolie geschützt hinter der Glasscheibe, was die Technologie für den rauen Praxiseinsatz prädestiniert.





ISOBUS-Terminals

	Art.-Nr.	Preis €
BASIC-Terminal	30322511	990,00
BASIC-Terminal mit GSM-Modem für farmipilot und mit Kameraanschlüssen	30322512	1.230,00
COMFORT-Terminal	30322528	2.800,00
COMFORT-Terminal mit GSM-Modem für farmipilot und mit Kameraanschlüssen	30322527	3.040,00
TOUCH ₁₂₀₀ [®] mit GSM-Modem für farmipilot und Kameraanschlüssen	30322537	3.850,00
TOUCH ₈₀₀ [®] mit Kameraanschluß	30322538	1.590,00

APPS **

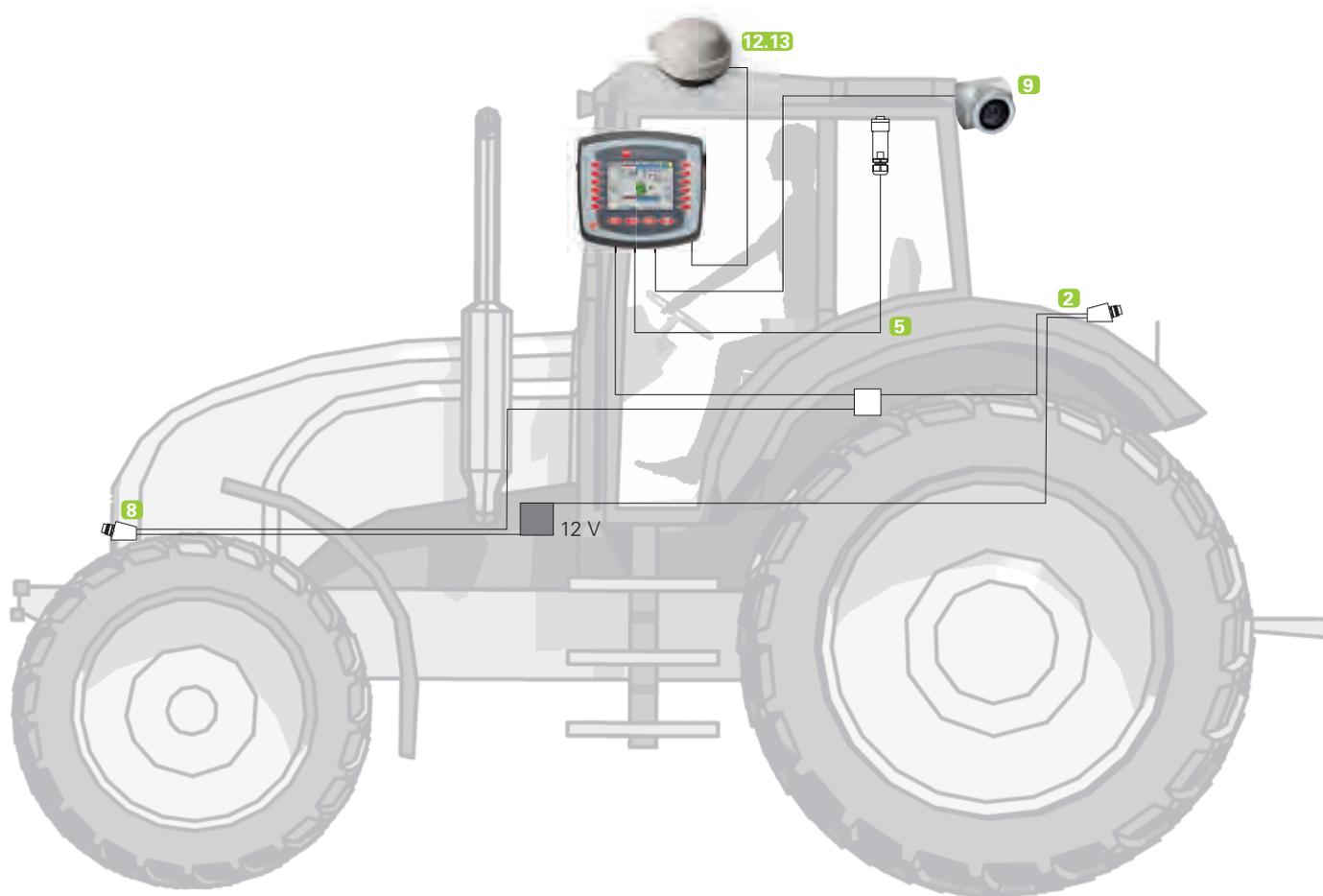
	Art.-Nr.	Preis €
ISOBUS-UT	30302435	490,00
ISOBUS-TC	30302436	860,00
TRACK-Leader	30302432	876,00
SECTION-Control	30302450	966,00
VARIABLE RATE-Control (VRC)	30302512	669,00
TRACK-Leader AUTO [®]	30302514	523,00*
FIELD-Nav ohne FIELD-Nav Desktop DVD	30302437	679,00*
ASD	30302431	199,00*

FIELD-Nav Desktop DVD für FIELD-Nav

	Art.-Nr.	Preis €
FIELD-Nav Desktop DVD Deutschland (D)	31302735	355,00*
FIELD-Nav Desktop DVD Österreich (A)	3130273501	355,00*
FIELD-Nav Desktop DVD Schweiz (CH)	3130273502	355,00*

**Bitte Voraussetzungen beachten, siehe Seite 5

ISOBUS-Terminal Zubehör



Grundausrüstung Traktor

		Art.-Nr.	Preis €
1	Grundausrüstung ISOBUS für Traktoren mit ISOBUS-Kabinensteckdose	30322541	91,40
2	Grundausrüstung ISOBUS mit Hecksteckdose 2,9 m Kabel, 50 A	30322554	324,00
3	Anschlusskabel für ME-Terminals an John Deere 7020/7030/8030	30322543	127,00
4	Grundausrüstung ISOBUS mit Front- und Hecksteckdose, Kabellänge für Frontsteckdose 6 m, Hecksteckdose 2,9 m	30322558	650,00
5	Adapterkabel für ME-Terminal (ab HW V3.0.0.) an Signalsteckdose nach DIN 9684.1/ISO 11786 zur Nutzung mit Jobrechner Traktor	30322548	36,80
6	Grundkonsole VESA75 für TOUCH-Terminal an Rundrohrsysteme Ø 20, 25, 30 mm	31322508	29,30
7	Drehbarer Halter VESA75 für TOUCH-Terminal	31322507	98,20

Zubehör für 30322554

		Art.-Nr.	Preis €
8	Frontsteckdose Kabellänge 6 m mit Umbausatz für die Hecksteckdose	30322559	414,00

Kamera

		Art.-Nr.	Preis €
9	Analog-Kamera HQ mit 11 m Kabel für Tasten-Terminals	30302491	520,00*
10	Analog-Kamera HQ mit 11 m Kabel für Touch-Terminals	30302494	520,00*
11	Analog-Kamera NQ mit 11 m Kabel für Touch-Terminals	3030249400	239,00*
12	Verlängerungskabel Kamera 5 m	31303060	68,70*

GPS

		Art.-Nr.	Preis €
13	DGPS-Empfänger/EGNOS A101 mit 6 m Kabel Spur-zu-Spur-Genauigkeit ± 25 cm	3030246900	1.040,00
14	DGPS-Empfänger/EGNOS A101 mit 12 m Kabel Spur-zu-Spur-Genauigkeit ± 25 cm	3030246901	1.055,00
15	DGPS-Empfänger/Glonass AG-STAR mit 6 m Kabel Spur-zu-Spur-Genauigkeit ± 20 cm	3030247600	1.140,00
16	DGPS-Empfänger/Glonass SMART-6L Spur-zu-Spur-Genauigkeit ± 15 cm	3030247606	1.870,00

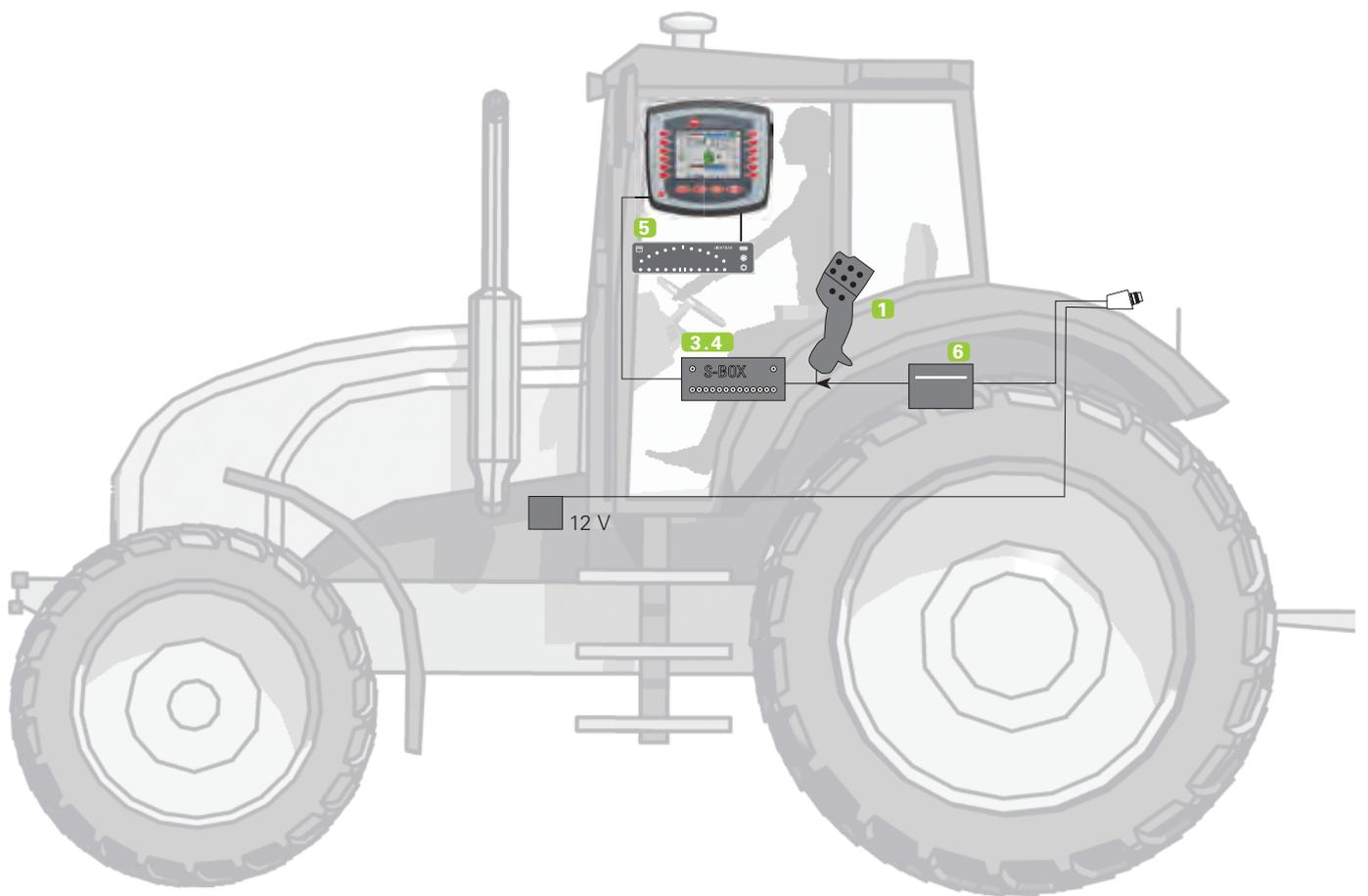
13.14

15

16



ISOBUS-Terminal Zubehör



1



2



3



4



Joystick ISOBUS-Terminal		Art.-Nr.	Preis €
1	Joystick III zum Anschluss an ME-Terminals mit 9-poligem Sub-D-Stecker abgedichteten Tastern, Aux 1/Aux 2	3032258305	497,00
	Joystick III für Traktoren mit einer ISOBUS-Kabinensteckdose mit 9-poligem CPC-Stecker, abgedichteten Tastern, Aux 1/Aux 2	3032258606	521,00

Zubehör Joystick-III ISOBUS für 3032258606		Art.-Nr.	Preis €
2	Adapterkabel In-Cab-Connector mit 9-poliger CPC-Buchse für Traktoren mit ISOBUS (Bsp. CASE, NEW HOLLAND)	30322547	234,00

S-BOX		Art.-Nr.	Preis €
3	S-Box 5 Teilbreiten mit 9-poligem Sub-D-Stecker	30322600	322,00
	S-Box 6 Teilbreiten mit 9-poligem Sub-D-Stecker	30322602	325,00
	S-Box 7 Teilbreiten mit 9-poligem Sub-D-Stecker	30322604	329,00
	S-Box 8 Teilbreiten mit 9-poligem Sub-D-Stecker	30322606	332,00
	S-Box 9 Teilbreiten mit 9-poligem Sub-D-Stecker	30322608	335,00
	S-Box 10 Teilbreiten mit 9-poligem Sub-D-Stecker	30322610	339,00
	S-Box 11 Teilbreiten mit 9-poligem Sub-D-Stecker	30322612	342,00
	S-Box 12 Teilbreiten mit 9-poligem Sub-D-Stecker	30322614	345,00
	S-Box 13 Teilbreiten mit 9-poligem Sub-D-Stecker	30322616	349,00
	S-Box 18 Teilbreiten mit 9-poligem Sub-D-Stecker	30322618	679,00
4	S-Box 5 Teilbreiten mit CPC-Stecker	30322630	327,00
	S-Box 6 Teilbreiten mit CPC-Stecker	30322632	330,00
	S-Box 7 Teilbreiten mit CPC-Stecker	30322634	334,00
	S-Box 8 Teilbreiten mit CPC-Stecker	30322636	337,00
	S-Box 9 Teilbreiten mit CPC-Stecker	30322638	340,00
	S-Box 10 Teilbreiten mit CPC-Stecker	30322640	344,00
	S-Box 11 Teilbreiten mit CPC-Stecker	30322642	347,00
	S-Box 12 Teilbreiten mit CPC-Stecker	30322644	350,00
S-Box 13 Teilbreiten mit CPC-Stecker	30322646	354,00	

Lightbar		Art.-Nr.	Preis €
5	Lightbar	30302490	680,00

Drucker		Art.-Nr.	Preis €
6	Auftragsdrucker	30302695	711,00



TRACK-Guide II und III

mit der Standard APP TRACK-Leader



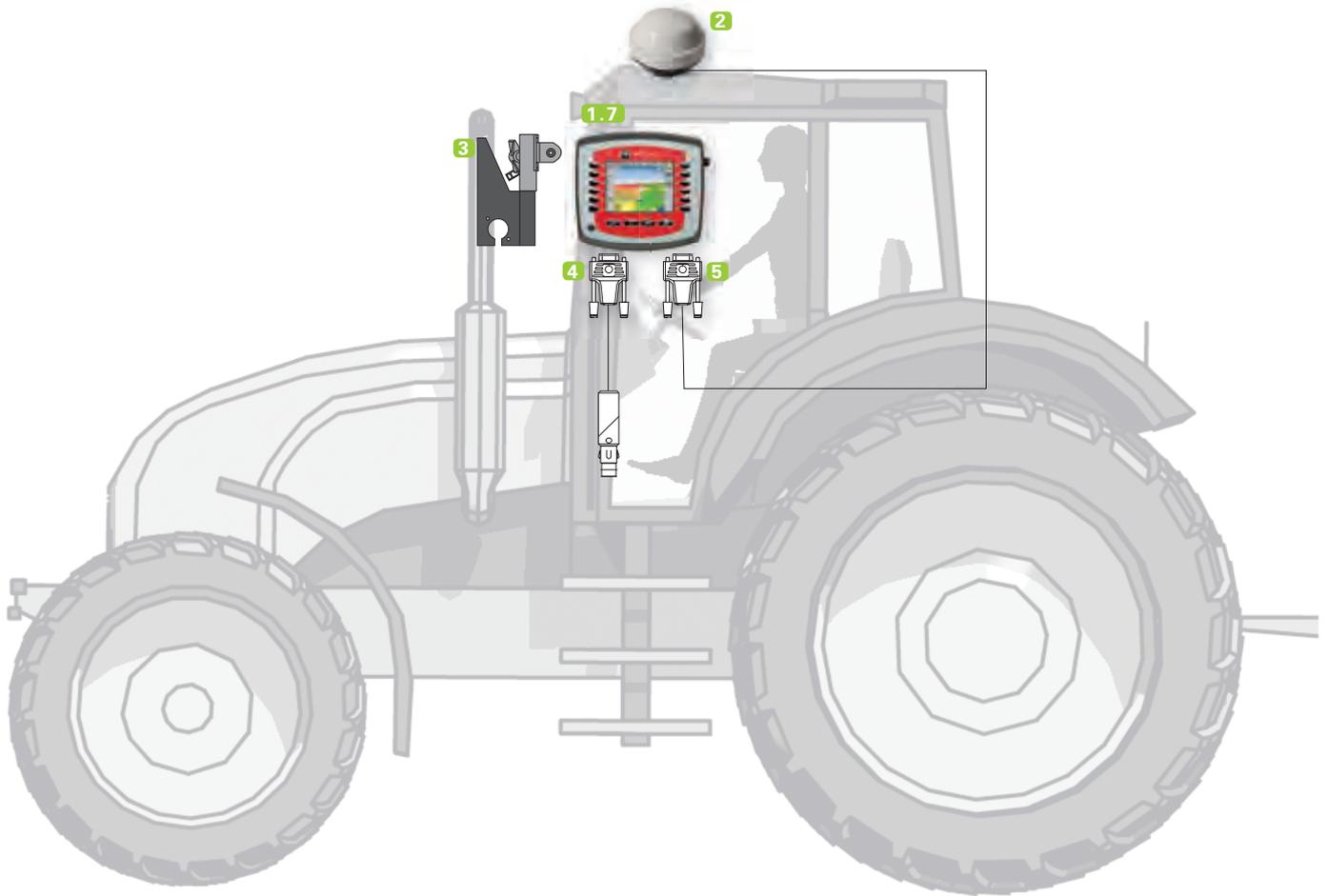
NEU



mit **ASD**

TRACK-Guide II und III sind die Alleskönner im Bereich der Lenksysteme. Ob als einfaches Parallelfahrssystem oder durch die App ISOBUS-UT erweitert als vollwertiges ISOBUS-Terminal, sie können es. Mit einer automatischen Lenkung erreicht der TRACK-Guide III höchste Präzision und Effektivität, gerade in Kombination mit hochgenauen Korrektursignalen oder einem RTK-System. Zusätzlich kann an die Terminals eine Kamera angeschlossen werden, zur Überwachung der Maschinen oder Abläufe. Zusätzlich ermöglichen der TRACK-Guide Desktop und die ISOBUS-TC App die Auswertung und Speicherung von Maschinen- und Betriebsdaten.

TRACK-Guide II und III



TRACK-Guide II		Art.-Nr.	Preis €
1	TRACK-Guide II	3030271000	1.650,00*
2	DGPS-Empfänger/EGNOS A101		
3	Grundkonsole mit Halter		
4	Spannungsversorgungskabel		
5	Anschlusskabel A101 an ME-Terminal, 6 m		
6	USB Stick		

TRACK-Guide II weitere Varianten		Art.-Nr.	Preis €
7	TRACK-Guide II mit Kameraanschlüssen, Grundausrüstung und DGPS-Empfänger/EGNOS A101	3030271100	1.800,00*
	TRACK-Guide II mit Kameraanschlüssen, GSM-Modem für farmipilot, Grundausrüstung und DGPS-Empfänger/EGNOS A101	3030271200	1.890,00*
	TRACK-Guide II mit Grundausrüstung und DGPS-Empfänger/Glonass AG-STAR	3030271300	1.750,00*
	TRACK-Guide II mit Kameraanschlüssen, GSM-Modem für farmipilot, Grundausrüstung und DGPS-Empfänger/Glonass AG-STAR	3030271400	1.990,00*
	TRACK-Guide II mit Kameraanschlüssen, Grundausrüstung und DGPS-Empfänger/Glonass AG-STAR	3030271401	1.900,00*
	TRACK-Guide II mit Grundausrüstung und DGPS-Empfänger/SMART-6L	3030271410	2.290,00*

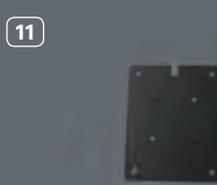
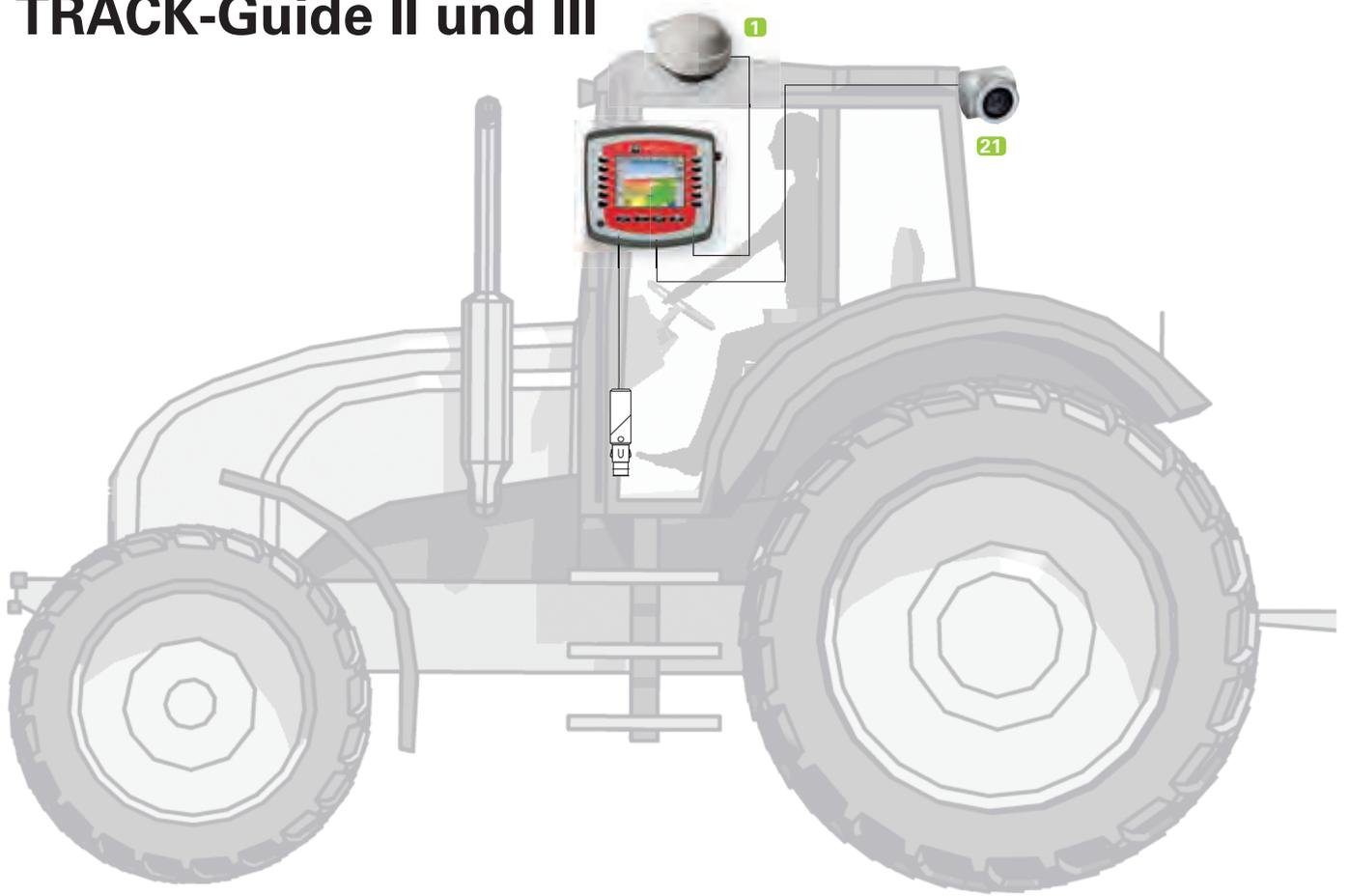
TRACK-Guide III		Art.-Nr.	Preis €
8	TRACK-Guide III mit DGPS-Empfänger/EGNOS A101, Kameraanschluß und Grundausrüstung	3030271412	2.180*
	TRACK-Guide III mit DGPS-Empfänger/Glonass AG-STAR, Kameraanschluß und Grundausrüstung	3030271413	2.300*
	TRACK-Guide III mit DGPS-Empfänger/Glonass SMART-6L, Kameraanschluß und Grundausrüstung	3030271414	2.720*
	TRACK-Guide III mit DGPS-Empfänger/Glonass SMART-6L für RTK GSM, Modem, Antenne, Kameraanschluß und Grundausrüstung	3030271415	5.890*
	TRACK-Guide III mit DGPS-Empfänger/Glonass SMART-6L für RTK FUNK VHF, Modem, Antenne, Kameraanschluß und Grundausrüstung	3030271416	8.090*
	TRACK-Guide III mit DGPS-Empfänger/Glonass SMART-6L für RTK FUNK UHF, Modem, Antenne, Kameraanschluß und Grundausrüstung	3030271417	7.620*

APPS **		Art.-Nr.	Preis €
ISOBUS-UT		30302435	490,00
ISOBUS-TC		30302436	860,00
TRACK-Leader		30302432	876,00
SECTION-Control		30302450	966,00
VARIABLE RATE-Control (VRC)		30302512	669,00
TRACK-Leader AUTO®		30302514	523,00*
FIELD-Nav ohne FIELD-Nav Desktop DVD		30302437	679,00*
ASD		30302431	199,00*

FIELD-Nav Desktop DVD für FIELD-Nav		Art.-Nr.	Preis €
FIELD-Nav Desktop DVD Deutschland (D)		31302735	355,00*
FIELD-Nav Desktop DVD Österreich (A)		3130273501	355,00*
FIELD-Nav Desktop DVD Schweiz (CH)		3130273502	355,00*

**Bitte Voraussetzungen beachten, siehe Seite 5

TRACK-Guide II und III



Zubehör		Art.-Nr.	Preis €
1	DGPS-Empfänger/EGNOS A101 Spur-zu-Spur-Genauigkeit ± 20-30 cm für den Einsatz von TRACK-Leader	3030246900	1.040,00
2	DGPS-Empfänger/Glonass AG-STAR Spur-zu-Spur-Genauigkeit ± 20-30 cm für den Einsatz von TRACK-Leader	3030247600	1.140,00
3	DGPS-Empfänger/Glonass SAMRT-6L Spur-zu-Spur-Genauigkeit ± 10-15 cm für den Einsatz von TRACK-Leader	3030247606	1.870,00
4	Traktorgrundausrüstung für 2.Traktor mit Grundkonsole, Spannungsversorgung und Montagezubehör für A100/A101	30302750	72,00
5	Traktorgrundausrüstung für 2.Traktor mit Grundkonsole, Spannungsversorgung und Montagezubehör für AG-STAR/SMART-6L	30302751	74,50
6	Neigungsmodul GPS zum Ausgleich von Seitenneigung bei kupiertem Gelände	30302495	469,00*
7	Grundkonsole VESA75 für TOUCH-Terminal an Rundrohrsysteme Ø 20, 25, 30 mm	31322508	29,30
8	Drehbarer Halter VESA75 für TOUCH-Terminal	31322507	98,20
9	Saughalter mit Grundkonsole zur Befestigung des TRACK-Guides an der Scheibe	31302471	89,90
10	Montagezubehör für A100/A101 für 2. Traktor selbstklebende Metallplatte – Gegenstück zum Magnetfuß	31302465	20,70
11	Montagezubehör für AG-STAR/SMART-6L für 2. Traktor selbstklebende Metallplatte – Gegenstück zum Magnetfuß	3130247601	19,80
12	Anschlusskabel A100/A101 an ME-Terminal, 6 m	31302462	72,10
	Anschlusskabel A100/A101 an ME-Terminal, 12 m	31302468	83,60
13	Anschlusskabel AG-STAR/SMART-6L an ME-Terminal, 6 m	31302476	74,00
	Anschlusskabel AG-STAR/SMART-6L an ME-Terminal, 12 m	3130247607	78,40
14	Anschlusskabel A100/A101 Speed Output	31302457	127,00
15	Anschlusskabel AG-STAR/SMART-6L Speed Output	31302454	148,00
16	Y-Kabel für A100/A101 zum Anschluss an 2 Terminals	31302459	69,20
17	Anschlusskabel A320 an ME-Terminal mit externer Stromversorgung, 6 m	31302477	103,00
18	Anschlusskabel mit 3-poliger Buchse, für Arbeitsstellung an TRACK-Guide II	31302499	45,80
19	Sensor Y, Arbeitsstellung, 5m Kabel mit 3-poligem Stecker	312089	41,60
20	Adapterkabel für ME-Terminal (ab HW V3.0.0.) an Signalsteckdose nach DIN 9684.1/ISO 11786 zur Nutzung mit Jobrechner Traktor	30322548	36,80

Kamera		Art.-Nr.	Preis €	
21	Analog-Kamera HQ mit 11 m Kabel für Tasten-Terminals	30302491	520,00*	
22	Analog-Kamera HQ mit 11 m Kabel für Touch-Terminals	30302494	520,00*	
23	Analog-Kamera NQ mit 11 m Kabel für Touch-Terminals	3030249400	239,00*	
24	Verlängerungskabel Kamera 5 m	31303060	68,70*	
Nachrüstung Kameraanschluss/GSM-Modem für Tasten-Terminals		NETTO	30322531	375,00



Lenksysteme & GPS

Automatische Lenkung . GPS/RTK





Neben TRACK-Leader AUTO® besteht ein Lenksystem aus einem zusätzlichen Lenkrechner, Sensorik und einem GPS-Empfänger (DGPS oder RTK), der entsprechend den Genauigkeitsanforderungen eingesetzt wird. Die automatische Lenkung entlastet den Fahrer, die Flächenleistung wird gesteigert und der Dieselvebrauch sinkt. Neben der hydraulischen Lenkung, welche am genauesten ist, bietet sich für die Nachrüstung ein flexibler Reibradmotor am Lenkrad an.

Automatische Lenkung

mit TRACK-Leader AUTO®

NEU

TRACK-Leader AUTO® Pro Integrierte Hydrauliklenkung

TRACK-Leader AUTO® Pro ist die präziseste Lösung zur automatischen Lenkung. Das System hat direkten Zugriff auf die Lenkhydraulik und kann somit die Maschine exakt lenken und in der Spur halten. Verlässt das Fahrzeug die Ideallinie, korrigiert das System die Richtung automatisch. So ermöglicht TRACK-Leader AUTO® Pro sowohl höchste Präzision als auch Produktivität.

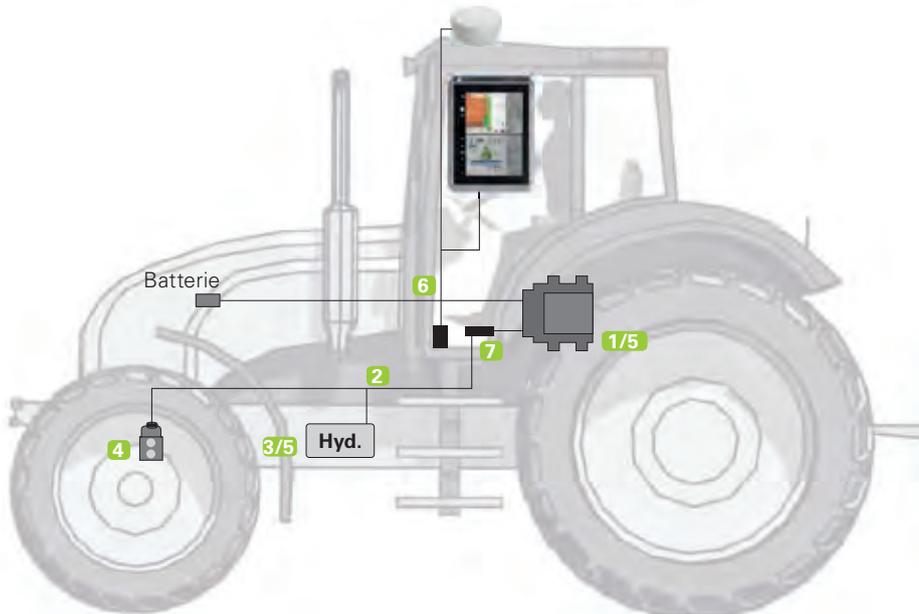
TRACK-Leader AUTO® Iso Hydrauliklenkung via CAN

TRACK-Leader AUTO® Iso ist die präzise hydraulische Lenkung für bereits vorgerüstete Maschinen. Nur der Lenkjobrechner und das Terminal müssen am Traktor angeschlossen werden. Die Kommunikation der Lenkkomponenten erfolgt via CAN bzw. ISOBUS. Der Montageaufwand für das Lenksystem ist daher minimal.

TRACK-Leader AUTO® eSteer Lenkradmotor

TRACK-Leader AUTO® eSteer ermöglicht automatisches Lenken zu einem günstigen Preis. Der Lenkradmotor ist eine unkomplizierte Nachrüstlösung, die herstellerunabhängig und auch flexibel an mehreren Maschinen eingesetzt werden kann. Der Lenkradmotor wird dazu in das vorhandene Lenkrad montiert. Hier greift der kompakte elektrische Motor direkt in die Lenkung ein.





Automatische Lenkung – TRACK-Leader AUTO® Pro

		Art.-Nr.	Preis €
1	Lenkjobrechner	3030264265	1.950,00*
RTK-Freischaltung Lenkjobrechner (optional)		3030264266	495,00*
Maschinenspezifisches Hydraulik Kit		ab 3.000,00*	
2	Kabelbaum Lenkventil und Lenkwinkelsensor		
3	Lenkventil		
4	Lenkwinkelsensor		
5	Halter Lenkventil und Lenkjobrechner		
6	Kabelbaum GPS/Terminal	3030264264	385,00*
7	Fußschalter	3030264267	149,00*

Weitere Informationen zu Verfügbarkeiten und Preisen finden Sie auf unserer Website im Konfigurator.



Automatische Lenkung

TRACK-Leader AUTO® Iso

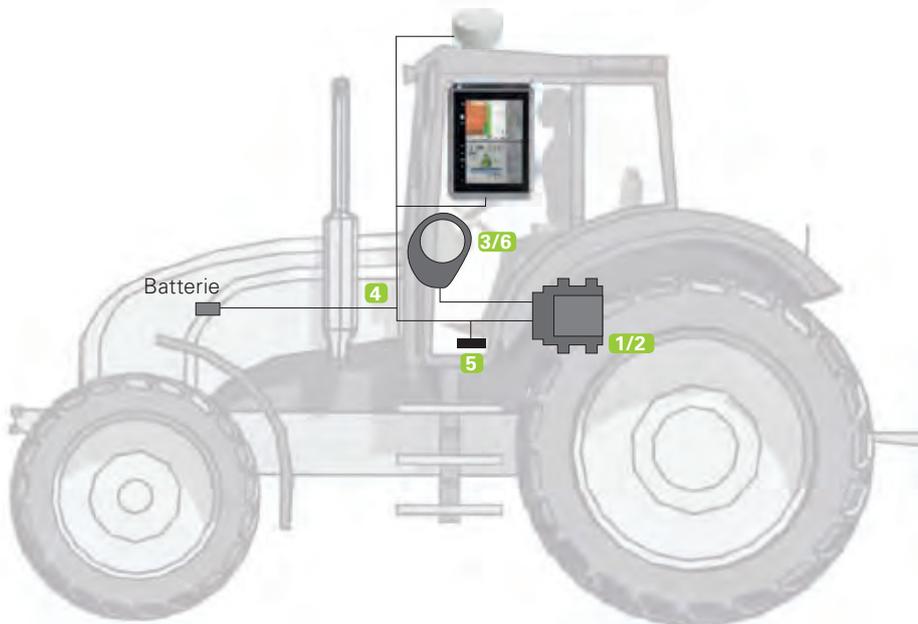


Automatische Lenkung – TRACK-Leader AUTO® ISO

		Art.-Nr.	Preis €
1	Lenkjobrechner	3030264265	1.950,00*
RTK-Freischaltung Lenkjobrechner (optional)		3030264266	495,00*
Spezifisches Kit für vorgerüstete Maschinen			
2	Kabelbaum an Fahrzeug-CAN-BUS-Anschluss		ab 500,00*
3	Halter Lenkjobrechner		
4	Kabelbaum GPS/Terminal	3030264264	385,00*
5	Anschlusskabel Aktivierungstaster	3130264329	83,90*
6	Fußschalter	3030264267	149,00*

Weitere Informationen zu Verfügbarkeiten und Preisen finden Sie auf unserer Website im Konfigurator.





Automatische Lenkung – TRACK-Leader AUTO® eSteer

		Art.-Nr.	Preis €
1	Lenkjobrechner	3030264265	1.950,00*
RTK-Freischaltung Lenkjobrechner (optional)		3030264266	495,00*
2	Universalhalterung Lenkjobrechner	3030264268	140,00*
3	Lenkradmotor Kit	3030264269	2.580,00*
4	Kabelbaum GPS/Terminal	3030264264	385,00
5	Fußschalter	3030264267	149,00*
6	Maschinenspezifischer Halter Lenkradmotor		ab 109,00*

Ausrüstung für 2. Traktor

		Art.-Nr.	Preis €
7	Lenkradmotor Kit für 2. Traktor	3130264290	580,00*
Zusätzlich erforderlich Position 2, 4 und 6			

Weitere Informationen zu Verfügbarkeiten und Preisen finden Sie auf unserer Website im Konfigurator.



GPS/RTK

Übersicht der GPS-Empfänger und deren Spur-zu-Spur-Genauigkeiten

	Kosten Korrektursignal	L1 Empfänger		L1/L2 Empfänger
		A101	AG-STAR	SMART-6L
EGNOS/WAAS	kostenfrei	25cm	20cm	15cm
GL1DE	kostenfrei	/	25cm	15-18cm
Glonass	kostenfrei	nein	ja	ja
RTK	kostenpflichtig	/	/	2cm

Die angegebenen Daten sind Richtwerte. Es kann zu Abweichungen kommen.

GPS-Empfänger		Korrektursignal	GL1DE	EGNOS	RTK-GSM	RTK-VHF	RTK-UHF
SMART-6L EGNOS/GL1DE	Art.-Nr. 3030247606		+	+	3030248931 + 3030248920 + 3030248912	3030248931 + 3030248921 + 3030248910	3030248931 + 3030248922 + 3030248911
SMART-6L RTK-GSM	Art.-Nr. 3030248901		+	+	+	-	-
SMART-6L RTK-VHF	Art.-Nr. 30302489		+	+	-	+	-
SMART-6L RTK-UHF	Art.-Nr. 3030248900		+	+	-	-	+

Anmerkungen:
 GL1DE ist ein internes Korrekturverfahren zur Berechnung der aktuellen Position
 Der SMART-6L, EGNOS/GL1DE Empfänger kann auf RTK upgegradet werden, dazu sind die Artikelnummern in der Tabelle angegeben

RTK-Basisstation Funk			
	Sendeleistung	Reichweite	Zulassung
SMART-6L VHF	bis 5 Watt	ca. 15 km	länderspezifisch
SMART-6L UHF	bis 35 Watt	ca. 50 km	länderspezifisch /EU nur bis 5 Watt

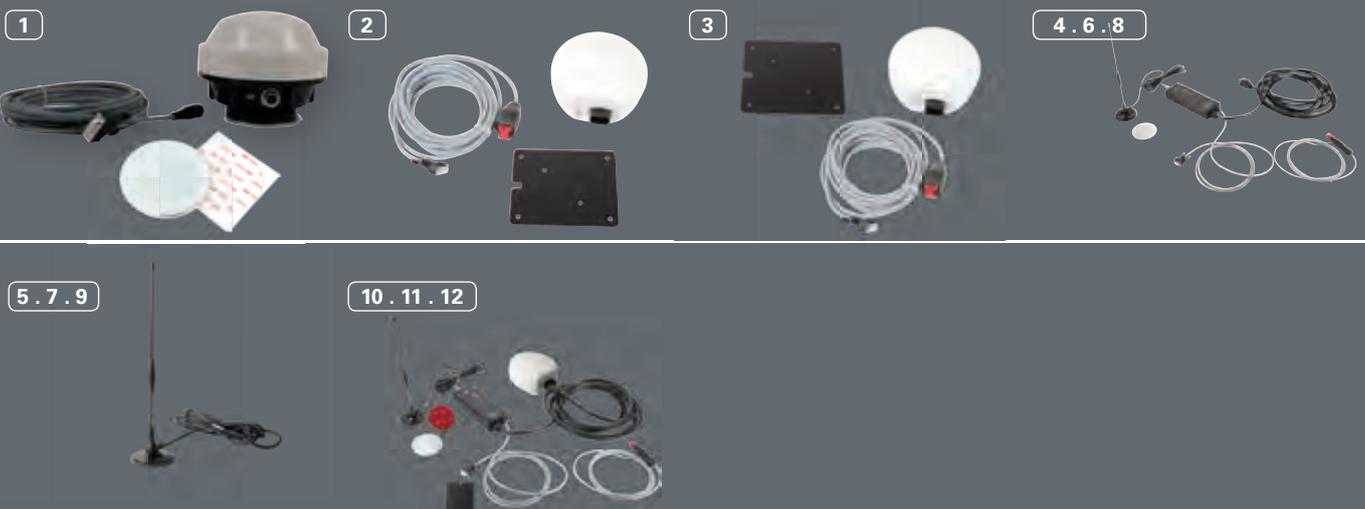
RTK-GSM
Die RTK-Empfänger sind kompatibel mit AxioNET, SmartNet, RTK Clue, AgCel-Net und allen NTRIP-Netzwerken

GPS-Empfänger für Automatische Lenkung

		Art.-Nr.	Preis €
1	DGPS-Empfänger/EGNOS A101 Spur-zu-Spur-Genauigkeit ± 25 cm	3030246900	1.040,00
2	DGPS-Empfänger/Glonass AG-STAR Spur-zu-Spur-Genauigkeit ± 20 cm	3030247600	1.140,00
3	DGPS-Empfänger/Glonass SMART-6L Spur-zu-Spur-Genauigkeit ± 15 cm	3030247606	1.870,00
RTK-Freischaltung für SMART-6L absolute Genauigkeit ± 2 cm		3030248931	2.400,00*
4	GSM/GPRS-Modem für SMART-6L für z.B. AXIO-NET FarmRTK	3030248920	1.250,00*
5	GSM/GPRS Antenne mit Magnetfuß und selbstklebender Metallplatte	3030248912	96,00*
6	Funkmodem VHF 135-174 Mhz für SMART-6L, ohne Funkantenne	3030248921	3.210,00*
7	Funkantenne VHF mit Magnetfuß und selbstklebender Metallplatte	3030248910	199,00*
8	Funkmodem UHF 403-473 Mhz für SMART-6L, ohne Funkantenne	3030248922	2.780,00*
9	Funkantenne UHF mit Magnetfuß und selbstklebender Metallplatte	3030248911	208,00*
10	DGPS-Empfänger/Glonass SMART-6L mit RTK-Freischaltung und GSM/GPRS-Modem für z.B. AXIO-NET FarmRTK absolute Genauigkeit ± 2 cm	3030248901	5.040,00*
11	DGPS-Empfänger/Glonass SMART-6L mit RTK-Freischaltung und Funkmodem VHF 135-174 Mhz absolute Genauigkeit ± 2 cm	30302489	7.240,00*
12	DGPS-Empfänger/Glonass SMART-6L mit RTK-Freischaltung und Funkmodem UHF 403-473 Mhz absolute Genauigkeit ± 2 cm	3030248900	6.770,00*

RTK-Basisstation Funk

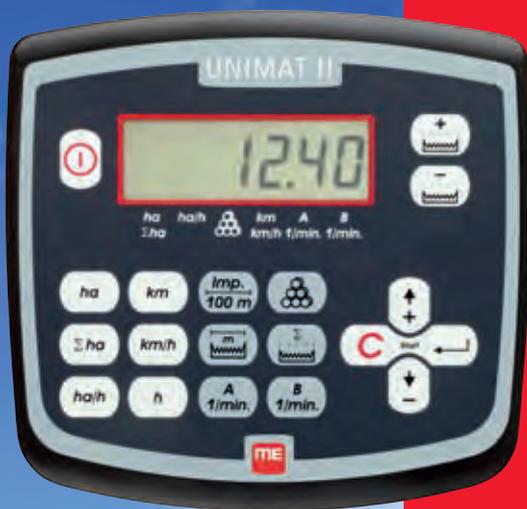
	Art.-Nr.	Preis €
SMART-6L VHF Sendeleistung bis 5 Watt, Reichweite ca. 15 km	3030248150	7.850,00*
SMART-6L UHF Sendeleistung bis 35 Watt, Reichweite ca. 50 km	3030248151	8.990,00*



Bordrechner

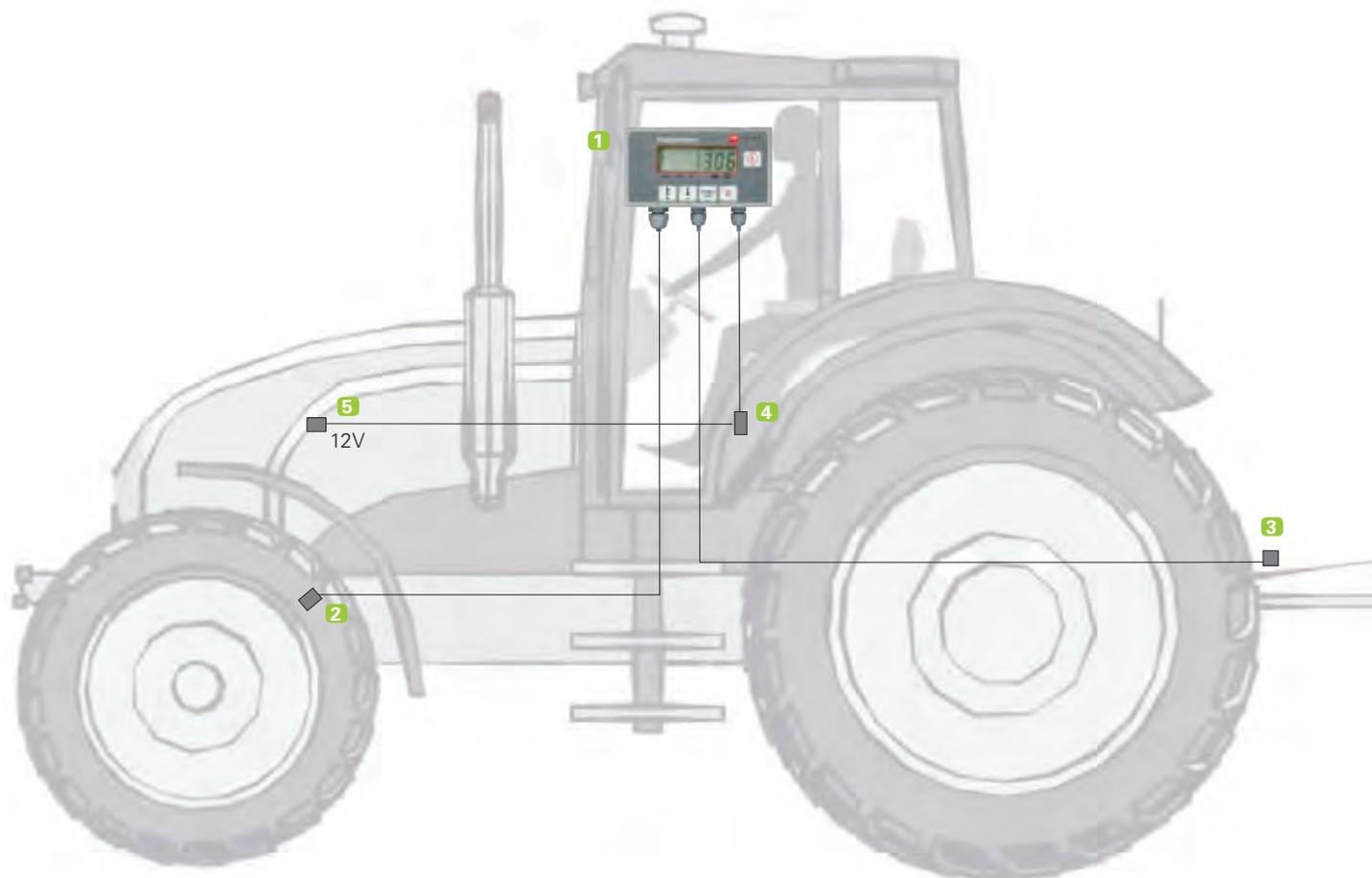
HEKTARMETER . ACTIMAT . UNIMAT . TRAIL-Control II





Unser Produktspektrum beginnt bereits bei den Bordrechnern, mit einem einfachen elektronischen Betriebsstundenzähler, dem ACTIMAT, und geht über den Hektarmeter bis hin zum UNIMAT II, dem Hektarzähler mit Drehzahlüberwachung. Mit dem TRAIL-Control II wird der spurgetreue Nachlauf von angehängten Maschinen gesteuert.

HEKTARMETER



HEKTARMETER

		Art.-Nr.	Preis €
1	HEKTARMETER	302705	270,00
2	Sensor X, Rad, 10 m Kabel		
3	Sensor Y, Arbeitsstellung, 9 m Kabel		
4	Spannungsversorgung		

Zubehör

		Art.-Nr.	Preis €
5	Batteriekabel 2 x 1,5 qmm mit 1-poliger Steckdose	312159	37,40



ACTIMAT



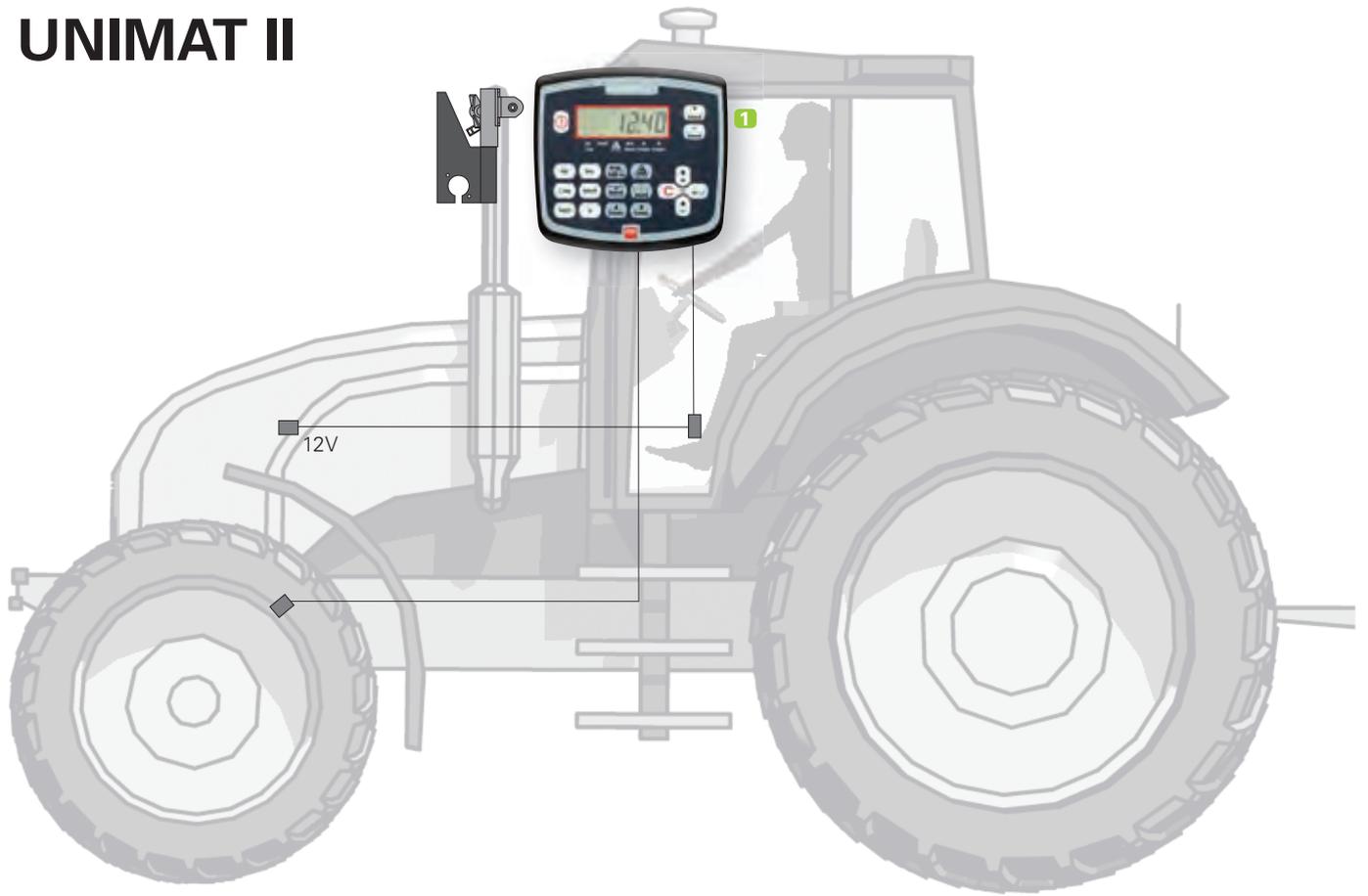
ACTIMAT

		Art.-Nr.	Preis €
6	ACTIMAT	30271010	162,00

6



UNIMAT II



UNIMAT II		Art.-Nr.	Preis €
1	UNIMAT II-Rechner mit Halter	30272210	345,00

Grundausrüstung am Traktor/Mähdrescher

Eine dieser Grundausrüstungen ist auch für die Ausrüstung eines 2. Traktors/Mähdreschers erforderlich.

		Art.-Nr.	Preis €
2	Grundausrüstung Traktor an Traktor ohne Signalsteckdose. Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Sensor X, Rad/Kardanwelle, 6 m Kabel - Batterieanschlusskabel, 5 m - Installationsmaterial	302724	109,00
3	Grundausrüstung Traktor an Traktor mit Signalsteckdose nach DIN 9684.1 und ISO 11786 (7-polig), KHD, UNIMOG (Unicom), FENDT, John Deere, Case-Steyr	302729	182,00
4	Grundausrüstung Anhängespritze Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Sensor X, Anhängespritze, 10 m Kabel, 6 Magnete - Batterieanschlusskabel, 5m - Installationsmaterial	302733	124,00
5	Grundausrüstung Mähdrescher Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Sensor X, 2 Fühler Vorw./-Rückwärtsauswertung, 10 m Kabel - Batterieanschlusskabel, 5m	302735	109,00

Adapterkabel für Grundausrüstung 302724

		Art.-Nr.	Preis €
6	Adapter an Signalsteckdose FENDT (4-poligem) mit 3-poligem Stecker	312123	135,00
7	Adapter an MB-Trac, mit elektronischer km/h Anzeige und 3-poligem Stecker	312125	118,00
8	Tachoadapter UNIMOG, 5 m Kabel mit 3-poligem Stecker	312087	212,00

Zusätzliche Sensorik zur Grundausrüstung

		Art.-Nr.	Preis €
9	Ausrüstung UNIMAT II als Hektarzähler ohne Drehzahlüberwachung Lieferumfang: - Sensor Y Arbeitsstellung, 5 m Kabel	302742	63,70
10	Ausrüstung UNIMAT II als Hektarzähler am Traktor mit Drehzahlüberwachung Zapfwelle Lieferumfang: - Sensor Y, Arbeitsstellung, 5 m Kabel - Sensor A, Drehzahl-Zapfwelle, 6 m Kabel	302743	152,00
11	Ausrüstung UNIMAT II als Hektarzähler am Mähdrescher mit 1 Drehzahlüberwachung Lieferumfang: - Sensor Y, Arbeitsstellung, 5 m Kabel - Sensor A, Drehzahl, 12 m Kabel	302748	138,00
12	Ausrüstung UNIMAT II als Hektarzähler mit 2 Drehzahlüberwachungen Lieferumfang: - Sensor Y, Arbeitsstellung, 5 m Kabel - Sensor A, Drehzahl oder Stückzähler, 12 m Kabel - Sensor B, Drehzahl, 8 m Kabel	302744	198,00
13	Ausrüstung UNIMAT II als Hektarzähler mit 2 Drehzahlüberwachungen und separatem Stückzähler Lieferumfang: - Sensor Y, Arbeitsstellung, 5 m Kabel - Sensor A, Drehzahl, 12 m Kabel - Sensor B, Drehzahl, 8 m Kabel - Sensor Z, Stückzahl, 10 m Kabel	302746	248,00

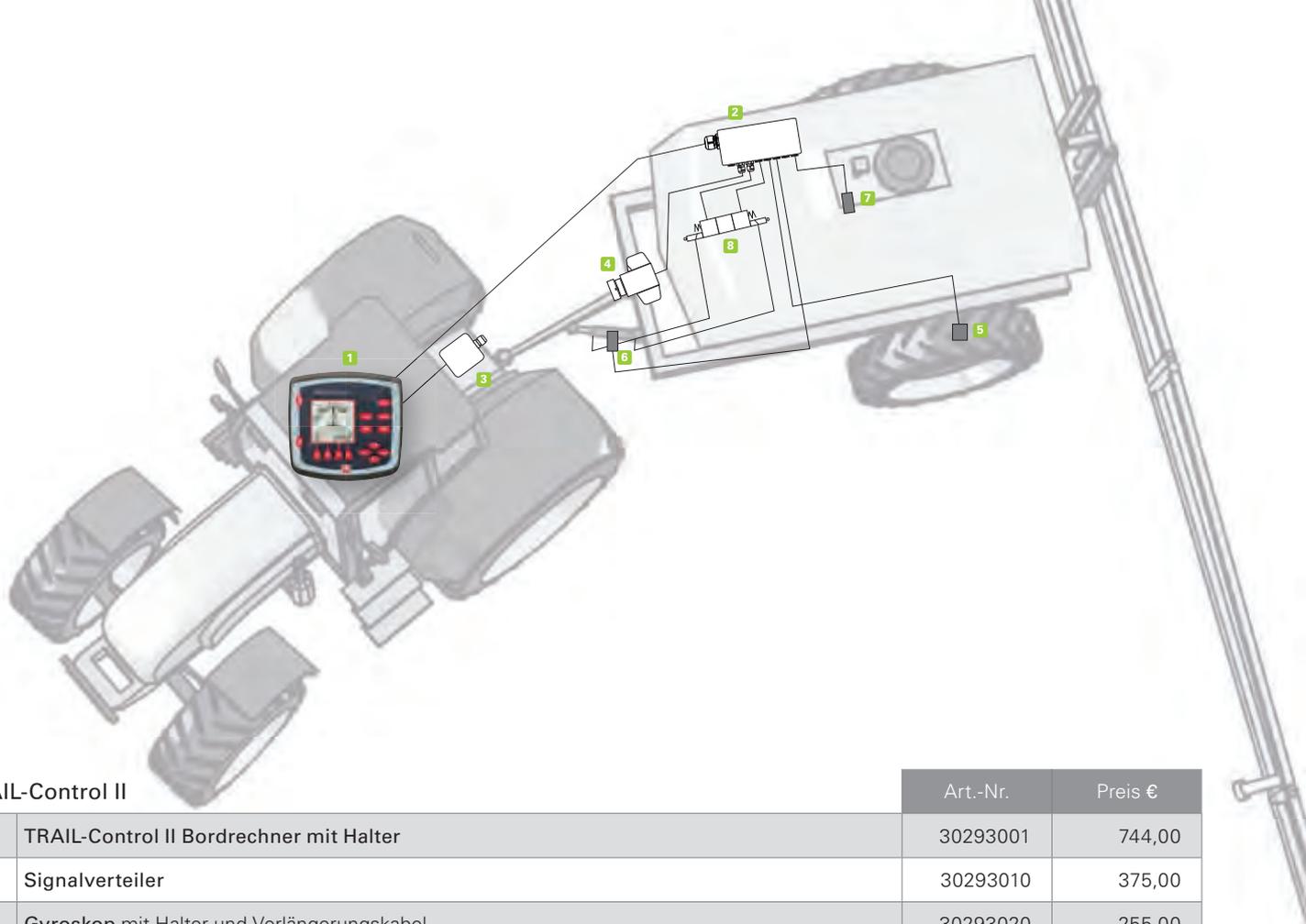
Zubehör

		Art.-Nr.	Preis €
14	Adapterkabel zum Nachrüsten von Drehzahlsensoren bzw. Stückzähler Lieferumfang: - Kabel mit 3-poliger Buchse - Anschlussplan	312746	24,60
15	Sensor Drehzahl D, 12 m Kabel mit Stecker	312097	46,70

TRAIL-Control II

TRAIL-Control sorgt automatisch für den Nachlauf eines angehängten Gerätes in der Spur des Traktors. Über einen Sensor am Traktor und einen Sensor am Drehpunkt der Lenkung der Maschine wird der aktuelle Zustand des Gesamtsystems erfasst. Der Rechner passt aufgrund der aktuellen Fahrgeschwindigkeit die notwendige Reaktion der Hydraulik an. Optional kann ein Neigungssensor integriert werden. Dieser gibt Aufschluss über die Neigung des Geländes. Dadurch kann eine halbautomatische Hanggegensteuerung durchgeführt werden.





TRAIL-Control II

		Art.-Nr.	Preis €
1	TRAIL-Control II Bordrechner mit Halter	30293001	744,00
2	Signalverteiler	30293010	375,00
3	Gyroskop mit Halter und Verlängerungskabel	30293020	255,00
4	Poti 12V, 6m Kabel mit Stange und Halter	30291405	145,00
5	Sensor X, Anhängespritze, 6 m Kabel ohne Stecker mit 12 Magneten	312583	60,60
6	Sensor Y, 1 m Kabel mit AMP-Stecker ohne Installationsmaterial	31302506	31,60

Optional

		Art.-Nr.	Preis €
7	elektronischer Neigungssensor mit 1 m Kabel und AMP-Stecker	30303690	138,00
8	Proportionalventil	302920	884,00

Für die Sensoren 30303690 und 31302506 ist je ein Anschlusskabel erforderlich!

Anschlusskabel

		Art.-Nr.	Preis €
	Anschlusskabel 2 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303294	10,10
	Anschlusskabel 4 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303296	12,40
	Anschlusskabel 6 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303295	13,30
	Anschlusskabel 8 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303297	14,50

1



2



3



4



5



6



7



8



Feldspritze

Regelungs- und Überwachungssysteme

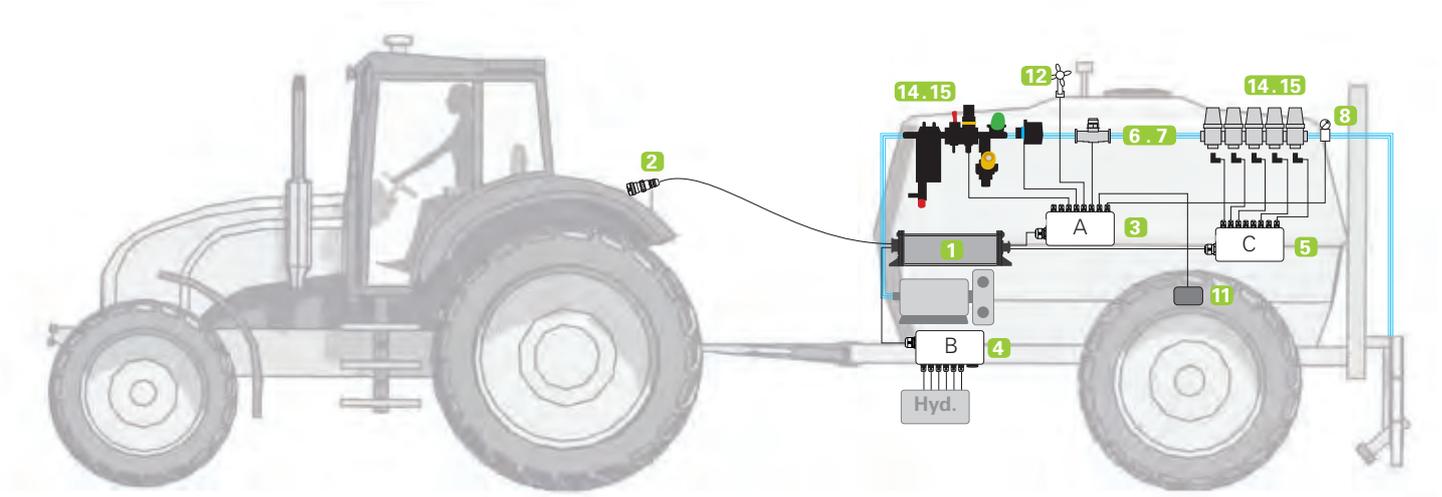




Das Produktprogramm für Feldspritzen Regelungssysteme von ME ist umfassend. Hinzu kommt eine große Auswahl an Zubehör. Somit sollte für jede Anwendung ein entsprechendes System vorhanden sein. Vergleichen Sie selbst, welches System für Sie am besten infrage kommt:

	SPRAYER- Controller MAXI	SPRAYER- Controller MIDI	SPRAYDOS kurz	SPRAYDOS lang	SPRAYLIGHT	SPRAYMAT II
Mögliche Teilbreiten	13+5	9	9	9	7	0
Hydraulikfunktionen	34	22	4	13	4	0
Drehzahl Gebläse steuern	+	+	-	-	-	-
TANK-Control	+	+	+	+	+	-
TANK-Control II	+	-	-	-	-	-
TRAIL-Control	+	+	-	-	-	-
DISTANCE-Control	+	+	-	-	-	-
DISTANCE-Control II	+	-	-	-	-	-
SECTION-Control	+	+	-	-	-	-
SECTION-Control Top	+	-	-	-	-	-
Vario Select Mehrfachdüsenträger	+	-	-	-	-	-
Airtec/Airjet Funktion	+	-	-	-	-	-
Tageszählerfunktion	+	+	+	+	+	+
Gesamtzählerfunktion	+	+	+	+	+	+
Auftragsbearbeitung	+	+	-	-	-	-
Applikationskarten- verarbeitung	+	+	-	-	+	-

SPRAYER-Controller MAXI



ISOBUS-Jobrechner für Feldspritzen		Art.-Nr.	Preis €
1	ISOBUS-Jobrechner II mit Busstecker ISOBUS-Kabel, Verbindung Traktor mit Gerät/Maschine	30303103	1.499,00
2	ISOBUS-Kabel 6,5 m	30303127	304,00
	ISOBUS-Kabel 8 m	30303128	318,00
	ISOBUS-Kabel 11 m	30303129	350,00
3	Signalverteiler A Feldspritze, Regelung und Sensorik, 5 m Kabel	30303216	355,00
4	Signalverteiler B Feldspritze, Hydraulik, 5 m Kabel	30303231	333,00
5	Signalverteiler C Feldspritze, Teilbreiten mit motorischen Ventilen, 6 m Kabel	30303266	305,00

Durchflussmesser		Art.-Nr.	Preis €
6	Durchflussmesser Inline (Bürkert) Nennweite 20 10 bar, 7 m Kabel ohne Stecker 8 - 140 l/min	30244510	459,00
	Durchflussmesser Inline (Bürkert) Nennweite 25 10 bar, 7 m Kabel ohne Stecker 14 - 220 l/min	30244710	485,00
7	Durchflussmesser Polmac 1" Turbo-Flow 30 bar, 7 m Kabel ohne Stecker, 6 - 140 l/min	30244910	316,00

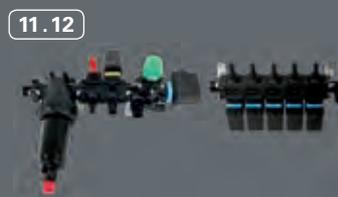
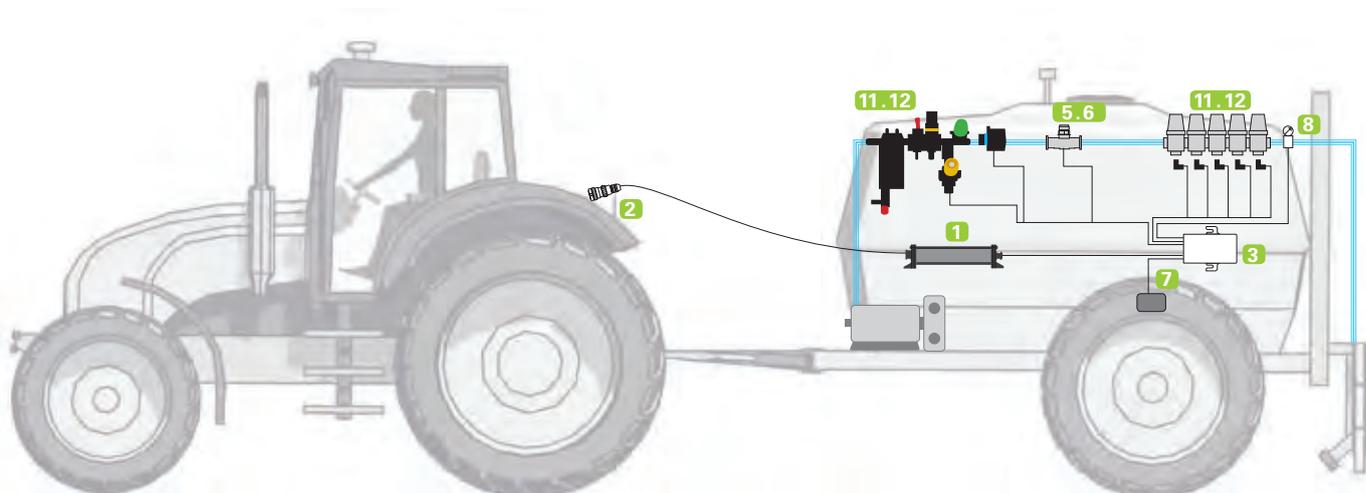
Drucksensor		Art.-Nr.	Preis €
8	Drucksensor 0 - 16 bar, 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30303591	230,00
9	Anschlusskabel 8 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303297	14,50
10	Beipackbeutel Drucksensor	31243210	15,50

Geschwindigkeitssensoren		Art.-Nr.	Preis €
11	Sensor X, Anhängespritze, 6 m Kabel ohne Stecker, 12 Magnete	312583	60,60

Zubehör		Art.-Nr.	Preis €
12	Windmesser für Feldspritzen, 3 m Kabel mit 3-poligem AMP-Stecker	30303705	180,00
13	Anschlusskabel 2 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303294	10,10
	Anschlusskabel 4 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303296	12,40
	Anschlusskabel 6 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303295	13,30

Armatur – motorisch – Durchlass bis 160 l/min		Art.-Nr.	Preis €
14	Armatur, motorisch 3 Teilbreiten	30303400	1.185,00
	Armatur, motorisch 4 Teilbreiten	30303405	1.335,00
	Armatur, motorisch 5 Teilbreiten	30303410	1.498,00
	Armatur, motorisch 7 Teilbreiten	30303420	1.821,00
	Armatur, motorisch 8 Teilbreiten	30303425	1.984,00
	Armatur, motorisch 9 Teilbreiten	30303430	2.146,00
- Durchlass bis 250 l/min			
15	Armatur, motorisch 4 Teilbreiten	30303406	1.562,00
	Armatur, motorisch 6 Teilbreiten	30303416	1.887,00
	Armatur, motorisch 7 Teilbreiten	30303421	2.049,00
	Armatur, motorisch 8 Teilbreiten	30303426	2.211,00
	Armatur, motorisch 9 Teilbreiten	30303431	2.373,00

SPRAYER-Controller MIDI



ISOBUS-Jobrechner für Feldspritzen		Art.-Nr.	Preis €
1	ISOBUS-Hauptjobrechner MIDI für Feldspritzen (F1)	30322322	492,00
2	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 1 m	3030314301	218,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 2,5 m	3030314601	232,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 4 m	3030314401	245,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 5,5 m	3030314801	259,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 6,5 m	3030314001	268,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 8,5 m	3030314201	286,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 11 m	3030314101	309,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 14 m	3030314701	336,00
3	Kabelbaum Armatur	30322380	474,00

Optional statt Kabelbaum		Art.-Nr.	Preis €
4	Signalverteiler für Spritze Hauptjobrechner MIDI (F1) mit DISTANCE-Control, 9 m Kabel	30322360	460,00
	Signalverteiler für Spritze Hauptjobrechner MIDI (F1) mit DISTANCE-Control, 4 m Kabel	30322362	431,00

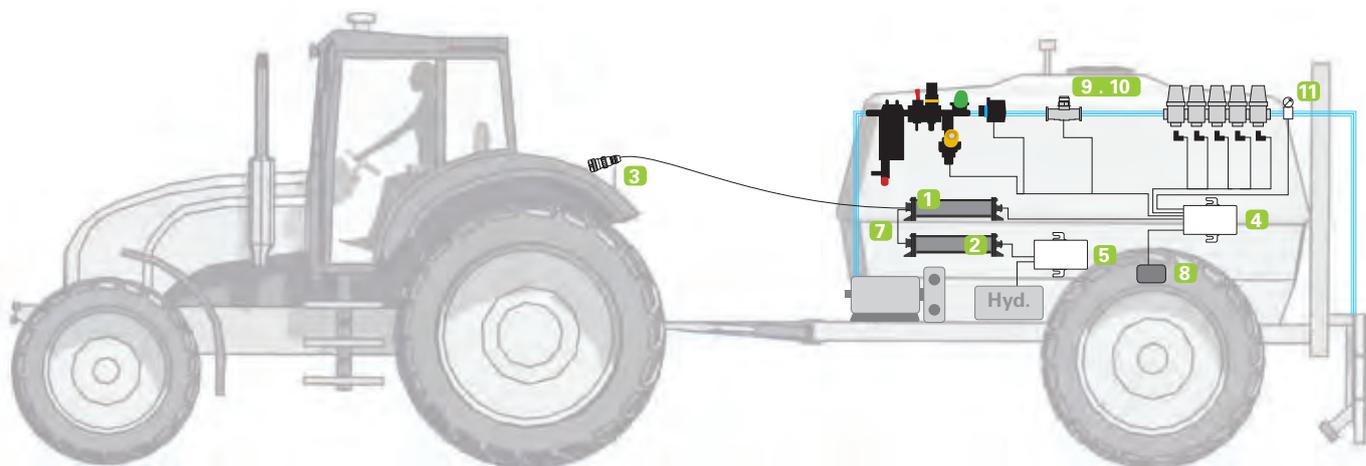
Durchflussmesser		Art.-Nr.	Preis €
5	Durchflussmesser Inline (Bürkert) Nennweite 20 10 bar, 7 m Kabel ohne Stecker 8 - 140 l/min	30244510	459,00
	Durchflussmesser Inline (Bürkert) Nennweite 25 10 bar, 7 m Kabel ohne Stecker 14 - 220 l/min	30244710	485,00
6	Durchflussmesser Polmac 1" Turbo-Flow 30 bar, 7 m Kabel ohne Stecker, 6 - 140 l/min	30244910	316,00

Zubehör		Art.-Nr.	Preis €
7	Sensor X (Geschwindigkeit), Anhängespritze, 1m Kabel mit Stecker-AMP und 12 Magneten	30303621	66,30

Drucksensor		Art.-Nr.	Preis €
8	Drucksensor 0 - 16 bar, 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30303591	230,00
9	Anschlusskabel 8 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303297	14,50
10	Beipackbeutel Drucksensor	31243210	15,50

Armatur – motorisch – Durchlass bis 160 l/min		Art.-Nr.	Preis €
11	Armatur, motorisch 3 Teilbreiten	30303400	1.185,00
	Armatur, motorisch 4 Teilbreiten	30303405	1.335,00
	Armatur, motorisch 5 Teilbreiten	30303410	1.498,00
	Armatur, motorisch 7 Teilbreiten	30303420	1.821,00
	Armatur, motorisch 8 Teilbreiten	30303425	1.984,00
	Armatur, motorisch 9 Teilbreiten	30303430	2.146,00
- Durchlass bis 250 l/min			
12	Armatur, motorisch 4 Teilbreiten	30303406	1.562,00
	Armatur, motorisch 6 Teilbreiten	30303416	1.887,00
	Armatur, motorisch 7 Teilbreiten	30303421	2.049,00
	Armatur, motorisch 8 Teilbreiten	30303426	2.211,00
	Armatur, motorisch 9 Teilbreiten	30303431	2.373,00

SPRAYER-Controller MIDI



1.2



3



4.5



6



7



8



9



10



11



12



13



ISOBUS-Jobrechner mit Erweiterungsjobrechner für Feldspritzen		Art.-Nr.	Preis €
1	ISOBUS-Hauptjobrechner MIDI für Feldspritzen (F1)	30322322	492,00
2	ISOBUS-Erweiterungsjobrechner MIDI für Feldspritzen (F2)	30322327	492,00
3	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 1 m	3030314301	218,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 2,5 m	3030314601	232,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 4 m	3030314401	245,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 5,5 m	3030314801	259,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 6,5 m	3030314001	268,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 8,5 m	3030314201	286,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 11 m	3030314101	309,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 14 m	3030314701	336,00
4	Kabelbaum Armatur	30322380	474,00
5	Kabelbaum Hydraulik	30322385	559,00

Optional statt Kabelbaum		Art.-Nr.	Preis €
6	Signalverteiler für Spritze Hauptjobrechner MIDI (F1) mit DISTANCE-Control, 9 m Kabel	30322360	460,00
	Signalverteiler für Spritze Hauptjobrechner MIDI (F1) mit DISTANCE-Control, 4 m Kabel	30322362	431,00
	Signalverteiler für Erweiterungsjobrechner MIDI (F2) mit Hydraulik und TRAIL-Control, 4 m Kabel	30322365	416,00
	Signalverteiler für Erweiterungsjobrechner MIDI (F2) mit Hydraulik und TRAIL-Control, 9 m Kabel	30322367	442,00

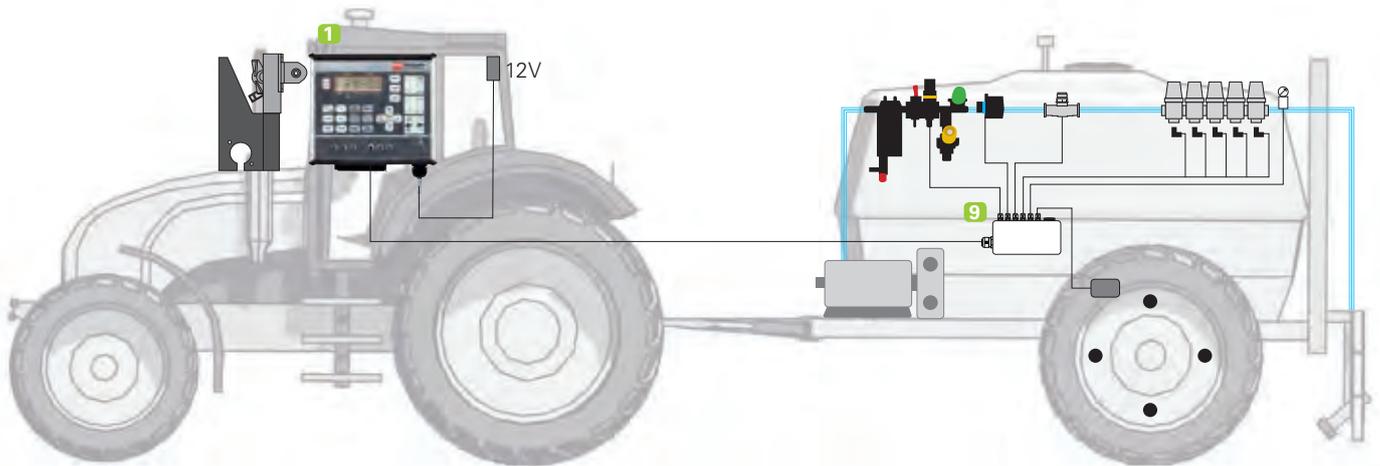
Zubehör		Art.-Nr.	Preis €
7	Verbindungskabel Haupt- an Erweiterungsjobrechner 0,3 m	30322355	89,50
	Verbindungskabel Haupt- an Erweiterungsjobrechner 10 m	30322356	170,00
	Verbindungskabel Haupt- an Erweiterungsjobrechner 6,5 m	30322357	141,00
	Verbindungskabel Haupt- an Erweiterungsjobrechner 3,2 m	30322358	116,00
	Verbindungskabel Haupt- an Erweiterungsjobrechner 1,5 m	30322359	100,00
8	Sensor X (Geschwindigkeit), Anhängespritze, 1 m Kabel mit AMP-Stecker, 12 Magnete	30303621	66,30

Durchflussmesser		Art.-Nr.	Preis €
9	Durchflussmesser Inline (Bürkert) Nennweite 20 10 bar, 7 m Kabel ohne Stecker 8 - 140 l/min	30244510	459,00
	Durchflussmesser Inline (Bürkert) Nennweite 25 10 bar, 7 m Kabel ohne Stecker 14 - 220 l/min	30244710	485,00
10	Durchflussmesser Polmac 1'' Turbo-Flow 30 bar, 7 m Kabel ohne Stecker, 6 - 140 l/min	30244910	316,00

Drucksensor		Art.-Nr.	Preis €
11	Drucksensor 0 - 16 bar, 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30303591	230,00
12	Anschlusskabel 8 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303297	14,50
13	Beipackbeutel Drucksensor	31243210	15,50

Armatur
motorisch für Pumpen bis 160 l/min und bis 250 l/min siehe Seite 37

SPRAYDOS kurz



SPRAYDOS kurz		Art.-Nr.	Preis €
1	SPRAYDOS-Rechner 3 Teilbreiten ohne Hydraulik, mit Halter	30220990	991,00
	SPRAYDOS-Rechner 4 Teilbreiten ohne Hydraulik, mit Halter	30220995	999,00
	SPRAYDOS-Rechner 5 Teilbreiten ohne Hydraulik, mit Halter	30221000	1.007,00
	SPRAYDOS-Rechner 6 Teilbreiten ohne Hydraulik, mit Halter	30221005	1.016,00
	SPRAYDOS-Rechner 7 Teilbreiten ohne Hydraulik, mit Halter	30221010	1.024,00
	SPRAYDOS-Rechner 8 Teilbreiten ohne Hydraulik, mit Halter	30221015	1.032,00
	SPRAYDOS-Rechner 9 Teilbreiten ohne Hydraulik, mit Halter	30221020	1.041,00

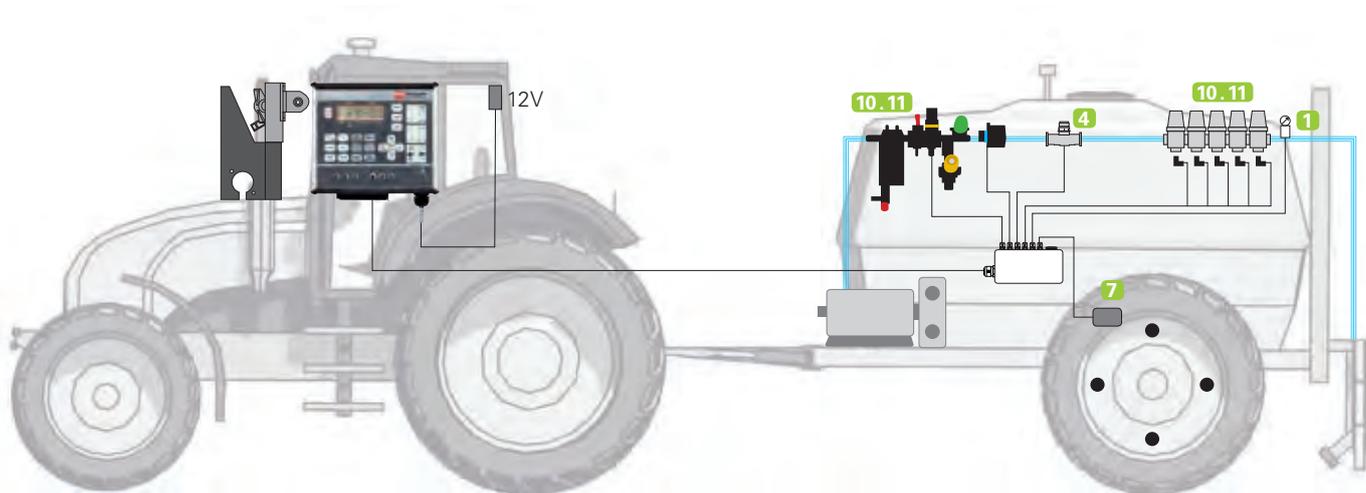
Zusatzfunktionen		Art.-Nr.	Preis €
Motorischer Hangausgleich mit Taster max. 15 Ampere		30221030	65,60
Hydraulischer Hangausgleich mit Taster max. 4 Ampere		30221185	25,20
Hydraulikfunktion mit Taster max. 4 Ampere, maximal 4 Funktionen möglich		30221180	20,20

Grundausrüstung		Art.-Nr.	Preis €
Eine dieser Grundausrüstungen ist auch für die Ausrüstung eines 2. Traktors erforderlich			
2	Grundausrüstung Traktor an Traktor ohne Signalsteckdose. Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Sensor X, Rad/Kardanwelle, 6 m Kabel - Batterieanschlusskabel - Installationsmaterial	302724	109,00
3	Grundausrüstung Traktor an Traktor mit Signalsteckdose nach DIN 9684.1 und ISO 11786 (7-polig), KHD, UNIMOG (Unicom), FENDT, John Deere, Case-Steyr	302729	182,00
4	Grundausrüstung Anhängespritze Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Sensor X, Anhängespritze, 10 m Kabel ohne Stecker - Batterieanschlusskabel - Installationsmaterial	30273305	114,00
5	Grundausrüstung ohne Sensor Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Batterieanschlusskabel	30273505	75,30

Adapterkabel für Grundausrüstung 302724		Art.-Nr.	Preis €
6	Adapter an Signalsteckdose FENDT (4-polig) mit 3-poligem Stecker	312123	135,00
7	Adapter an MB-Trac, mit elektronischer km/h Anzeige mit 3-poligem Stecker	312125	118,00
8	Tachoadapter UNIMOG, 5 m Kabel mit 3-poligem Stecker	312087	212,00

Signalverteiler		Art.-Nr.	Preis €
9	Signalverteiler für SPRAYDOS 6,5 m Kabel mit 39-poliger Messerleiste für Armatur und Hydraulik	30221070	322,00
	Signalverteiler für SPRAYDOS 10 m Kabel mit 39-poliger Messerleiste für Armatur und Hydraulik	30221075	341,00

SPRAYDOS kurz



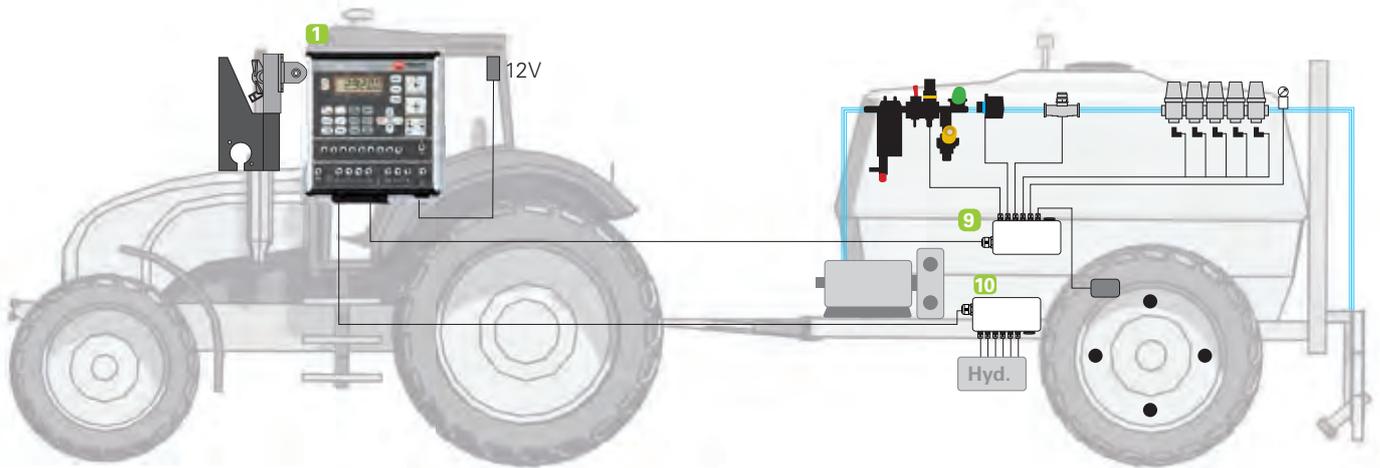
Drucksensor		Art.-Nr.	Preis €
1	Drucksensor 0 - 16 bar, 1 m Kabel, AMP-Stecker	30303591	230,00
2	Anschlusskabel 8 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303297	14,50
3	Beipackbeutel Drucksensor	31243210	15,50

Durchflussmesser		Art.-Nr.	Preis €
4	Durchflussmesser (Bürkert) Inline Nennweite 20 10 bar, 7 m Kabel ohne Stecker 8 - 140 l/min	30244510	459,00
	Durchflussmesser (Bürkert) Inline Nennweite 25 10 bar, 7 m Kabel ohne Stecker 14 - 220 l/min	30244710	485,00
5	Durchflussmesser Polmac 1", Turbo-Flow 30 bar, 7 m Kabel ohne Stecker 6 - 140 l/min	30244910	316,00

Zubehör		Art.-Nr.	Preis €
6	Sensor X, Rad/Kardanwelle, 6 m Kabel mit 3-poligem Stecker	312083	54,70
7	Sensor X, Anhängespritze (12 Magnete), zur schlupffreien Geschwindigkeitsermittlung	312583	60,60
8	Radargerät, 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30258321	533,00
9	Verlängerungskabel 11 m für Radargerät, mit AMP-Buchse und 3-poligem Stecker	30303290	30,20

Armatur – motorisch		Art.-Nr.	Preis €
- Durchlass bis 160 l/min			
10	Armatur, motorisch 3 Teilbreiten	30303400	1.185,00
	Armatur, motorisch 4 Teilbreiten	30303405	1.335,00
	Armatur, motorisch 5 Teilbreiten	30303410	1.498,00
	Armatur, motorisch 7 Teilbreiten	30303420	1.821,00
	Armatur, motorisch 8 Teilbreiten	30303425	1.984,00
	Armatur, motorisch 9 Teilbreiten	30303430	2.146,00
- Durchlass bis 250 l/min			
11	Armatur, motorisch 4 Teilbreiten	30303406	1.562,00
	Armatur, motorisch 6 Teilbreiten	30303416	1.887,00
	Armatur, motorisch 7 Teilbreiten	30303421	2.049,00
	Armatur, motorisch 8 Teilbreiten	30303426	2.211,00
	Armatur, motorisch 9 Teilbreiten	30303431	2.373,00

SPRAYDOS lang



SPRAYDOS lang		Art.-Nr.	Preis €
1	SPRAYDOS lang 5 Teilbreiten mit erweiterbaren Hydraulikfunktionen	30221150	1.185,00
	SPRAYDOS lang 6 Teilbreiten mit erweiterbaren Hydraulikfunktionen	30221155	1.193,00
	SPRAYDOS lang 7 Teilbreiten mit erweiterbaren Hydraulikfunktionen	30221160	1.202,00
	SPRAYDOS lang 8 Teilbreiten mit erweiterbaren Hydraulikfunktionen	30221165	1.210,00
	SPRAYDOS lang 9 Teilbreiten mit erweiterbaren Hydraulikfunktionen	30221170	1.218,00

Zusatzfunktionen		Art.-Nr.	Preis €
Motorischer Hangausgleich mit Taster max. 15 Ampere		30221030	65,60
Hydraulischer Hangausgleich mit Taster max. 4 Ampere		30221185	25,20
Hydraulikfunktion mit Taster max. 4 Ampere, maximal 13 Funktionen möglich		30221180	20,20

Alle weiteren Hydraulikfunktionen auf Anfrage

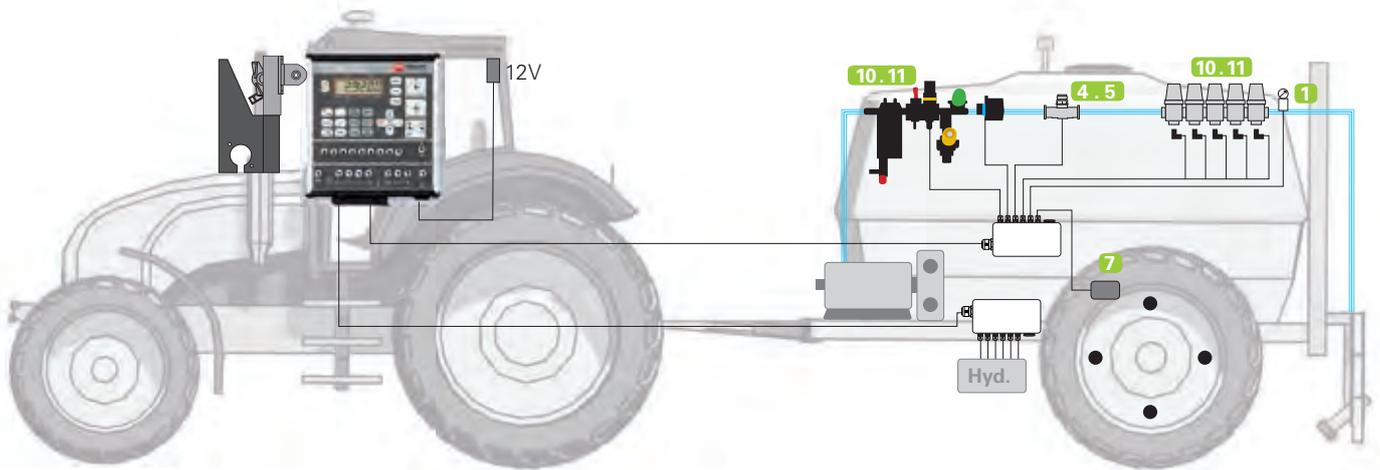
Grundausrüstung		Art.-Nr.	Preis €
Eine dieser Grundausrüstungen ist auch für die Ausrüstung eines 2. Traktors erforderlich			
2	Grundausrüstung Traktor an Traktor ohne Signalsteckdose. Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Sensor X, Rad/Kardanwelle, 6 m Kabel - Batterieanschlusskabel - Installationsmaterial	302724	109,00
3	Grundausrüstung Traktor an Traktor mit Signalsteckdose nach DIN 9684.1 und ISO 11786 (7-polig), KHD, UNIMOG (Unicomp), FENDT, John Deere, Case-Steyr	302729	182,00
4	Grundausrüstung Anhängespritze Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Sensor X, Anhängespritze, 10 m Kabel ohne Stecker - Batterieanschlusskabel - Installationsmaterial	30273305	114,00
5	Grundausrüstung ohne Sensor Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Batterieanschlusskabel	30273505	75,30

Adapterkabel für Grundausrüstung 302724		Art.-Nr.	Preis €
6	Adapter an Signalsteckdose FENDT (4-polig) mit 3-poligem Stecker	312123	135,00
7	Adapter an MB-Trac, mit elektronischer km/h Anzeige mit 3-poligem Stecker	312125	118,00
8	Tachoadapter UNIMOG, 5 m Kabel mit 3-poligem Stecker	312087	212,00

Signalverteiler		Art.-Nr.	Preis €
9	Signalverteiler für SPRAYDOS 6,5 m Kabel mit 39-poliger Messerleiste für Armatur und Hydraulik	30221070	322,00
	Signalverteiler für SPRAYDOS 10 m Kabel mit 39-poliger Messerleiste für Armatur und Hydraulik	30221075	341,00

Signalverteiler Hydraulik		Art.-Nr.	Preis €
10	Signalverteiler Hydraulik mit 30-poliger Messerleiste, 6,5 m Kabel	30221080	366,00

SPRAYDOS lang



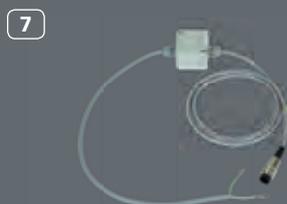
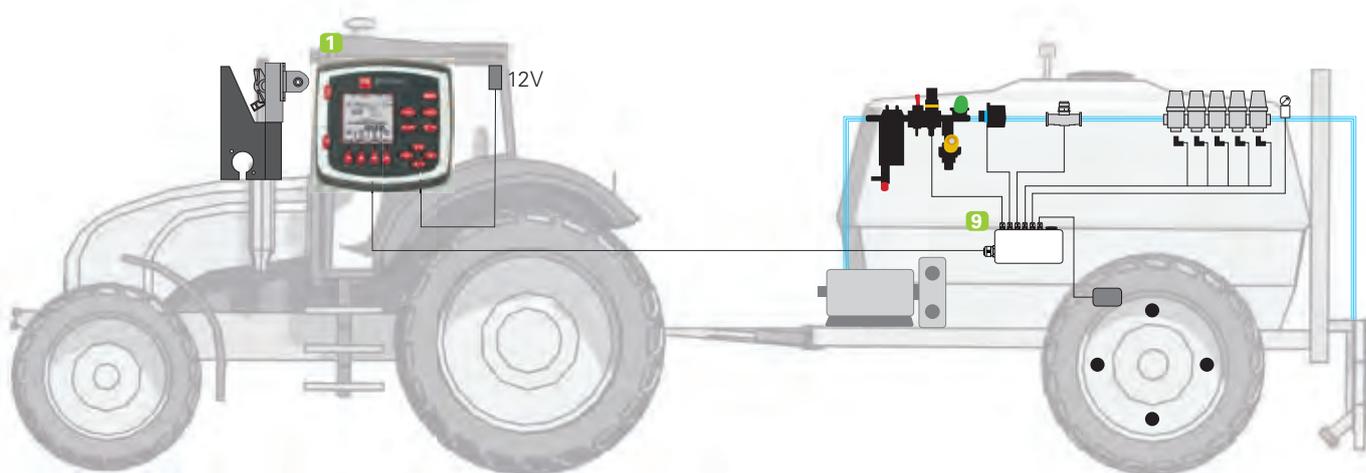
Drucksensor		Art.-Nr.	Preis €
1	Drucksensor 0 - 16 bar, 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30303591	230,00
2	Anschlusskabel 8 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303297	14,50
3	Beipackbeutel Drucksensor	31243210	15,50

Durchflussmesser		Art.-Nr.	Preis €
4	Durchflussmesser (Bürkert) Inline Nennweite 20 10 bar, 7 m Kabel ohne Stecker 8 - 140 l/min	30244510	459,00
	Durchflussmesser (Bürkert) Inline Nennweite 25 10 bar, 7 m Kabel ohne Stecker 14 - 220 l/min	30244710	485,00
5	Durchflussmesser Polmac 1", Turbo-Flow 30 bar, 7 m Kabel ohne Stecker 6 - 140 l/min	30244910	316,00

Zubehör		Art.-Nr.	Preis €
6	Sensor X Rad/Kardanwelle mit 3-poligem Stecker, 6 m Kabel	312083	54,70
7	Sensor X Anhängespritze (12 Magnete) zur schlupffreien Geschwindigkeitsermittlung	312583	60,60
8	Radargerät, 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30258321	533,00
9	Verlängerungskabel 11 m für Radargerät, mit AMP-Buchse und 3-poligem Stecker	30303290	30,20

Armatur – motorisch - Durchlass bis 160 l/min		Art.-Nr.	Preis €
10	Armatur, motorisch 3 Teilbreiten	30303400	1.185,00
	Armatur, motorisch 4 Teilbreiten	30303405	1.335,00
	Armatur, motorisch 5 Teilbreiten	30303410	1.498,00
	Armatur, motorisch 7 Teilbreiten	30303420	1.821,00
	Armatur, motorisch 8 Teilbreiten	30303425	1.984,00
	Armatur, motorisch 9 Teilbreiten	30303430	2.146,00
- Durchlass bis 250 l/min			
11	Armatur, motorisch 4 Teilbreiten	30303406	1.562,00
	Armatur, motorisch 6 Teilbreiten	30303416	1.887,00
	Armatur, motorisch 7 Teilbreiten	30303421	2.049,00
	Armatur, motorisch 8 Teilbreiten	30303426	2.211,00
	Armatur, motorisch 9 Teilbreiten	30303431	2.373,00

SPRAYLIGHT



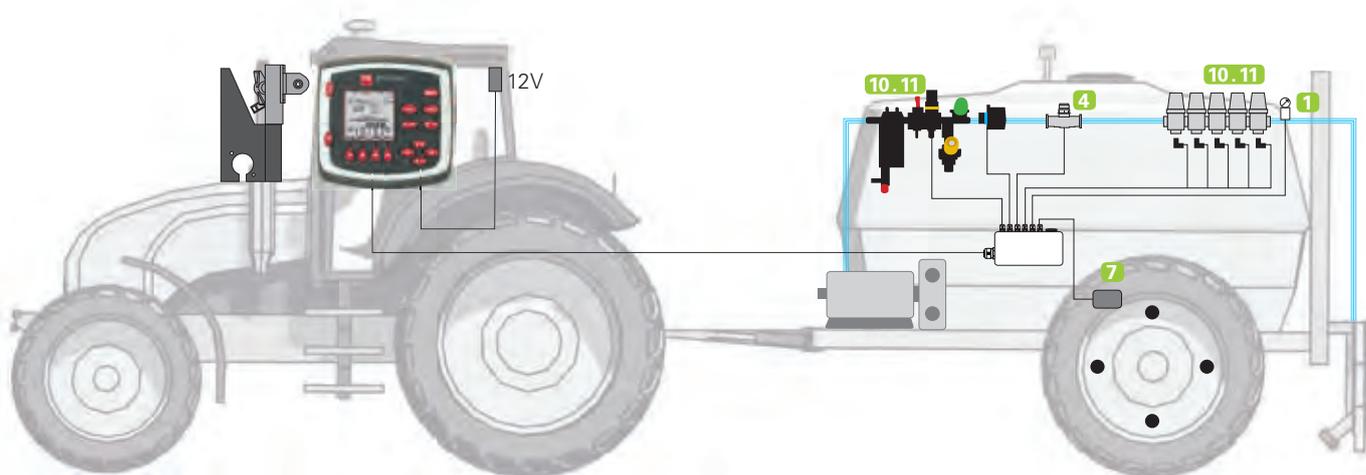
SPRAYLIGHT		Art.-Nr.	Preis €
1	SPRAYLIGHT-Rechner bis 7 Teilbreiten und Hydraulik, mit Halter	30283305	957,00

Grundausrüstung		Art.-Nr.	Preis €
Eine dieser Grundausrüstungen ist auch für die Ausrüstung eines 2. Traktors erforderlich			
2	Grundausrüstung Traktor an Traktor ohne Signalsteckdose Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Sensor X, Rad/Kardanwelle, 6 m Kabel - Batterieanschlusskabel - Installationsmaterial	302724	109,00
3	Grundausrüstung Traktor an Traktor mit Signalsteckdose nach DIN 9684.1 und ISO 11786 (7-polig), KHD, UNIMOG (Unicomp), FENDT, John Deere, Case-Steyr	302729	182,00
4	Grundausrüstung Anhängespritze Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Sensor X, Anhängespritze, 10 m Kabel ohne Stecker - Batterieanschlusskabel - Installationsmaterial	30273305	114,00
5	Grundausrüstung ohne Sensor Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Batterieanschlusskabel	30273505	75,30

Adapterkabel für Grundausrüstung 302724		Art.-Nr.	Preis €
6	Adapter an Signalsteckdose FENDT (4-polig) mit 3-poligem Stecker	312123	135,00
7	Adapter an MB-Trac, mit elektronischer km/h Anzeige mit 3-poligem Stecker	312125	118,00
8	Tachoadapter UNIMOG, 5 m Kabel mit 3-poligem Stecker	312087	212,00

Signalverteiler		Art.-Nr.	Preis €
9	Signalverteiler für SPRAYLIGHT 6,5 m Kabel für Armatur und Hydraulik	30221071	321,00
	Signalverteiler für SPRAYLIGHT 10 m Kabel für Armatur und Hydraulik	30221076	341,00
	Signalverteiler für SPRAYLIGHT 13 m Kabel für Armatur und Hydraulik	30221078	359,00

SPRAYLIGHT



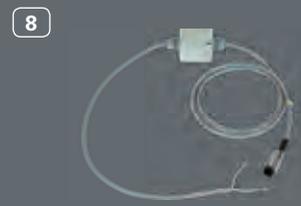
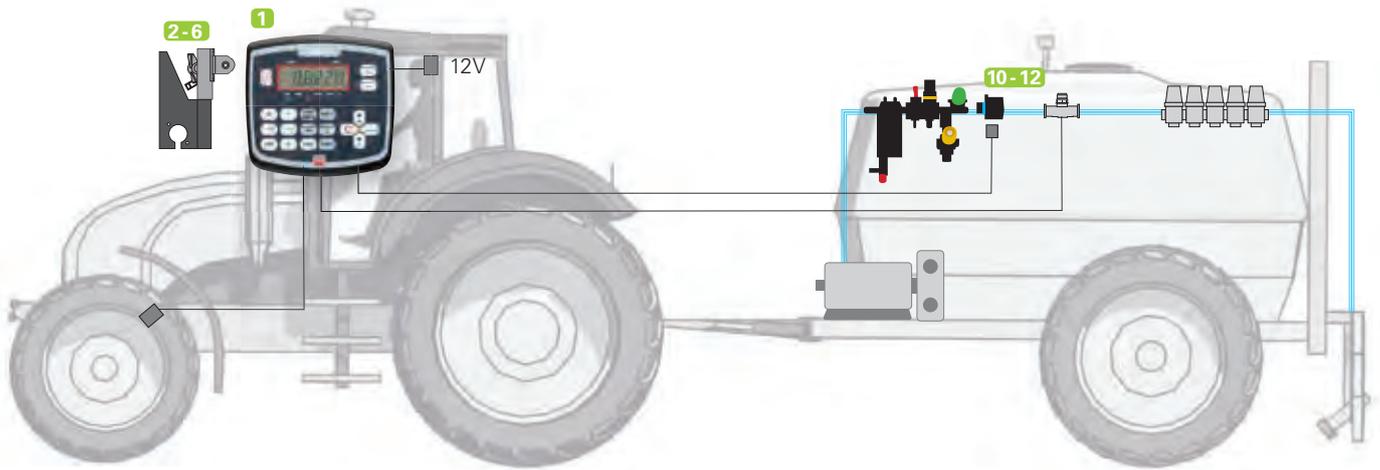
Drucksensor		Art.-Nr.	Preis €
1	Drucksensor 0 - 16 bar, 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30303591	230,00
2	Anschlusskabel 8 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303297	14,50
3	Beipackbeutel Drucksensor	31243210	15,50

Durchflussmesser		Art.-Nr.	Preis €
4	Durchflussmesser (Bürkert) Inline Nennweite 20 10 bar, 7 m Kabel ohne Stecker 8 - 140 l/min	30244510	459,00
	Durchflussmesser (Bürkert) Inline Nennweite 25 10 bar, 7 m Kabel ohne Stecker 14 - 220 l/min	30244710	485,00
5	Durchflussmesser Polmac 1", Turbo-Flow 30 bar, 7 m Kabel ohne Stecker 6 - 140 l/min	30244910	316,00

Zubehör		Art.-Nr.	Preis €
6	Sensor X, Rad/Kardanwelle, 6 m Kabel mit 3-poligem Stecker	312083	54,70
7	Sensor X, Anhängespritze (12 Magnete) zur schlupffreien Geschwindigkeitsermittlung	312583	60,60
8	Radargerät, 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30258321	533,00
9	Verlängerungskabel 11 m für Radargerät, mit AMP-Buchse und 3-poligem Stecker	30303290	30,20

Armatur – motorisch		Art.-Nr.	Preis €
- Durchlass bis 160 l/min			
10	Armatur, motorisch 3 Teilbreiten	30303400	1.185,00
	Armatur, motorisch 4 Teilbreiten	30303405	1.335,00
	Armatur, motorisch 5 Teilbreiten	30303410	1.498,00
	Armatur, motorisch 7 Teilbreiten	30303420	1.821,00
	Armatur, motorisch 8 Teilbreiten	30303425	1.984,00
	Armatur, motorisch 9 Teilbreiten	30303430	2.146,00
- Durchlass bis 250 l/min			
11	Armatur, motorisch 4 Teilbreiten	30303406	1.562,00
	Armatur, motorisch 6 Teilbreiten	30303416	1.887,00
	Armatur, motorisch 7 Teilbreiten	30303421	2.049,00
	Armatur, motorisch 8 Teilbreiten	30303426	2.211,00
	Armatur, motorisch 9 Teilbreiten	30303431	2.373,00

SPRAYMAT II



SPRAYMAT II		Art.-Nr.	Preis €
1	Spraymat II – Rechner mit Halter	30272010	460,00

Grundausrüstung am Traktor/Mähdrescher		Art.-Nr.	Preis €
Eine dieser Grundausrüstungen ist auch für die Ausrüstung eines 2.Traktors/Mähdreschers erforderlich.			
2	Grundausrüstung Traktor an Traktor ohne Signalsteckdose Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Sensor X, Rad/Kardanwelle, 6 m Kabel - Batterieanschlusskabel - Installationsmaterial	302724	109,00
3	Grundausrüstung Traktor an Traktor mit Signalsteckdose nach DIN 9684.1 und ISO 11786 (7-polig), KHD, UNIMOG (Unicomp), FENDT, John Deere, Case-Steyr	302729	182,00
4	Grundausrüstung Anhängespritze Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Sensor X, Anhängespritze 10 m (6 Magnete) - Batterieanschlusskabel - Installationsmaterial	302733	124,00
5	Grundausrüstung Mähdrescher Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Sensor X-Rad, 2 Fühler, Vorwärts-/Rückwärtsauswertung, 10 m Kabel - Batterieanschlusskabel	302735	109,00
6	Grundausrüstung ohne Sensor Lieferumfang: - Grundkonsole für Rechner - Batterieanschlusskabel	30273505	75,30

Adapterkabel für Grundausrüstung 302724		Art.-Nr.	Preis €
7	Adapter an Signalsteckdose FENDT (4-polig) mit 3-poligem Stecker	312123	135,00
8	Adapter an MB-Trac, mit elektronischer km/h Anzeige mit 3-poligem Stecker	312125	118,00
9	Tachoadapter UNIMOG, 5 m Kabel mit 3-poligem Stecker	312087	212,00

Ausrüstung Feldspritze		Art.-Nr.	Preis €
10	Ausrüstung SPRAYMAT II an Feldspritze mit Handarmatur Lieferumfang: - Durchflussmesser Polmac 1", Turbo-Flow 30 bar, 6 - 140 l/min - Sensor Y, Arbeitsstellung	302736	470,00
11	Ausrüstung SPRAYMAT II an Feldspritze mit Schaltkasten an TECNOMA-ELEKTRA und Regular Armatur ohne Rückflussmessung Lieferumfang: - Durchflussmesser Polmac 1" - Anschluss einschließlich Schalter für Schaltkasten	302740	470,00
12	Ausrüstung SPRAYMAT II an Feldspritze an Fremdschaltkasten* Lieferumfang: - Durchflussmesser Polmac 1" Turbo-Flow 30 bar 6 - 140 l/min - Anschluss Schaltkasten	302777	543,00

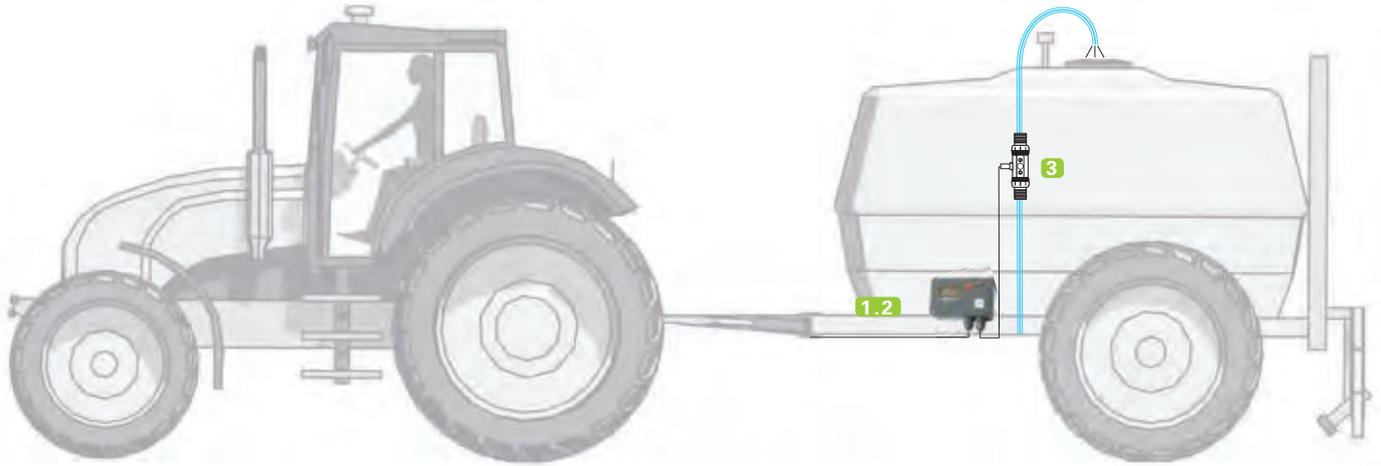
* Schaltkasten muss zur Anpassung ins Werk. Die für den Einbau in die Armatur eventuell erforderlichen Adapterteile sind beim jeweiligen Spritzenhersteller zu beziehen.

Ausrüstung Sprühgeräte		Art.-Nr.	Preis €
Ausrüstung SPRAYMAT II an Sprühgerät mit Handarmatur Lieferumfang: - Durchflussmesser Honsberg, DN25, 50 bar 1- 80 l / min - Sensor Y, Arbeitsstellung		30273605	761,00
Ausrüstung SPRAYMAT II an Sprühgerät mit elektronischer Armatur Lieferumfang: - Durchflussmesser Honsberg, DN25, 50 bar 1- 80 l / min - Anschluss Schaltkasten Schaltkasten muss zur Anpassung ins Werk.		30273620	834,00

TANKMETER

Der TANKMETER ist ein einfaches Gerät zur exakten Tankbefüllung von Feldspritzen. Anhand eines Durchflussmessers werden die Flüssigkeitsmengen ermittelt und in Liter angezeigt. Das Gerät ist zum Messen von Wasser und Flüssigdünger vorgesehen. Der Meßbereich liegt zwischen 100 l/min und 1.000 l/min.





TANKMETER

TANKMETER		Art.-Nr.	Preis €
1	TANKMETER Polmac 2" an UNI-Control S, 12 V Betrieb 100 - 1000 l/min, flüssigdüngerbeständig mit Anschluss an UNI-Control S		
3	Durchflussmesser	302510	693,00
2	TANKMETER Polmac 2" 220 V Betrieb 100 - 1000 l/min, flüssigdünerbeständig		
3	Durchflussmesser	302512	726,00

Auf Wunsch 8 m langes Kabel für Anschluss an Traktorsteckdose (1-polig).

1.2



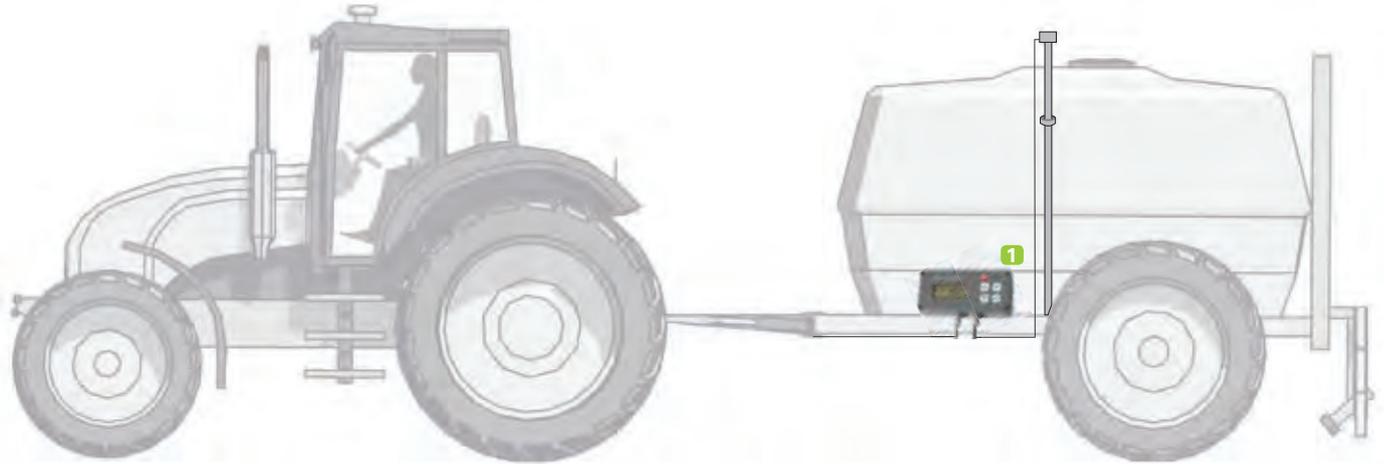
3



TANK-Control

Die Füllstandsmesseinrichtung TANK-Control ermöglicht die exakte Anzeige des Tankinhaltes von Feldspritzen. Außerdem ermöglicht der TANK-Control die automatische Befüllung, bei Erreichen der vorher eingestellten Menge wird abgeschaltet. Der vorrangige Einsatz erfolgt im Bereich der Flüssigdüngung und dem Pflanzenschutz. Der Sensor arbeitet bei allen wässrigen Lösungen, auch bei von Wasser abweichender spezifischer Dichte. Es ist möglich, durch Eichung Fässer mit unterschiedlichen und unregelmäßigen Formen einzusetzen. Für oft wiederverwendete Fässer können die Eichwerte im Rechner des Bedienteils gespeichert werden. Die Messwerte (Fassinhalt) können am Terminal im Traktor abgelesen werden.





Optional für alle Feldspritzenregelsysteme

TANK-Control

Die 1. Zahl im Artikeltext gibt die maximale Messhöhe und die 2. Zahl die Gesamtlänge des Sensors an.

		Art.-Nr.	Preis €
1	TANK-Control mit Füllstandssensor 1200/1380	30252003	949,00
	TANK-Control mit Füllstandssensor 1440/1620	30252006	970,00
	TANK-Control mit Füllstandssensor 1600/1780	30252011	992,00
	TANK-Control mit Füllstandssensor 1840/2020	30252021	1.041,00
	TANK-Control mit Füllstandssensor 2080/2260	30252041	1.249,00
	TANK-Control mit Füllstandssensor 2400/2580	30252051	1.390,00

Zubehör TANK-Control

		Art.-Nr.	Preis €
2	Verlängerungskabel 6 m für Sensoren mit AMP-Stecker an Signalverteiler ist erforderlich bei Anschluss am Signalverteiler	30303295	13,30
3	Bedienteil Befüllstop an Jobrechner mit 6-poligem AMP-Stecker für Kugelhahn	30252820	111,00

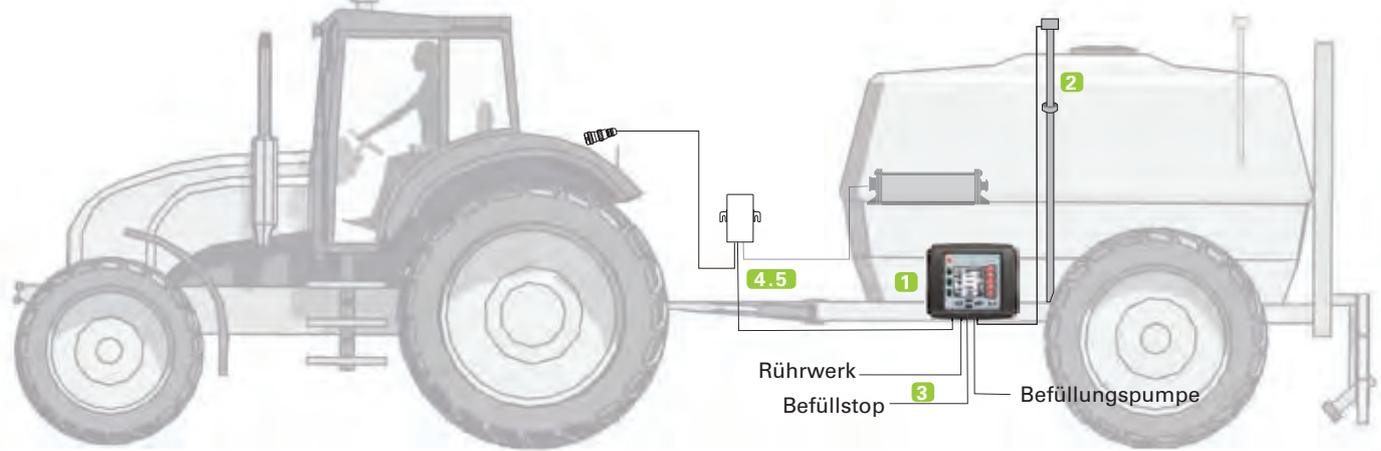
Der Kugelhahn ist im landtechnischen Zubehör-Handel zu beziehen.



TANK-Control II

TANK-Control II ist die Weiterentwicklung des bisherigen TANK-Control-Systems. Der neue TANK-Control II ermöglicht nun die komplette Integration und Steuerung des Rührwerks und allen Spülvorgängen. Hierzu können alle Ventile elektrisch gesteuert werden. Es sind alle Informationen, sowohl die der Maschine als auch des TANK-Control II-Systems, überall verfügbar. Somit lässt sich auch an der Befüllstelle nicht nur der Tankinhalt ablesen, sondern z.B. auch die Befüllmenge, die zur Bearbeitung der Restfläche noch notwendig ist. Dies ist gerade beim Nachfüllen während eines Auftrages hilfreich. Des Weiteren können nun auch die Spülvorgänge von der Befüllstelle gesteuert werden.





TANK-Control

		Art.-Nr.	Preis €
1	Bediengerät mit AMP-Stecker	30252060	1.026,00
2	TANK-Control II 1440/1620, Sensor mit AMP-Stecker	30252062	909,00
	TANK-Control II 1600/1780, Sensor mit AMP-Stecker	30252064	960,00
	TANK-Control II 1840/2020, Sensor mit AMP-Stecker	30252066	979,00
	TANK-Control II 2080/2260, Sensor mit AMP-Stecker	30252068	1.092,00
	TANK-Control II 2400/2580, Sensor mit AMP-Stecker	30252070	1.160,00
3	Kabelbaum mit Befüllstop	30252076	322,00
4	ISOBUS Kabelbaum für TANK-Control, 7 m Kabel	30252110	449,00

Optional zu 30252110

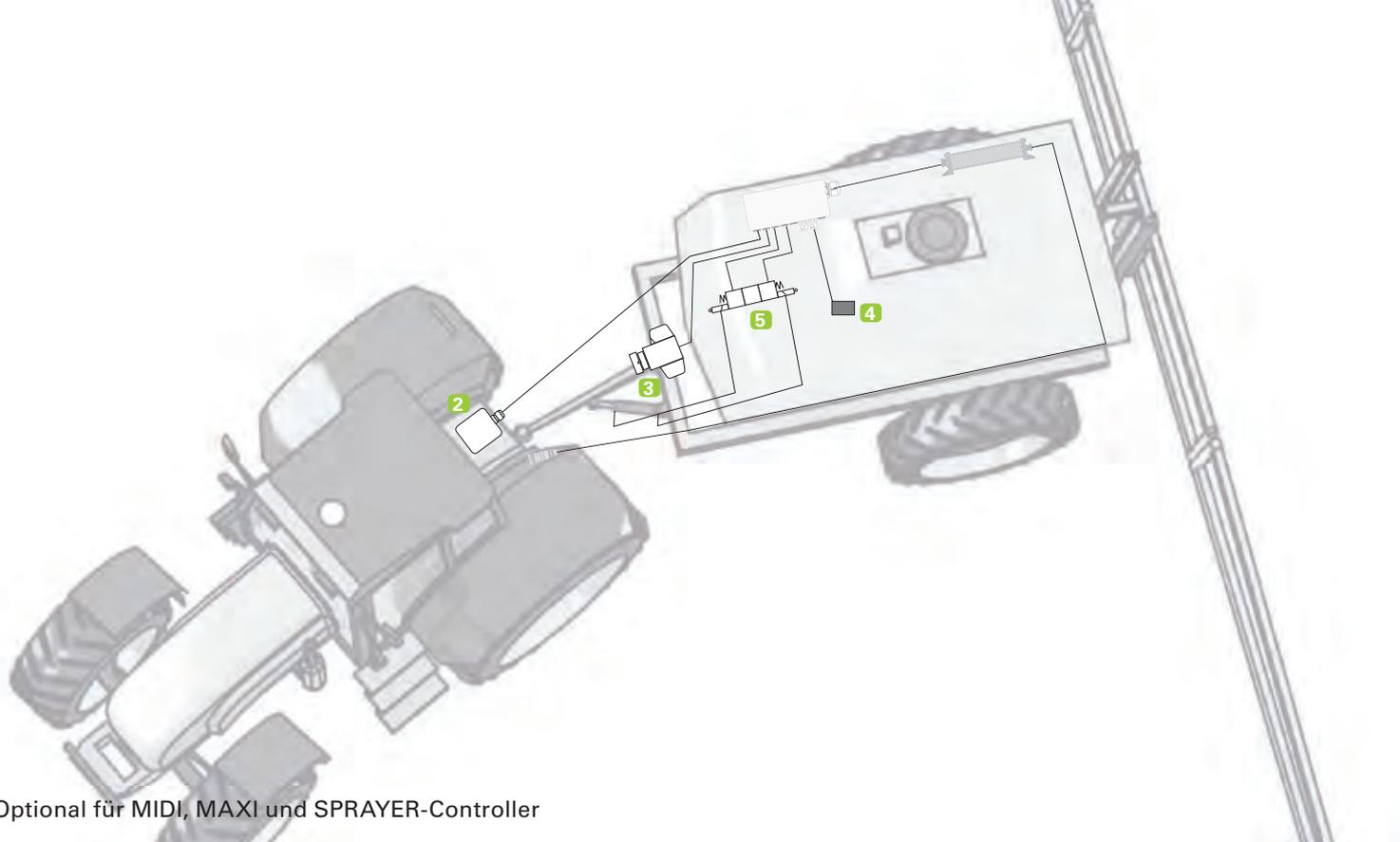
		Art.-Nr.	Preis €
5	ISOBUS Kabelbaum für EDS und TANK-Control II, 6 m Kabel	30303087	573,00



ISOBUS TRAIL-Control

Das ISOBUS TRAIL-Control ist technisch identisch mit dem „stand-alone“ TRAIL-Control II. Das ISOBUS-System ist jedoch in einen Jobrechner integriert und kann von einem herstellerunabhängigen ISOBUS-Terminal bedient werden. Somit sorgt das ISOBUS TRAIL-Control automatisch für den Nachlauf eines angehängten Gerätes in der Spur des Traktors. Über einen Sensor am Traktor und einen Sensor am Drehpunkt der Lenkung der Maschine wird der aktuelle Zustand des Gesamtsystems erfasst. Der Rechner ermittelt aufgrund der aktuellen Fahrgeschwindigkeit, die notwendige Reaktion der Hydraulik, damit das Gerät der Spur des Traktors folgt. Optional kann ein Neigungssensor integriert werden. Dieser gibt Aufschluss über die Neigung des Geländes. Dadurch kann eine halbautomatische Hanggegensteuerung durchgeführt werden.





Optional für MIDI, MAXI und SPRAYER-Controller

ISOBUS TRAIL-Control

		Art.-Nr.	Preis €
1	ISOBUS TRAIL-Control	30303015	447,00
2	Gyroskop mit 2x Halter, mit AMP-Stecker		
3	Winkelsensor mit AMP-Stecker, ohne Kabel, mit Stange		

Optional

		Art.-Nr.	Preis €
4	elektronischer Neigungssensor mit 1 m Kabel und AMP-Stecker	30303690	138,00
5	Proportionalventil	302920	884,00

Anschlusskabel für Sensoren und Gyroskop erforderlich

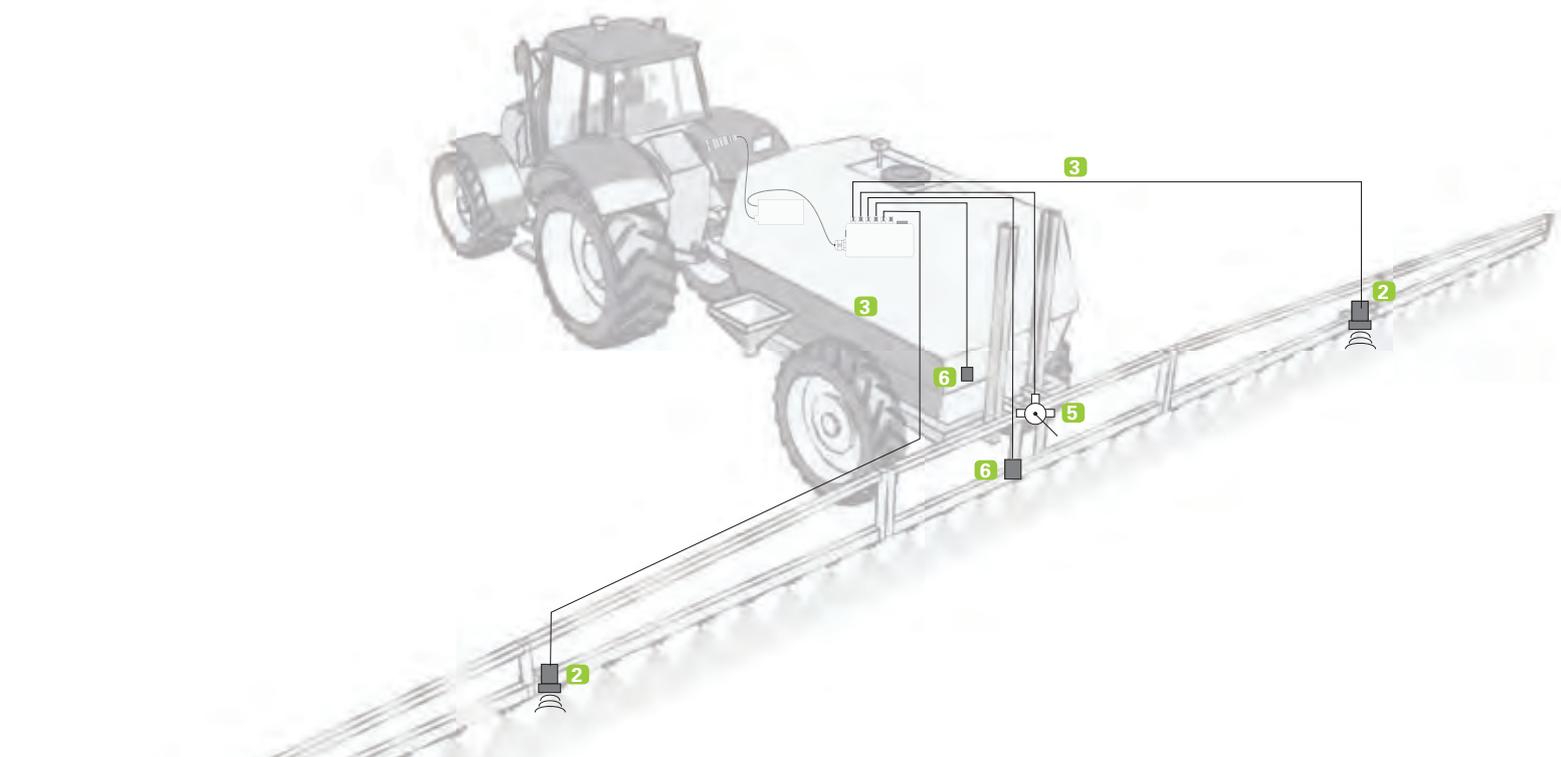
		Art.-Nr.	Preis €
6	Anschlusskabel 2 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303294	10,10
	Anschlusskabel 4 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303296	12,40
	Anschlusskabel 6 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303295	13,30
	Anschlusskabel 8 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303297	14,50



ISOBUS DISTANCE-Control

DISTANCE-Control ist verantwortlich für die automatische Höhenführung des Spritzgestänges. Ultraschall-Sensoren messen permanent den Abstand zum Boden oder Pflanzdach, sodass die vorgegebene Distanz zwischen Gestänge und Zielfläche eingehalten wird. Somit wird eine gleichbleibende und bestmögliche Applikation des Pflanzenschutzmittels erreicht.





ISOBUS DISTANCE-Control

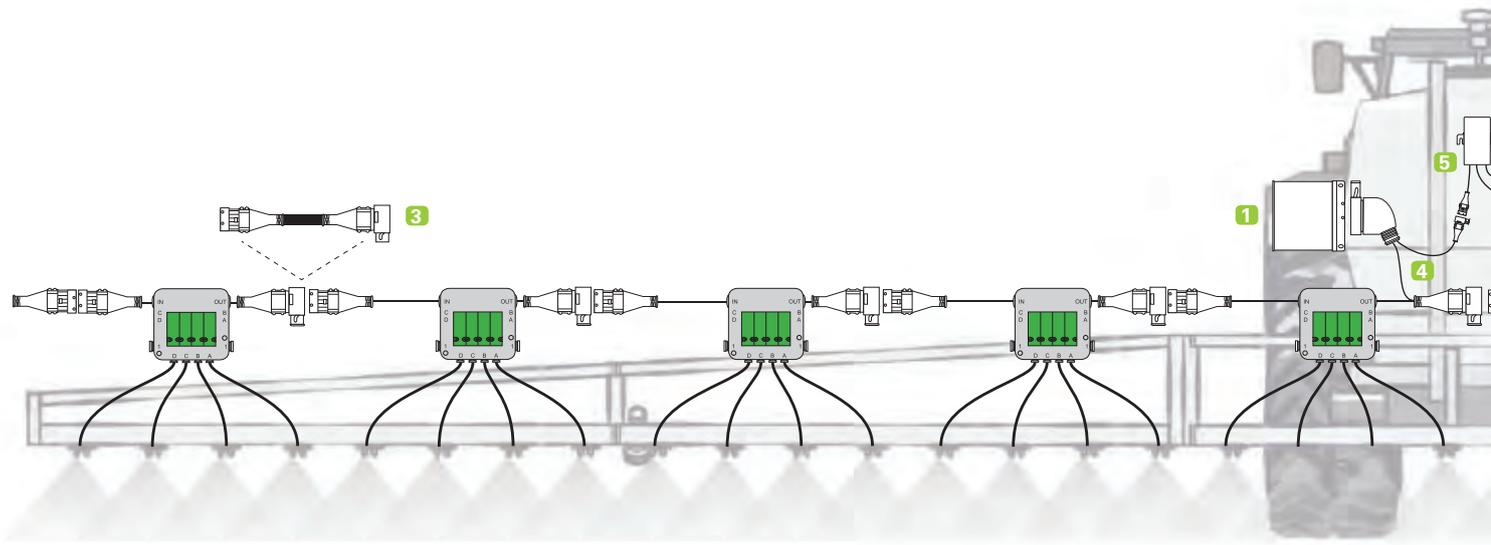
		Art.-Nr.	Preis €
1	ISOBUS DISTANCE-Control mit 2 Ultraschallsensoren, mit 1 Neigungssensor	30303058	auf Anfrage
2	2 Ultraschallsensoren		
3	Anschlusskabel Ultraschallsensor, 20 m		
4	Beipackbeutel für DISTANCE-Control		
5	Winkelsensor mit AMP-Stecker, ohne Kabel, mit Stange		
6	elektronischer Neigungssensor mit 1 m Kabel und AMP-Stecker		

ISOBUS DISTANCE-Control

		Art.-Nr.	Preis €
1	ISOBUS DISTANCE-Control mit 2 Ultraschallsensoren, mit 2 Neigungssensoren	30303059	auf Anfrage
2	2 Ultraschallsensoren		
3	Anschlusskabel Ultraschallsensor, 20 m		
4	Beipackbeutel Gestängesteuerung		
5	Winkelsensor mit AMP-Stecker, ohne Kabel, mit Stange		
6	2 elektronische Neigungssensoren mit 1 m Kabel und AMP-Stecker		



SECTION-Control TOP

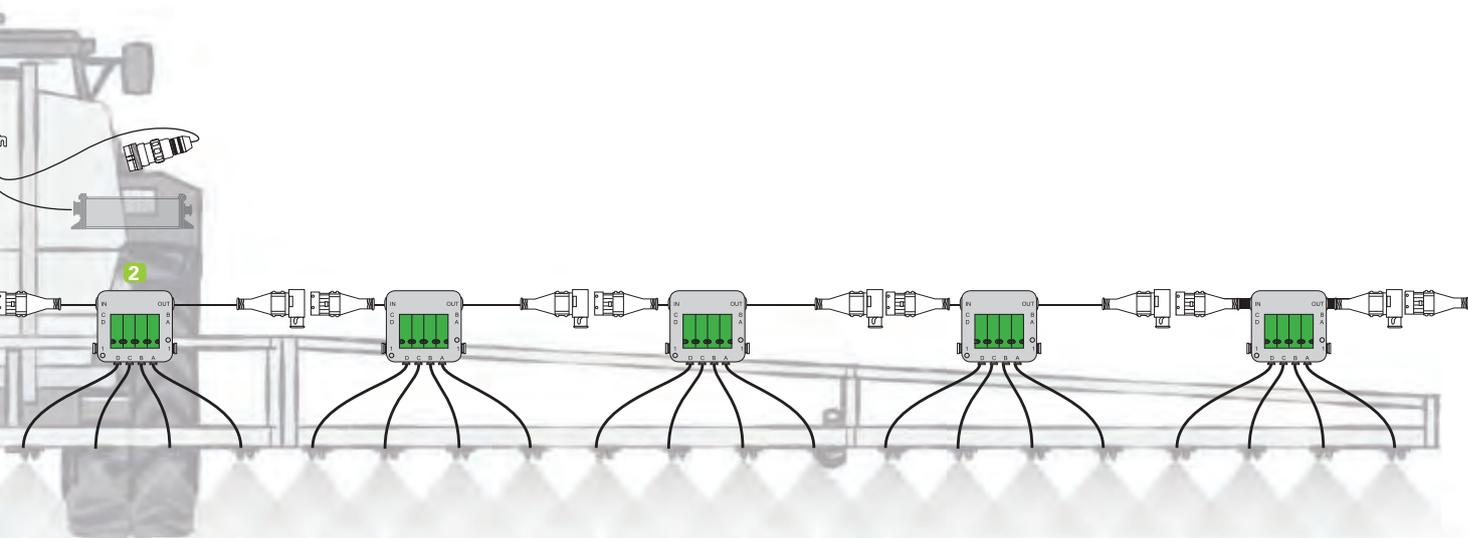


Optional für MAXI

Jobrechner EDS

		Art.-Nr.	Preis €
1	EDS-Bridge	30303085	333,00

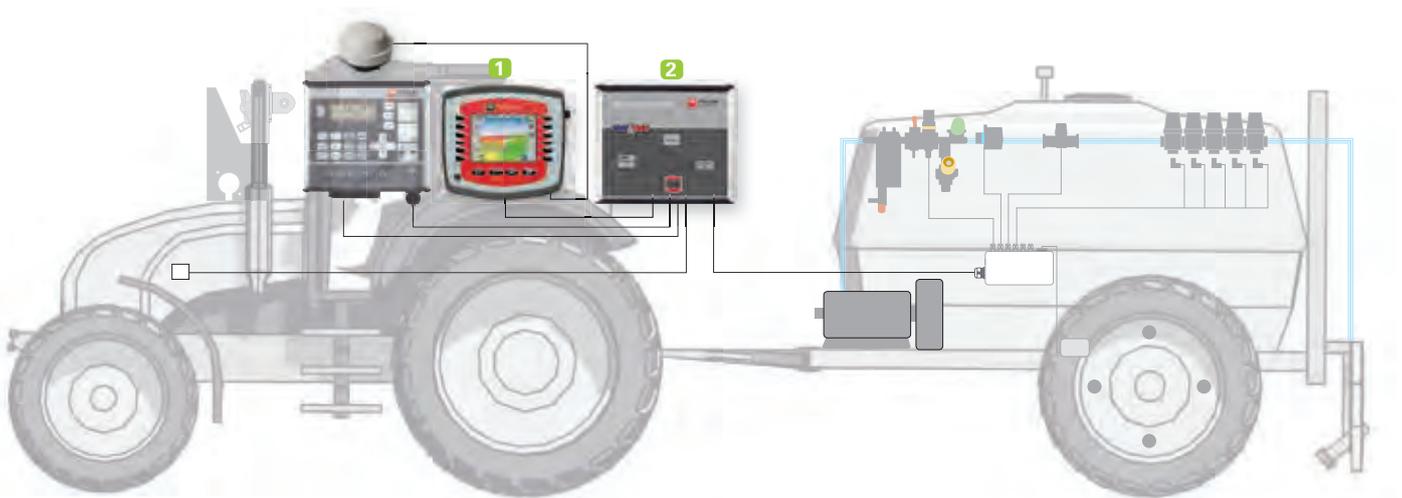




Ausstattung EDS

		Art.-Nr.	Preis €
2	EDS-Modul 4-fach, 4 mm-Luft Quattro, für 4-fach Düsenträger, Kabellänge 2x 0,35 m	30303083	354,00
	EDS-Modul 4-fach, 4 mm-Luft Single, für 1-fach Düsenträger, Kabellänge 2x 1,1 m	3030308301	363,00
	EDS-Modul 4-fach, 4 mm-Luft Twin, für 2-fach Düsenträger, Kabellänge 2x 0,6 m	3030308302	359,00
	EDS-Modul 4-fach, 6 mm-Luft Single, für 1-fach Düsenträger, Kabellänge 2x 1,1 m	3030308303	363,00
	EDS-Modul 4-fach, 6 mm-Luft Twin, für 2-fach Düsenträger, Kabellänge 2x 0,6 m	3030308304	359,00
	EDS-Modul 4-fach, 6 mm-Luft Quattro, für 4-fach Düsenträger, Kabellänge 2x 0,35 m	3030308305	354,00
3	Verlängerungskabel 0,85 m, mit 10-poliger Buchse/10-poligem Stecker	3030308320	65,00
	Verlängerungskabel 1,35 m, mit 10-poliger Buchse/10-poligem Stecker	3030308321	66,70
	Verlängerungskabel 2,35 m, mit 10-poliger Buchse/10-poligem Stecker	3030308322	67,80
4	Kabelbaum für Jobrechner EDS-Bridge 3 m, mit 16-poligem AMP-Stecker	30303086	589,00
	Kabelbaum für Jobrechner EDS-Bridge 6 m, mit 16-poligem AMP-Stecker	3030308601	596,00
	Kabelbaum für Jobrechner EDS-Bridge 10 m, mit 16-poligem AMP-Stecker	3030308602	604,00
	Kabelbaum für Jobrechner EDS-Bridge 15 m, mit 16-poligem AMP-Stecker	3030308603	614,00
5	Kabelbaum ISOBUS/EDS/TANK-Control II, 6 m	30303087	573,00
	Kabelbaum ISOBUS/EDS/TANK-Control II, 8 m	3030308701	579,00
	Kabelbaum ISOBUS/EDS/TANK-Control II, 11 m	3030308702	583,00
	Kabelbaum ISOBUS/EDS/TANK-Control II, 13 m	3030308703	587,00

SECTION-Control BOX



1



2



SECTION-Control BOX		Art.-Nr.	Preis €
1	TRACK-Guide II mit Grundausrüstung und DGPS-Empfänger/EGNOS A101	3030271000	1.650,00*
	TRACK-Guide III mit DGPS-Empfänger/EGNOS A101, Kameraanschluß und Grundausrüstung	3030271412	2.180*
SECTION-Control App		30302450	966,00

folgende Varianten der SECTION-Control BOX sind möglich:

2	SECTION-Control BOX für SPRAYDOS Motorventile	30302670	990,00*
	SECTION-Control BOX für SPRAYDOS Magnetventile	30302671	990,00*
	SECTION-Control BOX für Schaltkasten 30-polig, Motorventile	30302672	990,00*
	SECTION-Control BOX für Schaltkasten 30-polig, Magnetventile	30302673	990,00*
	SECTION-Control BOX für Schaltkasten 39-polig, Motorventile	3030267201	990,00*
	SECTION-Control BOX für Schaltkasten 39-polig, Magnetventile	3030267301	990,00*
	SECTION-Control BOX für Schaltkasten DAMMANN Motorventile	3030267202	1.390,00*
	SECTION-Control BOX für Schaltkasten DAMMANN Magnetventile	3030267302	1.390,00*
	SECTION-Control BOX für Schaltkasten INUMA	3030267303	1.500,00*
	SECTION-Control BOX für Schaltkasten HARDI HC2500 / HC5500 Motorventile mit 1 bis 7-Teilbreiten und Sonderfunktionen	3030267203	1.290,00*
	SECTION-Control BOX für Schaltkasten HARDI HC2500 / HC5500 Motorventile mit 1 bis 9-Teilbreiten ohne Sonderfunktionen	3030267204	1.290,00*
	SECTION-Control BOX für Spritzcomputer John Deere EL-4	3030267207	1.190,00*
	SECTION-Control BOX für Spritzcomputer BERTHOUDDP Tronic	3030267205	1.090,00*
	SECTION-Control BOX für Spritzcomputer TeeJet 844	3030267207	1.190,00*
	SECTION-Control BOX für AMASPRAY + mit 5 Teilbreiten	30302674	1.360,00*
	SECTION-Control BOX für AMASPRAY + mit 7 Teilbreiten	3030267401	1.360,00*
SECTION-Control BOX für AMASPRAY + mit 9 Teilbreiten	3030267402	1.360,00*	
Zusatzkosten für Umbau SECTION-Control BOX (falls erforderlich)	NETTO	30302675	195,00
Zusatzkosten für Anpassung Schaltkasten Radsignal (falls erforderlich)	NETTO	3030267501	70,00
Zusatzkosten für Anpassung Schaltkasten mit festem Anschlusskabel (falls erforderlich)	NETTO	3030267502	290,00

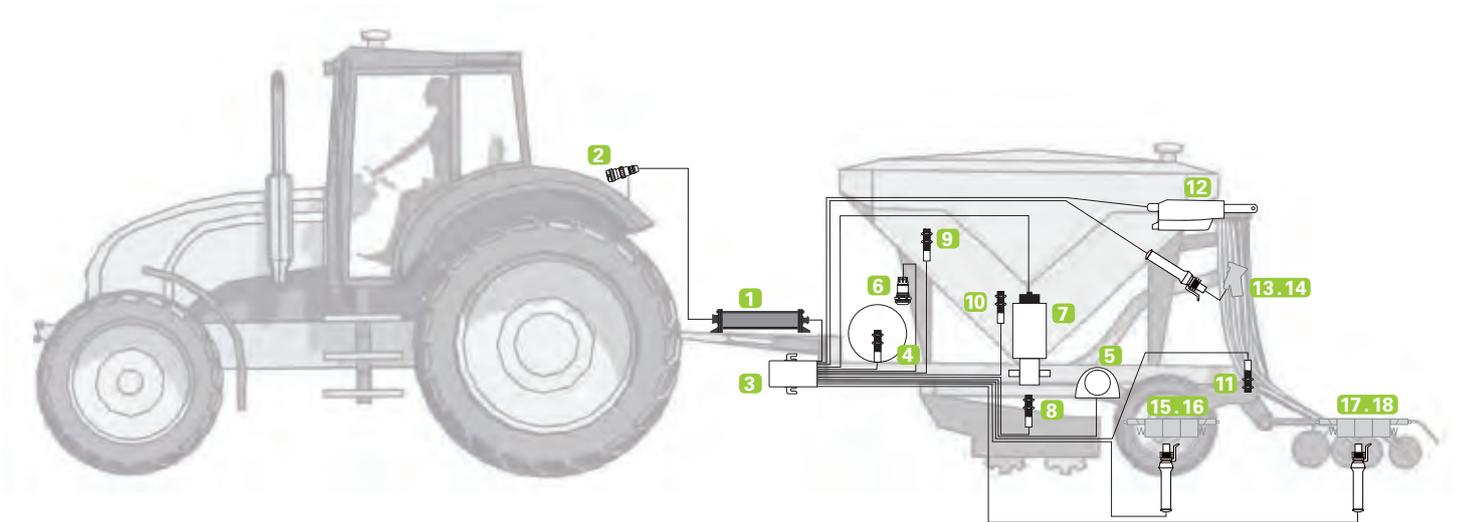
Sämaschine DRILL-Controller





Der DRILL-Controller ist ein flexibles ISOBUS-Jobrechnersystem, welches optimal für die Steuerung von pneumatischen Sämaschinen ausgelegt ist. Bei dem Großteil der Sämaschinen ist ein Jobrechner zur Steuerung der Regelung und der Hydraulikfunktionen ausreichend. Im aktuellen Standard wird auch ISOBUS SECTION-Control zur GPS-genauen Halbseitenabschaltung der Maschine unterstützt. Die TASK-Controller-Funktion ist natürlich ebenfalls vorhanden. Somit sind Precision Farming Applikationen selbstverständlich, wie zum Beispiel das Arbeiten mit Sollwert-Karten.

DRILL-Controller



1



2



3



4.8



5



6



7



9.10



11



12



19



ISOBUS-Sämaschine		Art.-Nr.	Preis €
1	ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI Sämaschine	30285010	514,00
2	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 1 m	3030314301	218,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 2,5 m	3030314601	232,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 4 m	3030314401	245,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 6,5 m	3030314001	268,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 8,5 m	3030314201	286,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 11 m	3030314101	309,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 13 m	3030314701	336,00
3	Kabelbaum ISOBUS Sämaschine	30285030	279,00
4,8	Drehzahlsensor mit AMP-Stecker	30303623	46,10
5	Radargerät, 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30258321	533,00
6	Abdrehtaster mit AMP-Stecker	30285080	39,50
7	Elektrischer Dosierantrieb	30285050	895,00
9,10	Füllstandssensor 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30303650	94,90
11	Arbeitsstellungssensor 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30303615	40,40
12	Halbseitenmotor	30285070	397,00
Ausgänge für			
13,14	Fahrgassenventil		
15,16	Spuranreißer		
17,18	Vorauslaufmarkierer		

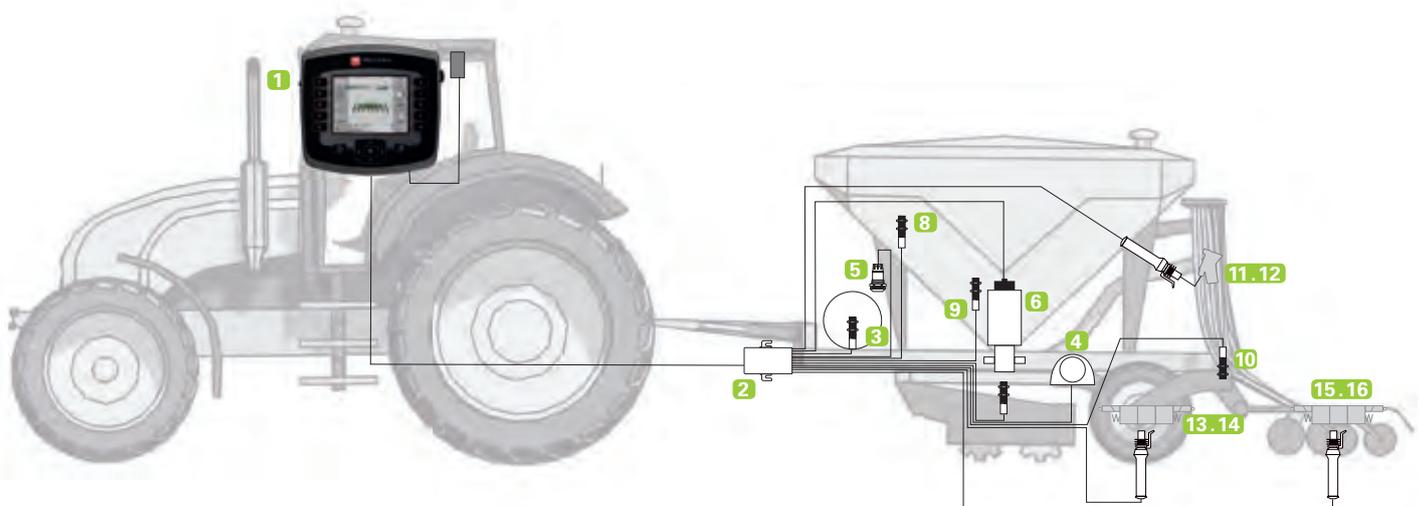
DRILL-Control





Der DRILL-Control ist eine Einzelsteuerung für pneumatische Sämaschinen. Die Leistungselektronik zur Regelung der Maschine ist kostenoptimal mit in das Bediendisplay integriert. Der DRILL-Control verfügt über eine serielle Schnittstelle, über die Sollwerte vorgegeben an die Maschine übertragen werden können. Außerdem verfügt der DRILL-Control über Tages- und Gesamtzähler zur Speicherung der Arbeitseinsätze. Weiterhin verfügt der DRILL-Control über eine Vielzahl von Sensoren, die die Maschine, Motoren und den Tank überwachen.

DRILL-Control



DRILL-Control

		Art.-Nr.	Preis €
1	DRILL-Control	30283620	960,00

Ausrüstung DRILL-Control

		Art.-Nr.	Preis €
2	Kabelbaum DRILL-Control	30283625	394,00
3,7	Drehzahlsensor mit AMP-Stecker	30303623	46,10
4	Radargerät, 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30258321	533,00
5	Abdrehtaster mit AMP-Stecker	30285080	39,50
6	Elektrischer Dosierantrieb	30285050	895,00
8,9	Füllstandssensor 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30303650	94,90
10	Arbeitsstellungssensor 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30303615	40,40

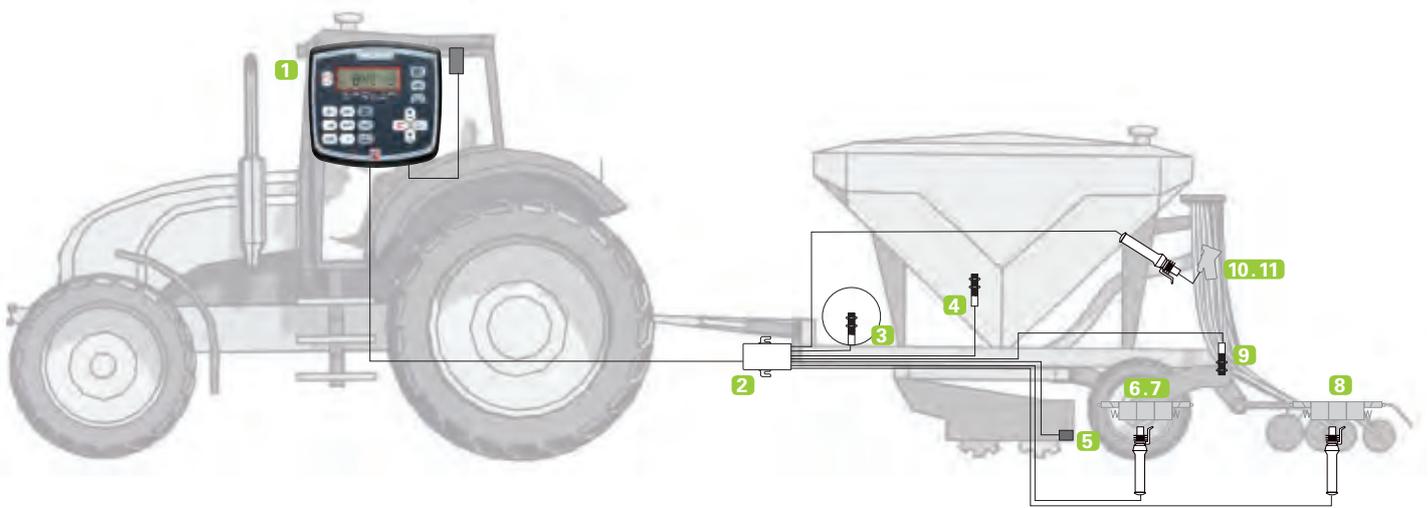
Ausgänge für

11,12	Fahrgassenventil
13,14	Spuranreisser
15,16	Vorauslaufmarkierer

DRILLMAT III

Der DRILLMAT III dient bei der Sämaschine dem automatischen Anlegen von Fahrgassen. Durch die Vielzahl unterschiedlicher, vorprogrammierter Rhythmen ist jede Sämaschine Arbeitsbreite mit dem gewünschten Fahrgassenabstand kombinierbar. Sie können Ihre Arbeit von rechts oder links beginnen. Eine manuelle Weiterschaltung ist ebenfalls möglich. Weiterhin dient der DRILLMAT III zur Überwachung der Sämaschine. Die Drehzahlen von Saatwelle und Gebläse werden permanent überwacht. Ein Tankmelder warnt vor fehlendem Saatgut. Außerdem liefert der DRILLMAT III Informationen zur bearbeiteten Fläche, Flächenleistung, Fahrstrecke und Geschwindigkeit.





DRILLMAT III

		Art.-Nr.	Preis €
1	DRILLMATT – Rechner mit Konsole und Batteriekabel	30283615	477,00

Ausrüstung Sähmaschine

		Art.-Nr.	Preis €
2	Kabelbaum für Fahrgassenschaltung (Motorklappe) mit Sensoren, 6,7 m	30283710	385,00
	Kabelbaum für Fahrgassenschaltung (Motorklappe) mit Sensoren, 12 m	30283715	416,00
	Kabelbaum für Fahrgassenschaltung (Magnetklappe) mit Sensoren, 6,7 m	30283711	385,00
	Kabelbaum für Fahrgassenschaltung (Magnetklappe) mit Sensoren, 12 m	30283716	416,00

Lieferumfang:

- Sensor Spuranreißer (6, 7)
- Sensor Füllstand (4)
- Sensor Rad (5)
- Sensor Dosierwelle (9)
- Sensor Gebläse (3)

Ausgänge für:

- Vorauflaufmarkierung (8)
- Fahrgasse links (10)
- Fahrgasse rechts (11)

1



2



Controller MIDI

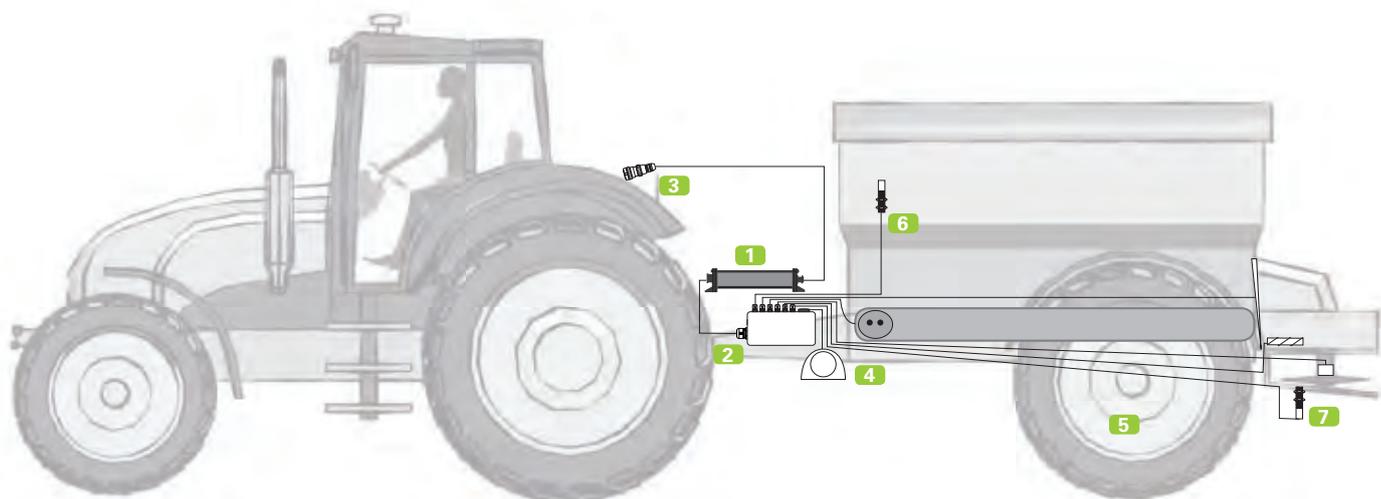
SPREADER . SLURRY . SPRAYMAT II . UNI SPREADER





Der SPREADER-Controller ist ein flexibles ISOBUS-Jobrechnersystem, welches optimal zur Steuerung von Düngerstreuern ausgelegt ist. Durch einfache Konfigurationsänderungen lässt sich das System auf verschiedene Dosiergeräte umstellen. Im aktuellen Standard wird auch ISOBUS SECTION-Control zum GPS-genauen Ein-/Ausschalten des Streuers unterstützt. Die TASK-Controller-Funktion ist natürlich ebenfalls vorhanden. Somit sind Precision Farming Applikationen selbstverständlich, wie zum Beispiel das Arbeiten mit Sollwert-Karten.

SPREADER-Controller



1



2



3



4



5



6



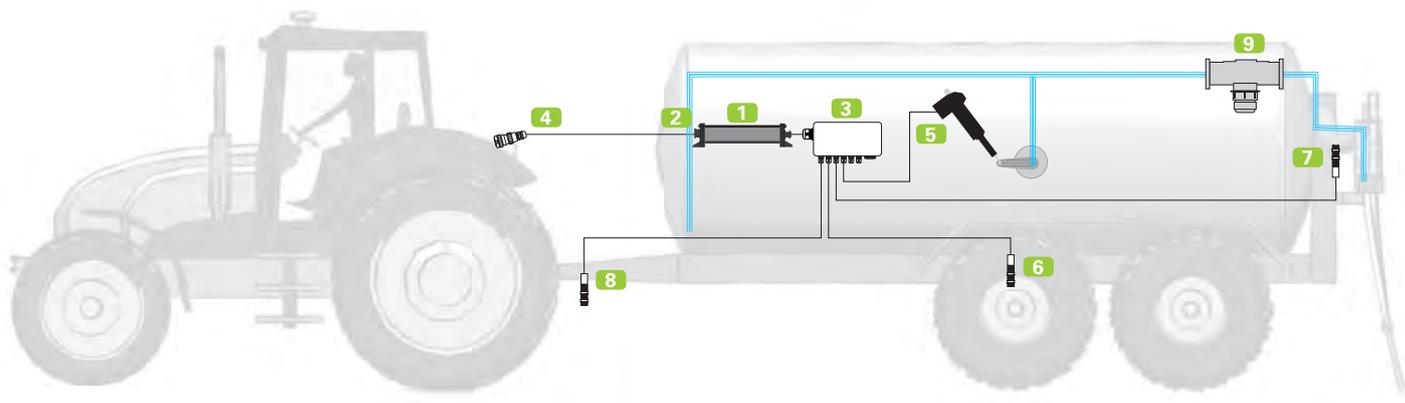
7



ISOBUS-Düngerstreuer		Art.-Nr.	Preis €
1	ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI Düngerstreuer	30295005	616,00
2	Signalverteiler für Düngerstreuer	30295015	798,00
3	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 6,5 m	30303140	260,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 11 m	30303141	304,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 8,5 m	30303142	289,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 1 m	30303143	243,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 1,5 m	30303145	245,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 2,5 m	30303146	252,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 13 m	30303147	314,00
4	Radargerät, 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30258321	533,00
5	Anschlusskabel 4 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303296	12,40
	Anschlusskabel 6 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303295	13,30
	Anschlusskabel 7 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	31303677	18,70
	Anschlusskabel 8 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303297	14,50
	Anschlusskabel 10 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	3030329705	16,20
	Anschlusskabel 12 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303298	18,20
	Anschlusskabel 20 m für Sensoren, mit 3-poliger AMP-Buchse an Signalverteiler	30303289	21,60
6	Füllstandsensor 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30303650	94,90
7	Induktivsensor 1 m Kabel mit AMP-Stecker, 8 mm Schaltabstand	30303631	46,70

SLURRY-Controller

Mit ISOBUS-TC,
SECTION-Control, VRC



1



2



3



4



5



6



7



8



SLURRY-Controller		Art.-Nr.	Preis €
1	ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI Güllewagen *	30322451	492,00
2	Abschlussstecker ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI Güllewagen	31300581	84,50
3	Signalverteiler ECU-MIDI, 0,5 m	30322460	389,00
4	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 1 m	3030314301	218,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 2,5 m	3030314601	232,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 4 m	3030314401	245,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 5,5 m	3030314801	259,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 6,5 m	3030314001	268,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 8,5 m	3030314201	286,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 11 m	3030314101	309,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 14 m	3030314701	336,00
5	Actuator (Spindelmotor)	302130	365,00
6	Sensor X, Geschwindigkeit, 6 m Kabel ohne Stecker, 12 Magnete	312583	60,60
7	Sensor Y, Arbeitsstellung, 5 m Kabel ohne Stecker mit Installationsmaterial	312586	38,60
8	Drehzahlsensor zur Erfassung der Pumpendrehzal, 6 m Kabel ohne Stecker mit Installationsmaterial	302580	42,70
9	Durchflussmesser, magnetisch/induktiv Nennweite 100 Messbereich 0,3 - 4 cbm/min	30212611	2.545,00
	Durchflussmesser, magnetisch/induktiv Nennweite 125 Messbereich 0,4 - 6 cbm/min	30212621	2.597,00
	Durchflussmesser, magnetisch/induktiv Nennweite 150 Messbereich 0,5 - 8 cbm/min	30212631	2.676,00
	Durchflussmesser, magnetisch/induktiv Nennweite 200 Messbereich 0,8 - 12 cbm/min	30212641	3.131,00

* System erweiterbar durch zusätzliche Jobrechner

Zubehör		Art.-Nr.	Preis €
10	Verbindungskabel Haupt- an Erweiterungsjobrechner 0,3 m	30322355	89,50
	Verbindungskabel Haupt- an Erweiterungsjobrechner 1,5 m	30322359	100,00
	Verbindungskabel Haupt- an Erweiterungsjobrechner 3,2 m	30322358	116,00
	Verbindungskabel Haupt- an Erweiterungsjobrechner 6,5 m	30322357	141,00
	Verbindungskabel Haupt- an Erweiterungsjobrechner 10 m	30322356	170,00

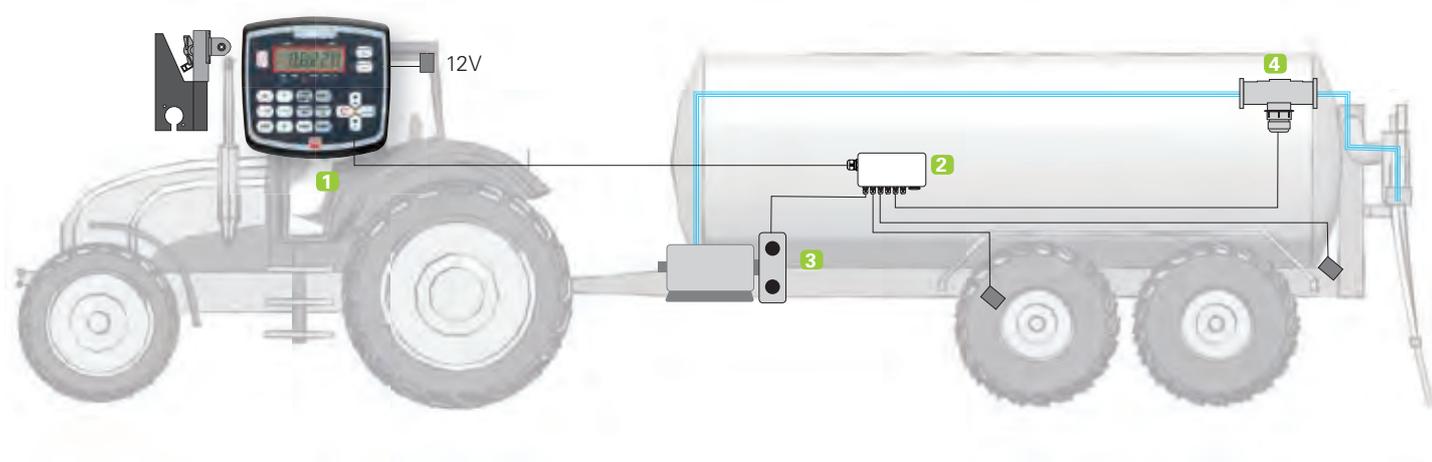
9



10



SPRAYMAT II am Güllewagen



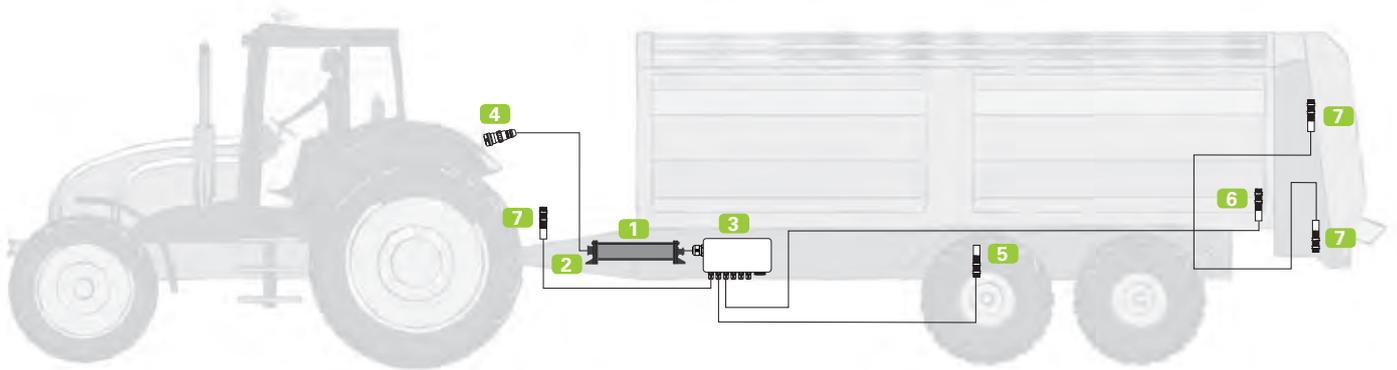
SPRAYMAT II		Art.-Nr.	Preis €
1	Spraymat II – Rechner mit Halter	30272010	460,00

Ausrüstung Güllewagen, Messung der Ausbringmenge am Pumpenantrieb		Art.-Nr.	Preis €
2	Ausrüstung SPRAYMAT II am Güllewagen Lieferumfang: - Signalverteiler - Sensor X, Rad-/Kardanwelle - Sensor Y, Arbeitsstellung - Batteriekabel/Grundkonsole	302120	296,00
3	Sensor induktiv NPN-M 12 x 60 mm LED, 6 m Kabel, Schaltabstand 4 mm ohne Stecker	312162	47,30

Durchflussmesser		Art.-Nr.	Preis €
4	Durchflussmesser, magnetisch/induktiv Nennweite 100 Messbereich 0,3 - 4 cbm/min	30212611	2.545,00
	Durchflussmesser, magnetisch/induktiv Nennweite 125 Messbereich 0,4 - 6 cbm/min	30212621	2.597,00
	Durchflussmesser, magnetisch/induktiv Nennweite 150 Messbereich 0,5 - 8 cbm/min	30212631	2.676,00
	Durchflussmesser, magnetisch/induktiv Nennweite 200 Messbereich 0,8 - 12 cbm/min	30212641	3.131,00

Ausrüstung Traktor/Mähdrescher, Zusätzliche Sensorik zur Grundausrüstung		Art.-Nr.	Preis €
5	Ausrüstung SPRAYMAT II als Hektarzähler ohne Drehzahlüberwachung Lieferumfang: - Sensor Y, Arbeitsstellung, 5 m Kabel	302742	63,70
6	Ausrüstung SPRAYMAT II als Hektarzähler am Traktor mit 1 Drehzahlüberwachung (Zapfwelle) Lieferumfang: - Sensor Y, Arbeitsstellung, 5 m Kabel - Sensor A, Drehzahl-Zapfwelle, 6 m Kabel	302743	152,00
7	Ausrüstung SPRAYMAT II als Hektarzähler am Mähdrescher mit 1 Drehzahlüberwachung Lieferumfang: - Sensor Y, Arbeitsstellung, 5 m Kabel - Sensor A, Drehzahl, 12 m Kabel	302748	138,00

UNI SPREADER-Controller



UNI SPREADER-Controller		Art.-Nr.	Preis €
1	ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI Universalstreuer*	30322452	492,00
2	Abschlussstecker ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI Universalstreuer	31300581	84,50
3	Signalverteiler ECU-MIDI, 0,5 m	30322460	389,00
4	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 1 m	3030314301	218,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 2,5 m	3030314601	232,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 4 m	3030314401	245,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 5,5 m	3030314801	259,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 6,5 m	3030314001	268,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 8,5 m	3030314201	286,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 11 m	3030314101	309,00
	Anschlusskabel ISOBUS-Jobrechner ECU-MIDI, 14 m	3030314701	336,00
5	Sensor X, Geschwindigkeit, 6 m Kabel ohne Stecker, 12 Magnete	312583	60,60
6	Sensor Y, Arbeitsstellung, 5 m Kabel ohne Stecker mit Installationsmaterial	312586	38,60
7	Drehzahlsensor, 6 m Kabel ohne Stecker mit Installationsmaterial	302580	42,70

*** System erweiterbar durch zusätzliche Jobrechner**

Zubehör		Art.-Nr.	Preis €
8	Verbindungskabel Haupt- an Erweiterungsjobrechner 0,3 m	30322355	89,50
	Verbindungskabel Haupt- an Erweiterungsjobrechner 1,5 m	30322359	100,00
	Verbindungskabel Haupt- an Erweiterungsjobrechner 3,2 m	30322358	116,00
	Verbindungskabel Haupt- an Erweiterungsjobrechner 6,5 m	30322357	141,00
	Verbindungskabel Haupt- an Erweiterungsjobrechner 10 m	30322356	170,00

Ersatzteile

ISOBUS-Terminal	Art.-Nr.	Preis €
Halter ISOBUS-Terminal	31322505	13,90
Anschlusskabel ISOBUS-Terminal ohne Jobrechner Traktor	31322550	263,00
Jobrechner Traktor mit Batteriekabel und ISOBUS-Steckdose	31322560	581,00
Anschlusskabel für Jobrechner Traktor an Signalsteckdose ISO 11786	31322562	143,00
Anschlusskabel für Jobrechner Traktor mit Signalverteiler	31322567	160,00
Halter für Joystick	31302015	10,20
Anschlusskabel für Traktoren mit ISOBUS-Kabinensteckdose	31322541	79,90
USB-Stick 2 GB blau für ME-Terminals bis Hardwareversion 3.0.0	3032258905	34,00
USB-Stick 4 GB schwarz für ME-Terminals ab Hardwareversion 3.0.0 und TOUCH1200®	3032258915	31,20

Precision Farming	Art.-Nr.	Preis €
Anschlusskabel A100/A101 Speed Output	31302457	127,00
Y-Kabel für A100/A101 Anschluss an zwei Terminals	31302459	69,20
Anschlusskabel für A100/A101, 6 m für serielle Schnittstelle	31302462	72,10
Anschlusskabel für A100/A101, 6 m für automatische Lenkung TRACK-Leader AUTO®	31302464	111,00
Anschlusskabel für A100/A101, 12 m für serielle Schnittstelle	31302468	83,60
Anschlusskabel für AG-STAR, 6 m für serielle Schnittstelle	31302478	74,00
Anschlusskabel für AG-STAR/SMART-6, 6 m für automatische Lenkung TRACK-Leader AUTO®	31302453	54,90
Ersatzfunkantenne VHF mit Feder	3130248910	49,60
Ersatzfunkantenne UHF mit Feder	3130248911	56,90
Magnetfuß für Funkantenne UHF/VHF	3130248915	156,00
Saughalter mit Grundkonsole	31302471	89,90
Saughalter ohne Grundkonsole	31302472	83,40
Magnetfuß mit Schraube für A100/A101	31302466	24,70

SPRAYDOS	Art.-Nr.	Preis €
Grundkonsole	312075	11,50
Halter	31321105	29,80

SPRAYMAT II / UNIMAT II	Art.-Nr.	Preis €
Halter-1 Spraymat / Unimat (Oberteil)	312074	12,40
Halter für SPRAYMAT II / UNIMAT II (Oberteil)	31322505	13,90
Grundkonsole-1 SPRAYMAT II / UNIMAT II (Unterteil)	312075	11,50
Stecker 20-polig	312497	30,10
Sensor Y SPRAYMAT II/ UNIMAT II Hektarzähler mit 5 m Kabel	312742	57,40
Sensor Y SPRAYMAT II/ UNIMAT II Hektarzähler mit 10 m Kabel	312730	64,90

UNI-Control S, SPRAY-Control S, AMATRON II A	Art.-Nr.	Preis €
Adapter für Rechner bis '93 (UNI-Control und Spraycontrol II) an Schaltkasten S mit Halter S	312235	59,90
Halter-S mit Hutprofil - Schiene	312226	31,80
Grundkonsole	312075	11,50
Adapter für Schaltkasten bis '93 an Rechner ab '94 (UNI-Control S/SPRAY-Control S)	312237	19,10
Traktorsignalverteiler S Standard, mit Sensor X	312240	138,00
Sensor X, Kardanwelle/Rad, 6 m Kabel mit 12-poligem Stecker ohne Installationsmaterial	312265	35,20
Anschlusskabel ISO-11786 für Anschluss an Signalsteckdose mit 12-poligem Stecker	312243	77,10
Nachrüstung serieller Eingang RS-232 für UNI-Control S und Amatron II A für GPS Terminal zzgl. Montage	30253150 NETTO	506,00 60,00
Nachrüstung serieller Ausgang für UNI-Control S und Amatron II A für Anschluss Drucker zzgl. Montage	30253160 NETTO	242,00 60,00

ISOBUS-Terminal/LBS-Control	Art.-Nr.	Preis €
Grundkonsole	312075	11,50
LBS/ISO-Steckdose	31300405	109,00
LBS/ISO-Stecker	31300400	108,00

Ersatzteile für Maschinen mit Kabelbaum	Art.-Nr.	Preis €
Winkelsensor	30303675	145,00
Gyroskop ohne Halter	31303160	225,00
Halter für Gyroskop	31303161	20,40
Sensor X, Kardanwelle/Rad, 1 m Kabel mit AMP-Stecker ohne Installationsmaterial	31302006	36,90
Sensor Y, 1 m Kabel mit AMP-Stecker ohne Installationsmaterial	31302506	31,60
Induktivsensor 12 mm, 1 m Kabel mit AMP-Stecker, 4 mm Schaltabstand	30303625	52,40
Induktivsensor 18 mm, 1 m Kabel mit AMP-Stecker, 8 mm Schaltabstand	30303631	46,70
Füllstandsensoren 1 m Kabel mit AMP-Stecker	30303650	94,90
Ultraschall-Sensor Microsonic für Gestängesteuerung	30217515	320,00
Abdeckhaube für 42-poligen Stecker am Kabelbaum	31300554	6,00

Ersatzteile

Ersatzteile Allgemein Sensoren		Art.-Nr.	Preis €
Sensor X, Kardanwelle/Rad, 6 m Kabel ohne Stecker, für Verteiler, ohne Installationsmaterial		312600	32,50
Sensor X, Kardanwelle/Rad, 10 m Kabel ohne Stecker, für Verteiler, ohne Installationsmaterial		312601	34,70
Sensor X, Kardanwelle/Rad, 6 m Kabel ohne Stecker, für Verteiler, mit Installationsmaterial		312580	53,90
Sensor X, Kardanwelle/Rad, 6 m Kabel mit Stecker, ohne Installationsmaterial		312084	35,50
Sensor X, Kardanwelle/Rad, 6 m Kabel mit Stecker, mit Installationsmaterial		312083	54,70
Sensor X, Rad, 10 m Kabel mit Stecker, ohne Installationsmaterial		312086	35,50
Sensor X, Rad, 10 m Kabel mit Stecker, mit Installationsmaterial mit 12 Magneten (Anhängespritze)		312085	60,60
Sensor X, Anhängespritze, 6 m Kabel ohne Stecker mit 12 Magneten, komplett		312583	60,60
Sensor X, Vorwärts-/Rückwärtsauswertung, 12 m Kabel ohne Stecker, ohne Installationsmaterial		312082	37,30
Sensor X, Vorwärts-/Rückwärtsauswertung, 12 m Kabel mit Stecker, mit Installationsmaterial		312081	54,70
Sensor Y, Arbeitsstellung, 5 m Kabel ohne Stecker, für Maschinensignalverteiler, ohne Installationsmaterial		312606	32,50
Sensor Y, Arbeitsstellung, 5 m Kabel ohne Stecker, für Maschinensignalverteiler, mit Installationsmaterial		312586	38,60
Sensor Y, Arbeitsstellung, 5 m Kabel mit Stecker, ohne Installationsmaterial		312090	35,50
Sensor Y, Arbeitsstellung, 5 m Kabel mit Stecker, mit Installationsmaterial		312089	41,60
Drehzahlsensor, 8 m Kabel ohne Stecker, für Maschinensignalverteiler, ohne Installationsmaterial		312613	32,50
Induktivsensor 12mm, 6 m Kabel ohne Stecker		312162	47,30
Induktivsensor 18mm, 6 m Kabel ohne Stecker		312164	53,90
Beipackbeutel Sensor X, Kardan		312112	25,60
AMP-Stecker		Art.-Nr.	Preis €
AMP-Stecker 2-polig, für Sensor		31300560	5,10
AMP-Buchse 2-polig, für Sensor		31300570	6,20
AMP-Blindstecker 2-polig (am Kabelbaum)		31300539	3,80
AMP-Stecker 3-polig, für Sensor		31300561	5,30
AMP-Buchse 3-polig, für Sensor		31300571	6,40
AMP-Blindstecker 3-polig (am Kabelbaum)		31300540	2,70
AMP-Stecker 4-polig, für Sensor		31300562	6,10
AMP-Buchse 4-polig, für Sensor		31300572	6,50
AMP-Blindstecker 4-polig (am Kabelbaum)		31300541	3,40
AMP-Stecker 5-polig, für Sensor		31300563	5,60
AMP-Stecker 42-polig komplett, für Jobrechner		31300545	40,70
Testgeräte/Werkzeuge für AMP-Stecker		Art.-Nr.	Preis €
Service-Koffer	NETTO	30309980	112,00
Crimpzange und Ausrückwerkzeug	NETTO	30309990	492,00
Testgerät Kabelbaum	NETTO	30309960	140,00
Testgerät Sensor Super-Seal-Stecker	NETTO	30309950	87,00

Ersatzteile Allgemein Adapterkabel	Art.-Nr.	Preis €
Adapterkabel an Signalsteckdose nach DIN 9684.1 (7-polig) KHD, UNIMOG (Unicomp), FENDT, John Deere, Case-Steyr	312662	36,30
Adapterkabel an FENDT-Signalsteckdose (4-polig), für Signalverteiler	312660	36,30
Adapterkabel an Signalsteckdose nach DIN 9684.1 (7-polig) für Signalverteiler KHD, UNIMOG (Unicomp), FENDT, John Deere, Case-Steyr mit 3-poligem Stecker	312120	133,00
Adapter an Fendt-Signalsteckdose (4-polig) mit 3-poligem Stecker	312123	135,00
Adapter an MB-Trac, mit elektrischer km/h-Anzeige und 3-poligem Stecker	312125	118,00
Tachoadapter UNIMOG, 5 m Kabel mit 3-poligem Stecker	312087	212,00
Tachoadapter UNIMOG, 5 m Kabel ohne Stecker	312670	203,00
Induktiver JCB-Getriebesensor	31225010	154,00

Ersatzteile Durchflussmesser/Drucksensoren/TANK-Control	Art.-Nr.	Preis €
Druckanzeige (LCD 4-stellig) ohne Drucksensor	312430	77,60
Druckanzeige mit Taster ohne Drucksensor	31243010	83,90
Drucksensor 9 m, 0 - 50 bar	312428	309,00
Drucksensor 1 m, 0 - 16 bar mit AMP-Stecker	30303591	230,00
Durchflussmesser Polmac 1" ohne Sensor und Anbauteile	312440	253,00
Durchflussmesser Polmac 2" ohne Sensor und Anbauteile	312445	429,00
Anzeigegerät TANKMETER	312509	242,00
Sensor für Polmac 1", Durchflussmesser-Ersatz	312446	150,00
Sensor für Polmac 1", Durchflussmesser-Ersatz mit AMP-Stecker	31244610	142,00
Sensor für Polmac 2", Durchflussmesser-Ersatz	31244710	140,00
Durchflussmesser Polmac 1", Ersatzteile ohne Turbinenrad	312450	70,50
Durchflussmesser Polmac 1", Turbo-Flow Ersatzteile ohne Turbinenrad	31245010	114,00
Durchflussmesser Polmac 1", Ersatzturbinenrad	312451	79,70
Durchflussmesser Polmac 2", Ersatzturbinenrad	312456	119,00
Durchflussmesser Polmac 2", Ersatzteile ohne Turbinenrad	312457	86,60
Flügelrad für Bürkert Inline (ab 2000)	31244420	124,00
Elektronik für Bürkert Inline (ab 2000)	31244415	252,00
Anzeigegerät TANK-Control	31252000	516,00
Designfolie TANK-Control	31252100	29,10

Ersatzteile

Ersatzteile Allgemein	Art.-Nr.	Preis €
3-poliger Stecker (Sensor)	312142	6,80
3-polige Kupplungsbuchse (Sensor)	312143	9,20
Batteriekabel 2 x 4 qmm, 5 m Kabel ab 03/96 mit 3-poligem Stecker	312154	41,70
Batteriekabel 2 x 4 qmm, 5 m Kabel mit 2 Steckdosen	31215450	88,30
Leitungsverbinder 4 qmm, 25 A	31320910	10,70
Leitungsverbinder 6 qmm, 50 A	31320915	29,50
Magnet mit Schraube V2A	312140	2,00
Schelle, 27/51 mm mit 1 Magnet für Kardanwelle	312136	10,90
Schelle, 50/70 mm mit 1 Magnet für Kardanwelle	312137	11,40
Schelle, 27/51 mm mit 2 Magneten für Drehzahlüberwachung	312139	14,40
Scheibe Zapfwelle, komplett mit Magnet und Schraube	312135	23,10
Einbausteckdose ab 1/91 für Batteriekabel (Buchse)	312156	14,20
Gerätestecker ab 1/91 für Rechner (Stifte)	312157	11,50

Ersatzteile Magnetventil Armatur	Art.-Nr.	Preis €
Magnetventil Tecnomat (mit Freilaufdiode)	312351	335,00
Filter 1 - 1/4" ARAG mit Tüllen, 50 Maschen-Sieb	312360	83,20
Regelkugelhahn elektrisch	31238110	295,00
Freilaufdiode Magnetventil	312399	4,30

Ersatzteile Motorventil Armatur	Art.-Nr.	Preis €
Filter für ARAG-Armatur mit Siebeinsatz	31236010	76,20
Teilbreitenventil ARAG	31236110	141,00
Regelventil ARAG, Durchlass bis 160 l/min	31236115	158,00
Regelventil ARAG, Durchlass bis 250 l/min	31236116	336,00
Regelkomponente ARAG, Durchlass bis 250 l/min	31235803	846,00
Bypassventil ARAG, Durchlass bis 160 l/min	31236120	225,00
Bypassventil ARAG, Durchlass bis 250 l/min	31236121	493,00

Ersatzteile Armatur/Schaltkasten	Art.-Nr.	Preis €
Relaisplatine für Schaltkasten mit Platine, bis 12/91, 4 Relais, Kabel mit Aderendhülsen	312308	52,50
Relaisplatine für Schaltkasten ohne Platine, bis 12/91, 4 Relais, Klemmblock	312310	52,50
Relaisplatine für Schaltkasten mit Platine, ab 01/92, 2 Relais, Kabel mit Aderendhülsen	312306	52,50
Relaisplatine für Schaltkasten ohne Platine, ab 01/92, 2 Relais, Klemmblock	312303	52,50
Neoprenkappe mit Kunststoffscheibe für Taster und Schalter	326680	2,90
16-polige Alukupplung	312498	61,90
20-poliger Stecker	312497	30,10
24-polige Alukupplung	302470	72,40
30-poliger Stecker mit Schutzkappe	312499	32,40
30-polige Federleiste – komplett –	31249901	21,00
39-poliger Stecker mit Schutzkappe	31249905	34,20
39-polige Federleiste – komplett –	31249910	23,20
40-polige Kupplung	302490	92,50
64-polige Kupplung	31249810	132,00
Schalter für Schaltkasten S2 oder SPRAYDOS verwendbar als Teilbreiten-Hauptschalter, Teilbreitenschalter, Ein-/Ausschalter	31247300	7,50
Schalter für Schaltkasten S2 oder SPRAYDOS, mit Mittelstellung (z.B. für Schaummarkierer)	31247305	10,30
Taster für Schaltkasten S2 oder SPRAYDOS für Hydraulik (Regelung +/-)	31247310	8,40
Schalter 2-polig, 6 A (groß), Teilbreitenschalter, EIN/AUS, Hand/Automatik	31247350	12,90
Schalter 1-polig, 6 A (groß), Umschalter	31247355	8,60
Schalter 2-polig, 20 A (groß), Teilbreiten-Hauptschalter	31247360	13,10
Schalter 1-polig, 15 A (groß), Mittelstellung	31247365	12,10
Schalter 1-polig, 15 A (groß), Schaltkasten EIN/AUS	31247370	7,30
Taster 2-polig, 10 A (groß), +/- Regelung	31247375	16,50

Ihr Vertragshändler vor Ort

Müller-Elektronik GmbH & Co. KG

Franz-Kleine-Str. 18 . 33154 Salzkotten . Germany
Tel. +49(0)5258 9834-0 . Fax +49(0)5258 9834-90
info@mueller-elektronik.de . www.mueller-elektronik.de

Verkaufsgebiet Nord/Ost PLZ-Region 01-29, 38-39, 99

Hans-Joachim Barten
Groß Kleiner Weg 20 . 18109 Rostock . Germany
Tel. +49(0)381 7697618 . Fax +49(0)5258 9834-90
barten@mueller-elektronik.de

Verkaufsgebiet West PLZ-Region 30-37, 40-49, 51, 57-59

Alexander Hemmen
Franz-Kleine-Str. 18 . 33154 Salzkotten . Germany
Tel. +49(0)5258 9834-1356 . Fax +49(0)5258 9834-901
hemmen@mueller-elektronik.de

Verkaufsgebiet Süd PLZ-Region 50, 52-56, 60-98

Siegfried Ruchozki
Burmehlstraße 31 . 74423 Ummenhofen . Germany
Tel. +49(0)7973 910030 . Fax +49(0)7973 910031
ruchozki@mueller-elektronik.de