



Zukunft Landwirtschaft

Die BLAUE Ausgabe!

Mai 2011

technikscheune.de

Software im grünen Bereich



Kompetenz in Agrartechnik

agroproject.de



Der Erfolg von morgen wird heute entschieden.

**Konzentriere Dich auf morgen
und handle heute.**

**Wo Selbstvertrauen ist,
da stellt sich der Erfolg ein.**

Liebe Unternehmerin, lieber Unternehmer in der Landwirtschaft.

Wir erleben spannende Zeiten - nicht nur - aber sehr stark in der Landwirtschaft und dem damit verbundenen Umfeld. Die Landwirtschaft als Produzent hochwertiger Lebensmittel ebenso wie als Lieferant in einer vom Umbruch geprägten Energiesituation.

Wir können uns nicht verbarrikadieren und uns diesem Wandel entziehen.

Neue Herausforderungen bedeuten neue Chancen - lassen Raum für bewährte und interessante Innovationen.

Wie in unserer November-Ausgabe angekündigt:

Die **Zukunft Landwirtschaft** erscheint jetzt 2 mal im Jahr.

Und zwar im November mit der **GRÜNEN AUSGABE** - Schwerpunkt bildet hier die Unternehmensorganisation mit Software und technischer Ausstattung für den Aussenbetrieb.

Im Mai erscheint die **BLAUE AUSGABE**, deren Inhalt auf technische Betriebsmittel - von der Getreidemessung, Waagen, Silo- und Vogelschutz u.a. fokussiert ist.

Wir laden Sie herzlich ein.

Wir sagen DANKE!

Unter allen Bestellungen bis zum 31.12.2011
verlosen wir 1 FieldNAV im Wert von 1.416,00 €.

(mehr auf Seite 46)

Im November 2011 erscheint die

Grüne Ausgabe

- Unternehmensorganisation -



technikscheune

Waagen I	4
Dreipunktwaage, Wiegedreieck	4
Fahrzeugwaagen aller Art	5
Häufige Fragen!	6
AGRETO Überfahrwaage	7
Zubehör Überfahrwaage	9
Tierwaagen	10
Waagenbausätze	11
Wiegesysteme Frontlader, Gabelstapler, Teleskoplader	12
Maschinen	16
Betriebsstundenzähler	16
Führen- und Faßzähler	18
Werkstatt	20
Drehmomentvervielfältiger	20
Endoskop, Halogenlampe	20
Hub-Reifenwechsler	21
Werkzeugkasten	22
Haus und Hof	23
Kehrbesen	23
Vogelabwehr	24
Optische Vogelabwehr	24
Akustische Vogelabwehr	27
Vogelschutznetze	30
Kultur- und Klimanetze	31
Klimanetze	31
Hagelschutznetze	31
Windschutznetze/Stallbelüftung	32
Windschutz	32
Arbeitsschutz/Hygiene	33
Arbeitsschutzmatten, Schuhüberzieher	33
Arbeitsschutzhosen (Chaps)	34
Schnitthose, Knieschoner	35
Tiere/Stall	36
Weidezaungeräte	36
Siloschutzfolien	38
Siloschutzgitter, Zubehör	40
Bodenanalyse	42
Penetrometer (Bodendichtemessung)	42
ph-Messung	42
EC-Messung	43
Tensiometer, Fieldscout	44
Direktvermarktung	45
Fahnen, Werbebanner, Zaunblenden	45
Ackerbau	46
FieldNAV („Navigation Feldwege und mehr...“)	46
Getreidefeuchtemesser	47
Getreidelager, Belüftung	48
Heu- und Strohernte	50
Biofeuchtemesser	52
Waagen II	53
Hänge- und Kranwaagen	53
Mobile Waagen	54
Preisrechnende Waagen	55
Plattformwaagen	56
Bodenwaagen	57

Hydraulik-Dreipunktwaage

Waage für Dreipunkt hydraulik

Einsatzbereich:

Wiegedreieck zur einfachen Zwischenmontage an Dreipunktgeräten Kategorie II für Front- und Heckhydraulik
ideal zum Wiegen von Düngerstreuern, Transportkisten, Futtermischern, Siloblockschnidern oder anderen Anbaugeräten

Leistungsmerkmale:

Dreipunktwaage für Anbaugeräte der KAT II
Stahlkonstruktion mit innenliegenden Wiegezellen, pulverbeschichtet in blau durch einen speziellen Verstellmechanismus lassen sich auch Geräte anbauen, die nicht exakt der KAT II Norm entsprechen (Unterlenkerabstand 85-93cm, Abstand Oberlenker-Unterlenker 48,5-68cm) die Lastenleitungsstruktur garantiert exakte Wiegungen unabhängig von der Position der Ladung
Schwerpunktverlagerung nach hinten um nur 150mm
Wiegezellen wasserdicht nach IP67
Wiegebereich 6.000kg
Waage einfach zu montieren und kalibrieren
Stromversorgung 12-24V
Wiegeanzeige hat ein großes gut sichtbares Display
Auflösung der Anzeige 5 kg
Gewicht auch während der Fahrt ablesbar
einfache Kalibrierung mit Normgewicht
Tarafunktion (Nullstellung bei leerem Anbaugerät)
6m Signalkabel von der Wiegeanzeige zur Dreipunktwaage
Eigengewicht 65 kg

Ihr Nutzen:

Preiswerte, mobile Waage für die Traktor-Dreipunkt hydraulik
flexibel einsetzbar
paßt auf alle Kat2 Geräte
einfach zu bedienen
kontrolliert die ausgebrachte Düngemenge
erleichtert das Einstellen des Düngerstreuers, Sämaschine, Futtermischer usw.
verstellbar auf Anbaumaße außerhalb der Gerätenorm

Art: ADW03

2.040,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



Egal ob es um Düngermengen, Saatgutmengen, Futtermittel oder Erntemengen geht, mit einer Fahrzeugwaage lassen sich diese Mengen schnell und einfach erfassen und dokumentieren. Zum Wiegen von Fahrzeugen eignen sich grundsätzlich vier verschiedene Wiegeverfahren:

Die AGRETO-Überfahrwaage:

Diese Waage ist ein völlig neues Konzept, Fahrzeuge zu wiegen. Die Größe der Wiegeplattform ist auf landwirtschaftliche Radgrößen optimiert. Die integrierten Lichtschranken erkennen alle Achsabstände und Radgrößen fehlerfrei. Die Datenverarbeitung erfolgt direkt am Hof-PC. Dadurch lässt sich äußerst preiswerte Technik nutzen. Die Fahrzeuge werden während der Überfahrt gewogen!

Vorteile: Preiswerter als die meisten Achslastwaagen. Bedienungsfreies Wiegen durch PC-Datenverarbeitung. Ideal für Kampagnienwiegunen im Biogasbereich und in der Landwirtschaft.

Nachteile: Für den Einbau ist eine waagerechte und ebene Anfahrt und Abfahrt nötig. Die Waage ist als Fahrzeugwaage nicht eichfähig.

Die Radlastwaage:

Sie wird hauptsächlich als mobile Waage in Form von Wiegeplatten angeboten und ist so dimensioniert, daß ein LKW-Radabdruck darauf Platz hat. Um ein exaktes Wiegeergebnis zu erhalten, braucht man für jedes Rad des Fahrzeuges eine Wiegeplatte. Da diese Variante relativ teuer ist (viele Wiegeplatten) werden meist nur 2 Wiegeplatten als Achslastwaage zusammengeschaltet.

Vorteile: Die Wiegeplatten sind meist mobil (ca. 30-70 kg pro Wiegeplatte).

Liefert gute Meßergebnisse bei 2 Achs-LKW und 2-Achsanhängern.

Nachteile: Für große Niederdruckreifen sind die Wiegeplatten in der Regel zu klein. Da die Wiegeplatten meist „auf“ der Fahrbahn liegen, sind sie wegen des Niveauunterschieds nicht für 3-Achsfahrzeuge oder Tandemachsen geeignet. Nicht für das Wiegen während der Überfahrt geeignet. Als Fahrzeugwaage nicht eichfähig.

Die Achslastwaage:

Dieser Waagentyp wurde speziell für das Prüfen von Achslasten entwickelt (Achslastkontrolle im Strassenverkehr). In den letzten Jahren findet man verstärkt Achslastwaagen, die auch zur LKW-Wiegung durch Aufsummieren der Achslasten verwendet werden. Diese Wiegeplattformen werden ohne Niveauunterschied in der Fahrbahn eingebaut.

Vorteile: Ermöglicht das Wiegen von einzelnen Achsen und von Fahrzeugen mit beliebig vielen Achsen. Deutlich preiswerter als eine Brückenwaage.

Nachteile: Die meisten Wiegeplattformen sind zu kurz um die Niederdruckreifen eines Traktorhinterrades zu wiegen (min. 1m) oder zu lange um Tandemachsen fehlerfrei zu erkennen. Als Fahrzeugwaage nicht eichfähig.

Die Brückenwaage:

Die älteste Technik um Fahrzeuge zu wiegen, allerdings auch als einzige Waage für die Fahrzeugwiegun eichfähig.

Vorteile: Eichfähig. Wiegt Einzelfahrzeuge mit den geringsten Abweichungen.

Nachteile: Die teuerste Variante um Fahrzeuge zu wiegen. Für den Einbau und die Wartung braucht man teure Servicetechniker. Während der Wiegung braucht man in der Regel einen „Wiegemeister“, der die Waage bedient.





Wie erkennt die AGRETO-Überfahrwaage Tandemachsen?

In den Ecken der AGRETO-Überfahrwaage sind Lichtschranken montiert, die den Beginn und das Ende einer jeden Achse exakt und fehlerfrei erkennen. Alle Radlast- oder Achslastwaagen, die nicht über solche Sensoren verfügen, haben Schwierigkeiten landwirtschaftliche Tandemachsen fehlerfrei zu erkennen.

Muss meine Fahrzeugwaage geeicht sein?

Eine geeichte Wiegung erfordert eine Wiegung des „gesamten“ Fahrzeuges auf einer geeichten Wiegeplattform. Teilwiegungen sind nicht zulässig. Da die Agreto Überfahrwaage eine Wiegeplattform mit 3,2 x 1m Größe hat, scheitern Sie mit der Eichfähigkeit an dieser Anforderung. Falls Sie einen Landhandelsbetrieb oder ein Lagerhaus betreiben ist die Agreto Überfahrwaage daher kein Ersatz für eine geeichte Brückenwaage. Eine Waage muss dann geeicht sein, wenn Sie Waren über diese Waage nach Gewicht kaufen oder verkaufen. Da für die meisten landwirtschaftlichen Produkte das Gewicht nur mit der Produktfeuchtigkeit eine brauchbare Abrechnungsgrundlage bildet, relativiert sich die Anforderung einer geeichten Wiegung.

Falls sie ein Landwirt oder ein Biogasanlagenbetreiber sind und die Waage zur Ermittlung und Dokumentation von Transportmengen benötigen, ist die Agreto Überfahrwaage ideal geeignet.

Die Agreto Überfahrwaage wird desweiteren eingesetzt von Kieswerken, Hackschnitzelheizwerken, Heu- und Strohhandel, Holzhandel und Speditionen.

Wie genau wiegt eine AGRETO-Überfahrwaage?

Die wiegetechnische Abweichung liegt bei +- 5kg bei 10t Achslast. Den wirklich großen Anteil an der Wiegegenauigkeit trägt die An- und Abfahrt der Waage. Ist die An- und Abfahrt auf einer Fahrzeuglänge (16m) vor und hinter der Waage waagrecht und eben, liegt die Maximalabweichung bei +- 0,2-0,8%. Diese Abweichungen resultieren hauptsächlich aus den Lastwechsel des fahrenden Fahrzeuges. Diese Abweichungen sind daher nach oben und unten normal verteilt.

Für die Ermittlung einer Menge aus mehreren Lieferungen ist die Abweichung zur Brückenwaage meist deutlich unter 0,5%.

Welche Fahrzeuge kann ich mit der AGRETO-Überfahrwaage nicht wiegen?

Fahrzeuge mit einer Radaufstandsfläche von mehr als 95 cm.
Große Niederdruckreifen erreichen unter Last bis zu 90 cm.

Agreto Überfahrwaage

Die Anfahrt und Abfahrt:

Die An- und Abfahrt ist ein wesentlicher Teil der Waage und hat den größten Einfluss auf die Wiegegenauigkeit. Wählen Sie daher den Standort der Waage sorgfältig aus. Die An- und Abfahrt sollte eine Fahrzeuglänge waagrecht und eben sein. Das Entwässerungsgefälle sollte quer zur Fahrtrichtung angelegt sein. Ein Längsgefälle in Fahrtrichtung kann zu erheblichen Abweichungen bei Tandemachsfahrzeugen führen. Für das Wiegen von Tandem- oder Tridemachsen hat sich vor und hinter der Waage eine 3m Betonfahrbahn am Besten bewährt.

Fundament im Eigenbau:

Das Waagenfundament besteht aus einem einfachen Stahlbetonrahmen den man mit etwas Bauverfahrung im Eigenbau herstellen kann. Die Materialkosten belaufen sich auf ca. 500-900 Euro für Fertigbeton, Baustahl, Schalung, Bindedraht usw.. Wichtig ist ein Wasserabfluss für das Oberflächenwasser. Wir liefern Ihnen Fundament- und Armierungsplan, eine Stückliste, einen Kantenschutzrahmen, die Wiegezellaufleger aus Nirosta, Justierschrauben und eine genaue Bauanleitung.

Die Wiegeplattform:

Die Wiegeplattform hat die Abmessungen 320x100x29 cm und ist optimal auf landwirtschaftliche Fahrzeuge abgestimmt. Die Stahlkonstruktion hat ein Eigengewicht von 650 kg und trägt eine Achslast bis 15t. Die 4 Wiegezellen sind auf eine Achslast von 20t ausgelegt. Alle Bauteile der Waage sind nach IP67 oder IP68 wasserdicht. Die Waage ist für den Betrieb im Freien ausgelegt. Die Waage steht frei im Betonfundament und kann einfach mit einem Frontlader herausgehoben werden. So kann die Waage leicht auch auf verschiedenen Standorten betrieben werden. Das Signalkabel zwischen Wiegeplattform und PC kann bis zu 100m lang sein. Wir fertigen die Kabel genau nach Ihren Längenangaben.

Agreto Überfahrwaage

Waagen

Die Wiegeelektronik:

Die Auflösung der Waage beträgt 1kg bei Achslasten und 10kg beim Fahrzeuggesamtgewicht. Der Messwertwandler liefert bis zu 100 Messwerte pro Sekunde und erlaubt daher hohe Überfahrgeschwindigkeiten.

Bei LKW bis zu 10 km/h. Landwirtschaftliche Fahrzeuge werden am genauesten bei 3-5 km/h gewogen.

Die Tandemachserkennung:

Mit dem Aufrüstsatz „Tandemachserkennung“ erkennt die AGRETO Überfahrwaage jeden Achsabstand und die Radgrößen eines jeden Fahrzeuges fehlerfrei. Weiter kann die Geschwindigkeit, sowie die Fahrtrichtung des Fahrzeuges erkannt werden. Beim Wiegen der Achse im Stillstand erkennen die Lichtschranken ob sich die Achse zur Gänze auf der Wiegeplattform befindet.

Die Auswertungssoftware ist Bestandteil der AGRETO-Überfahrwaage

Die Datenübertragung:

Die Datenübertragung zwischen PC und Wiegeplattform erfolgt über eine serielle PC-Schnittstelle (RS232). Wir liefern Ihnen auch einen USB-Konverter mit, falls Sie keinen freien RS232 Anschluß mehr an Ihrem PC haben. Das Datenkabel kann bis zu 100m lang sein. Mit einem Verstärker können auch Kabellängen bis 300m realisiert werden.

Die Wiegung:

Die Waagensoftware wiegt sowohl Fahrzeuge während der Fahrt(dynamisch) als auch im Stillstand (statisch). Die Wiegung einer Achse beginnt bei Erreichen eines einstellbaren Schwellegewichtes. So kann verhindert werden, das ein Fußgänger oder der Hofhund eine Wiegung auslöst. Während der Wiegung zeichnet die Software 60 mal pro Sekunde den Gewichtswert und die Signale der Lichtschranken auf. Wird der Aufrüstsatz Bildverarbeitung eingesetzt, wird das Fahrzeug bei jeder Wiegung fotografiert. Die Wiegung eines Fahrzeuges endet nach Verstreichen einer einstellbaren Zeit und die Achslasten werden zu einem Fahrzeuggewicht aufsummiert.

Zu jeder Wiegung kann ein Gespann mit 3 Fahrzeugen samt Leergewicht, der Fahrer, der Schlag, ein Lieferant oder Kunde, ein Artikel, Trockenmasse und ein frei definierbares Merkmal zugeordnet werden. Dies kann manuell oder automatisch für eine Gruppe zugeordnet werden. Wenn beim Fahrzeug ein Leergewicht hinterlegt ist, wird automatisch die Ladung errechnet.

Die Messwerte:

Für jede Wiegung werden die Messwerte jeder Achse gespeichert und in einer Grafik dargestellt. So erhalten Sie jederzeit Information über die Qualität der Wiegung. Für jede Achse wird die Geschwindigkeit und die Zuverlässigkeit des Wiegeergebnisses errechnet. Ein rotes X zeigt Unregelmäßigkeiten während der Wiegung an. Ein grüner Haken zeigt eine erfolgreiche, zuverlässige Wiegung an.

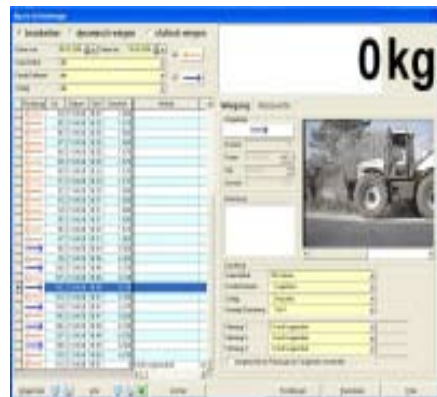
Die Auswertung:

Wiegescheine können für jede Wiegung manuell und automatisch erstellt werden. Wiegelisten können nach Datum, Schlag, Fahrzeug, Artikel, Lieferant/Kunde, „Sonstige Zuordnung“ oder Fahrtrichtung erstellt werden. So lassen sich zum Beispiel alle Wiegunen eines Lieferanten der letzten Woche auf einer Wiegeliste zusammenfassen.

Vor allem die Information Fahrtrichtung ermöglicht das einfache Ermitteln von Kampagnengewichten. Wenn alle beladenen Fahrzeuge in die eine Richtung fahren und alle leeren Fahrzeuge in die entgegengesetzte Richtung, ermittelt die Software automatisch eine Fahrtrichtungsdifferenz = transportierte Menge (ideal für Erntekampagnen).

Der Datenexport:

Alle Informationen, die die AGRETO-Überfahrwaagensoftware erfasst, können nach MS-Excel exportiert werden. Dort lassen sich leicht individuelle Auswertungen, Abrechnungen und Grafiken erstellen.



Agreto Überfahrwaage

Einsatzbereich:

Kontrollwaage für die Landwirtschaft, Mengendokumentation für Biogasanlagen, Kieswerke und Baustellen, Waage zur Achslastkontrolle im Transportgewerbe.
Ideal überall dort, wo hohe Transportleistungen zu erfassen sind und/oder ein günstiger Preis zählt.

Leistungsmerkmale:

Stahlkonstruktion: der robuste I-Träger Unterbau ist für Achslasten bis 15t ausgelegt und trägt statische Lasten bis 20t
Die 4 wetterfesten (IP68) 10t Wiegezellen liefern ein exaktes Wiegeergebnis mit einer Auflösung von 10kg
Wiegeplattform aus rutschfestem Tränenblech
Kantenschutzrahmen für das Betonfundament
Wiegezellenlager aus Nirosta Die komplette Wiegeplattform ist feuerverzinkt Plattformgröße 100 x 320 cm.
Lichtschranken zum Erkennen von Tandemachsen und Fahrtrichtung.

Wiegesoftware:

Systemvoraussetzungen: Pentium III oder höher, mind. 512MB Arbeitsspeicher, 20GB Festplatte, 2 freie USB Schnittstellen
Windows2000/XP/VISTA
Steuert den Messverstärker und zeichnet die Messdaten der Wiegeplattform auf
Steuert die externe Wiegeanzeige, die Fotoerfassung, berechnet das Achsgewicht, Achslastensumme eines Fahrzeuges, Ladung und Kampagnengewichte
Speichert alle Messwerte mit Datum und Uhrzeit, erstellt Fotos während der Wiegung, speichert Fahrtrichtung, Geschwindigkeit, Wiegequalität, Fahrzeug, Waren/Artikel, Kunden/Lieferanten, Schläge, freie Zuordnungsmerkmale
Ermöglicht nachträgliches korrigieren der Achsgewichtsberechnung
Erstellt einen Wiegeschein und verschiedene Listen aus dem Wiegeprotokoll
Umfangreiche Stammdatenverwaltung
Datenexport

Lieferumfang:

1 Wiegeplattform
1 Kantenschutzrahmen für das Betonfundament
4 Wiegezellenaufleger aus Nirosta
12 Betonankerschrauben für die Nivellierung der Wiegezellenaufleger
Bauanleitung für das Betonfundament
Fundamentplan * Armierungsplan und Stückliste
10 m Signalkabel von der Wiegeplattform zum PC (verlängerbar auf bis zu 120m) Wiegesoftware für den PC
USB Signalkonverter

Ihr Nutzen:

Diese Waage können Sie als Landwirt selbst einbauen und betreiben
Äußerst preiswerte Fahrzeugwaage mit hoher Genauigkeit (+-0,5% Abweichung) Erfasst Fahrzeuggewichte bedienungsfrei während der Fahrt
Wiegt große Niederdruckreifen und kurze Tandemachsen fehlerfrei



Art: AW04

7.605,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand

440,00 €

Zubehör Überfahrwaage

Waagen

Verbreiterung AGRETO Achslastwaage auf 340 cm

Einsatzbereich:

Verbreiterung der Fahrbahn auf 340 cm • Die dafür notwendigen Änderungen beim Fundament und bei der Statik müssen bauseits berücksichtigt werden! Verlängerte Lieferzeit! Leistungsmerkmale:

Aufpreis für die Verbreiterung der AGRETO Achslastwaage von 3,2 m auf 3,4 m.

Ihr Nutzen:

Mit dieser Option lassen sich auch überbreite Fahrzeuge, z.B. im Biogasbereich, fehlerfrei verwiegen.

Art: AW00125

522,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand

Großanzeige für AGRETO Überfahrwaage

Einsatzbereich:

Zusatzanzeige für die AGRETO Überfahrwaage zeigt das Messergebnis der Waage gut sichtbar bei allen Lichtverhältnissen ideal für bedienungsfreies Wiegen

Leistungsmerkmale:

6-stellige Großanzeige, gut sichtbare

LED-Leuchtschrift (aus mehr als 100 m Entfernung gut sichtbar)

LED-Größe 125 mm, 230 V Stromversorgung, 5 m Kabel bis zum Schukostecker

RS232 Schnittstelle, 10 m Kabel bis zum PC (Sonderlängen bis 100m möglich)

Wetterfestes Gehäuse (IP64)

Zeigt Achslast, Fahrzeuggewicht, Wiegeprotokollnummer und Schalterstatus an

Einsatztemperatur -15 - +40°C

Ihr Nutzen:

Zeigen das Wiegeergebnis Ihrer AGRETO Überfahrwaage groß und gut erkennbar an

Art: AW00230

576,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand

Bildverarbeitung / Videokamera für AGRETO Überfahrwaage

Ermöglicht den vollautomatischen Betrieb der AGRETO-Überfahrwaage ohne, daß während einer Kampagne ein Wiegemeister die Wiegung überwachen muß. Über das erfasste Bild können Fahrzeuge, Fahrer, Lieferanten, Schläge und Waren zugeordnet werden.

Art: AW00240

576,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand

Ampel für AGRETO Überfahrwaage

Zeigt in Verbindung mit der AGRETO Überfahrwaage den Betriebsstatus an.

Grünes Licht bedeutet betriebsbereit, rotes Licht bedeutet Waage nicht in Betrieb oder die Waage ist noch mit der Wiegung des vorhergehenden Fahrzeuges beschäftigt.

Art: AW00250

744,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand

12-Tasten Funksender für AGRETO Überfahrwaage

Zur Anmeldung und Identifikation der Fahrer/Fahrzeuge/Lieferanten/Schläge an der Waage per Funk



Art: AW0026011

180,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand

Funkfernsteuerung für AGRETO Überfahrwaage

Der Fahrer kann der Wiegung direkt das Leergewicht, Schläge, Lieferanten usw. zuordnen * kein nachträgliches Zuordnen am PC mehr nötig

Art: AW00260

744,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand



Schaf-, Kälber-, Schweinewaage

Einsatzbereich:

Einzeltierwaage für Kontrollwiegungen im nicht eichpflichtigen Einsatz • Ideal für den Einsatz in engen Stallungen • Für rasches und einfaches Wiegen von Kälbern, Schweinen, Schafen und Lämmern.

Leistungsmerkmale:

Robuste, elektronische und fahrbare Einzeltierwaage mit 150 kg Wiegebereich
 • Gut ablesbares Anzeigegerät mit Tierwiegemodus • Innenabmessungen: L 128 x B 41 x H 76 cm • Außenabmessungen: L 140 x B 74 x 138 cm • Eingangsgittertür wird einfach nach oben geschoben • Boden aus stabilem, verzinktem und lackiertem Streckmaterial, daher leicht zu reinigen • Der Wieger braucht seinen Standplatz zum Bedienen der Waage nicht verlassen • Ausgangstür links oder rechtsöffnend • Wiegekäfig hängt auf Wiegezelle und steht beim Wiegen nicht am Boden, sehr vorteilhaft bei nicht ganz ebenem Boden
 • Oberfläche orange lackiert • Anzeigeeinheit ist aus gebürstetem Niostablech gefertigt • Staub- und wasserdicht nach IP 67 • Großes, übersichtliches LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung • Auflösung 0,1 kg
 • Die Anzeige hat folgende Funktionen: Auto-Null, Nullstellung • Stromversorgung über eingebautes 230V Netzteil und eingebautem Akku • Tierwiegemodus (zeigt auch bei unruhigen Tieren ein stabiles Gewicht an) • Summierfunktion

Ihr Nutzen:

Sehr preiswerte Einzeltierwaage • Durch große Vollgummiräder und klappbare Handgriffe, wie ein Schubkarren, leicht zu transportieren
 Kein Hängenbleiben mit den Wiegezellen beim Transport, da die Wiegezelle über dem Wiegekäfig eingebaut ist.

Art: AGW0500

1.680,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand

Einzeltierwaage TVW615 Aluminium Kunststoff

transportabel durch 2 angebrachte Rollen
 schmale Bauform, paßt auch durch enge Gänge
 an den kurzen Seiten je 1 Türe
 Gesamtmaß LxBxH ca. 168 cm x 63 cm x 91 cm
 Innenmaß Wiegekäfig LxBXH ca. 151 cm x 63 cm x 91 cm

Gewicht ca. 60kg
 maximale Last 300 kg
 Auflösung 100 g
 niedrige Einstiegshöhe
 seitlich offene Wände

Türen mit Gitter, das heisst offen, dadurch bessere Akzeptanz bei den Tieren
 Wiegeelektronik ist speziell für sich bewegende Tiere ausgelegt
 vordere Tür von hinten zu bedienen, Durchtreibmöglichkeit
 einfache Reinigung aufgrund glatter Flächen und weniger Kanten sehr einfach
 incl. Wiegeelektronik mit LCD - Anzeige, Folientastatur und Akkubetrieb
 Incl. Sonderprogramm GA100 mit Speichermöglichkeit von bis zu 99 Wiegungen
 Incl dem bewährten Tierwägeprogramm DWApplus,
 für sehr ruhige und genaue Wiegeergebnisse

Art: TE42.0210-87

2.080,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand

Wiegeseit mit Eckmodulen

Steckmodulsystem für individuelle Plattformwaagen • durch Abschneiden der Verbindungsrohre beliebig anpassbar • alle Metallteile verzinkt • hohe Genauigkeit durch OIML zertifizierte Wiegezellen • kann exakt in Treibgänge eingebaut werden
 Bausatz für Tierwaagen, Palettenwaagen, Plattformwaagen, Tank-, Behälter-, Silowaagen bis 4.000 kg im Außenbereich oder Stall.

4 Stück wetterfeste Eckmodule mit Wiegezellen á 1.000 kg Nennlast (1.500 kg Grenzlant) • Genauigkeit +- 0,2% • Metallteile feuerverzinkt • 3 m Verbindungskabel von den Eckmodulen zur Verbindungsbox • Für Plattformen bis 1,8 x 1,8 m geeignet • Verbindungsbox IP67 mit Eckenabgleich (Potentiometer) • 6 m Kabel von der Verbindungsbox zur Wiegeanzeige, Verlängerung bis 20 m möglich • IP68 Schraubstecker für den Anschluss an die Wiegeanzeige • Lieferumfang: AGRETO-Wiegeanzeige XK3, 4 Eckmodule, Verbindungsbox, 2 x 90 cm Verbindungsrohre, 2 x 170 cm Verbindungsrohre für eine Plattform 1,8 x 1 m oder beliebig kleiner (durch Abschneiden der Verbindungsrohre)

Art: AGW0303

1.350,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand



Waagenbausätze

Waagen

Wiegeset mit 4 Wiegefüßen bis 4.000 kg

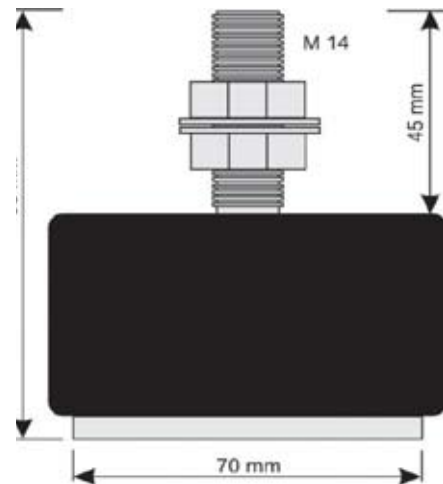
Flexibler Bausatz für jede Plattformgröße bis zu einer Maximallast von 4.000 kg. Robuste, einfache, stallklimafeste Wiegeanzeige aus Nirossta. Der Bausatz für Tierwaagen, Palettenwaagen, Futtermischerwaagen, Milchtankwaagen, Silowaagen, Plattformwaagen usw.

Leistungsmerkmale:

4 Stück wetterfeste, stallklimafeste (IP68) Wiegefüße á 1.000 kg Nennlast (1.500kg Grenzlant) • Genauigkeit +-1% • Metallteile badnitriert • 3 m Verbindungskabel von den Wiegefüßen zur Verbindungsbox • Für Plattformen bis 5 x 5 m geeignet • Verbindungsbox IP67 mit Eckenabgleich (Potentiometer) • 6 m Kabel von der Verbindungsbox zur Wiegeanzeige, Verlängerung bis 20 m möglich • IP68 Schraubstecker für den Anschluss an die Wiegeanzeige • Anzeigeeinheit ist aus gebürstetem Nirosstablech gefertigt • Staub- und wasserdicht nach IP 67 • Auflösung 0,5 kg • Die Anzeige hat folgende Funktionen: Auto-Null, Gewichtsanzeige halten, Nullstellung • Tierwiegemodus • Summierfunktion ideal für Silo- oder Futtermischerwaagen • Stromversorgung 230 V oder integrierter Akku • Großes hintergrundbeleuchtetes Display • Montageschiene • RS232 Schnittstelle für Datenaustausch mit SPS, PC oder Großanzeige.

Einfach zu installieren und zu montieren (4 Löcher bohren - Wiegefüsse anschrauben - Waage einschalten - fertig) • Robuste, wetterfeste Wiegefüße für Stall und Hof • Flexibel einsetzbar • Die Gewichtsanzeige bleibt auch bei sehr unruhigen Tieren stabil,

Art: AGW0110
1.224,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand



Wiegebalken Set 1000 mm

Wiegebalken für den Einbau unter Fang- und Behandlungsständen für Rinder oder für die Montage unter Wiegeplattformen • Für den Einsatz in Ställen, im Freien entwickelt.

Leistungsmerkmale:

Die Wiegezellen (wasserdicht nach IP 68) sind in verzinkten Formrohrgehäusen montiert • 4.000 kg Gesamtnennlast (2.000 kg pro Wiegebalken) • bewegliche, höhenverstellbare Stellfüße gleichen geringe Unebenheiten der Aufstellfläche aus • 4m lange Verbindungskabel mit dicht verschraubbaren Anschlusssteckern • Länge der 2 Wiegebalken: 1000 mm • 4 Befestigungslaschen für die Befestigung der Plattform pro Wiegebalken • Wiegeanzeige wasserdicht nach IP68 • Auflösung 0,5 kg • Großes hintergrundbeleuchtetes Display • RS232 Schnittstelle für die Datenübertragung an einen PC oder an eine Zusatzanzeige • Stromversorgung über integrierten Akku oder über 230VAC • Tierwiegemodus liefert auch bei unruhigen Tieren ein stabiles Gewicht • Summenfunktion • Stückzählfunktion • automatische Trierung • Lieferumfang: Wiegeanzeige, 2 Wiegebalken mit 1000 mm Länge, Einbauanleitung

Für den rauen Einsatz in der Landwirtschaft zur Verwiegung von Tieren entwickelt • Die Wiegezellen sind wasserdicht • Äußerst robuste, ebenfalls wasserdichte, verschraubbare Steckverbindungen garantieren eine lange Lebensdauer dieses Wiegesystems • Einfachst einzubauen.

Art: AGW0410S
1.224,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand





Wir bieten Ihnen zusammen mit unserem Partner MSO Wiegesysteme für den mobilen Einsatz, z.B. auf Staplern, Radladern, Frontladern und Teleskopladern. Die Systeme messen über den Hydraulikdruck oder ein Kraftelement das Nettogewicht der Ladung.

Unsere Produkte ermöglichen ein Wiegen während des Hebens ohne einen extra Stop in der Wiegeposition.

Frontlader

Zur Kontrolle und zum Nachweis geladener Mengen bieten wir leicht zu bedienende, kostengünstige Lösungen. Die Geräte sind robust und wartungsfrei. Verschiedene Arbeitswerkzeuge können kalibriert und danach im Wechsel verwendet werden (z.B. große Schaufel, kleine Schaufel und Palettengabel).

Wiegen Sie direkt beim Laden mit Ihrem Frontlader. Ob Sie Ballen, Futterkomponenten, organischen Dünger oder Mineraldünger verwiegen, mit unseren mobilen Wiegesystemen sind Sie flexibel.

Die Systeme können für alle Frontladertypen nachgerüstet werden. Eine spätere Umrüstung auf eine neue Maschine ist problemlos möglich. Die Systeme werden an die Hubhydraulik angeschlossen und ermitteln über den Hydraulikdruck das Gewicht der Ladung.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Exaktes Erreichen des Zielgewichtes beim Laden
- Effektive Arbeitsabläufe durch eine direkte Anzeige in der Kabine
- Flexibler Einsatz des Wiegesystems für alles was Sie laden
- Überladungen vermeiden
- Wiegen, bevor die Ladung im Mischbehälter ist
- Dokumentation/Belege erstellen
- Einfache Bedienung und wartungsfrei
- Bei vorhandenen Maschinen einfach nachzurüsten
- Kostengünstig

Vergleich der Wiegesysteme

Weighlog 100 - Einfach und kostengünstig

Einfaches und zuverlässiges System mit übersichtlicher Bedienung zum statischen Wiegen (kurzer Stop in der Wiegeposition beim Heben). Dynamisches Wiegen ist auch möglich, für hohe Genauigkeiten muß die Hubgeschwindigkeit jedoch immer gleich sein. Es können fünf unterschiedliche Werkzeuge (z.B. Schaufel, Palettengabel, Ballenzange) kalibriert werden oder für unterschiedliche Güter bis zu fünf Teilsummen und eine Gesamtsumme addiert werden. Kein Druckeranschluß möglich.

Weighlog 100 wiegt beim Heben, zeigt das Gewicht an und summiert es im Gesamtspeicher. Der Weighlog wird über nur 3 Tasten gesteuert: Programmierstaste (nur zur Kalibrierung), Löschen der Tara, Kanalwahltaste. Die 5 Kanäle können für unterschiedliche Werkzeuge/Schaufeln, Güter oder Kunden verwendet werden. Jeder Kanal wird einzeln summiert und es steht eine Gesamtsumme für alle Kanäle zur Verfügung. Jeder Kanal kann einzeln kalibriert werden.

Die Systemgenauigkeit liegt bei $\pm 2\%$ der maximalen Schaufelladung (oder besser). Der Weighlog 100 nutzt einen robusten Lastsensor um den zum Heben der Last erforderlichen Druck zu messen (dynamisches Wiegen). Druckschwankungen werden durch ein Drosselventil gedämpft. Wenn der Hebearm an den Positionssensoren vorbeibewegt wird, wird das Gewicht angezeigt und ein Signalton zeigt an, dass die Messung durchgeführt wurde. Mit einer gut erreichbaren Eingabetaste werden die Gewichtsmessungen addiert. Die Summe kann für jeden Kanal einzeln oder als Gesamtsumme angezeigt werden.

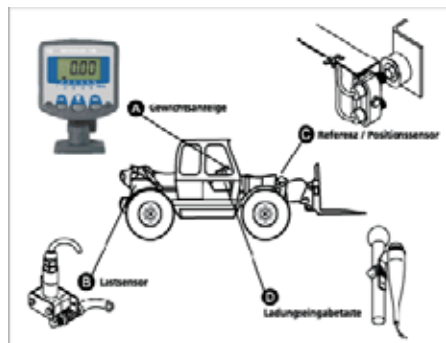
Weighlog 200 - Empfohlen für dynamisches Wiegen

Wie der Weighlog 100, jedoch zusätzlich Berücksichtigung der Hubgeschwindigkeit beim dynamischen Heben (einfach durch die Wiegeposition durchziehen). Druckeranschluß möglich um Belege zu drucken (zur Dokumentation/Belege).

Der Weighlog 200 ist ein mobiles Wiegesystem, mit dem Güter durch Messung des Hydraulikdrucks gewogen werden.

Der Weighlog 200 zeichnet sich durch seine einfache Bedienung und seine kompakten Abmessungen aus. Beim dynamischen Heben (kein Stopp in der Wiegeposition) berücksichtigt der Weighlog 200 die Hubgeschwindigkeit. Es kann ein serieller Drucker angeschlossen werden.

Der Weighlog 200 ist unter anderem für folgende Maschinentypen geeignet: Frontlader, Kompaktlader, Kompaktbagger, Hecklader, Gabelstapler, Radlader.



Weighlog 200 wiegt beim Heben, zeigt das Gewicht an und summiert es im Gesamtspeicher. Der Weighlog 200 verfügt über 5 Kanäle und eine Gesamtsumme. Die 5 Kanäle können für unterschiedliche Werkzeuge/Schaufeln, Güter oder Kunden verwendet werden. Jeder Kanal wird einzeln summiert und es steht eine Gesamtsumme für alle Kanäle zur Verfügung. Jeder Kanal kann einzeln z.B. für unterschiedliche Werkzeuge kalibriert werden.

Die Summen der einzelnen Kanäle und die Gesamtsumme können direkt an der Maschine mit dem optionalen Drucker ausgedruckt werden.

Die Systemgenauigkeit liegt bei $\pm 2\%$ der maximalen Schaufelladung (oder besser).

Der Weighlog 200 nutzt einen robusten Lastsensor um den zum Heben der Last erforderlichen Druck zu messen. Die Wiegung ist dynamisch und / oder statisch möglich. Beim dynamischen Wiegen wird das Gewicht im normalen Hubvorgang ermittelt. Gleichzeitig wird die Hubgeschwindigkeit erfasst und kompensiert. Wenn der Hebearm an den Positionssensoren vorbeibewegt wird, wird das Gewicht angezeigt und ein Signalton zeigt an, dass die Messung durchgeführt wurde. Beim statischen Wiegen wird gehoben und der Hubvorgang in einer bestimmten Position gestoppt. Mit einer gut erreichbaren Eingabetaste werden die Gewichtsmessungen addiert. Die Summe kann für jeden Kanal einzeln oder als Gesamtsumme angezeigt werden.

Das Wiegesystem wird normalerweise im dynamischen Modus benutzt, kann aber ebenso im statischen Wiegemodus angewendet werden.



Loadmaster 800i - Der Einstieg in professionelle Wiegesysteme

Loadmaster Systeme verfügen über zwei Drucksensoren und eine hochwertige Messelektronik. Diese und innovative Datenverarbeitung sorgen für optimale Genauigkeit. Wiegen ist sogar während der Fahrt möglich. Der Fahrer wird unterstützt, um mit der letzten Schaufel exakt das Zielgewicht zu erreichen. Komfortable Bedienung über ein umfangreiches Tastenfeld und ein großes Grafik-Display. Kalibrierung für unterschiedliche Werkzeuge. Kein Druckeranschluss möglich.

- Hohe Genauigkeit durch Messung auf Druck- und Gegendruckseite
- Automatisches, geschwindigkeitskompensiertes dynamisches Wiegen
- Statischer Wiegemodus
- Live-Anzeige beim Wiegen der letzten Schaufel
- Kalibrierung für unterschiedliche Werkzeuge
- Überladungsaufzeichnung
- Netto Wiegung (Container / Palettenwiegung)
- Bewährte Sensortechnologie
- Anzeige geschützt durch gehärtetes entspiegeltes Glas
- LED Hintergrund beleuchtete Graphikanzeige und Tastatur
- Grosse gut lesbare LCD Grafikanzeige für den normalen Ladevorgang mit Anzeige der Schaufelladung und Zielgewicht
- Robuste Konstruktion, hartes ABS Gehäuse mit einfach zu reinigender Oberfläche
- Universelle Doppel-Kugelgelenk Halterung mit nahezu unbegrenzten Einstellmöglichkeiten
- Auf Wunsch Ausrüstung zur Armaturenbrettbefestigung
- Genauigkeit von 2% oder besser der Ladekapazität

Loadmaster 8000i - Die professionelle Lösung für Frontlader

Wie der Loadmaster 800i, jedoch besteht die Möglichkeit zur Satzwiegung (Rezeptur) - um genaue Mischungen von Sätzen herzustellen. Interne Datenbank für Kunden und Produkte, z.B. für Belegdruck. Optionen zum Datenaustausch mit PC und Anschlußmöglichkeit für Drucker und vieles mehr.

Loadmaster 9000i - Eichfähig und für den Handel zugelassen

Wie der Loadmaster 8000i, jedoch für den eichfähigen Einsatz entwickelt - sowohl als nicht-selbsttätige als auch als selbsttätige Waage. Er ist eichfähig für den Handel mit PTB Zulassung und Zulassung gemäß OIML Standards.



**Welchen Frontlader, Teleskoplader oder Gabelstapler setzen Sie ein ?
Wie und was wollen Sie wiegen?**

**Fragen Sie uns - wir erstellen Ihnen eines auf Ihre Maschine
abgestimmtes Angebot - einschließlich vor Ort Installation**

Wir bieten Ihnen zusammen mit unserem Partner MSO Wiegesysteme für den mobilen Einsatz, z.B. auf Staplern, Radladern, Frontladern und Teleskopladern. Die Systeme messen über den Hydraulikdruck oder ein Kraftelement das Nettogewicht der Ladung.

Unsere Produkte ermöglichen ein Wiegen während des Hebens ohne einen extra Stopp in der Wiegeposition.

Gabelstapler

Wiegen Sie direkt beim Laden mit Ihrem Gabelstapler. Beschleunigen Sie Ladevorgänge indem Sie Fahrten zur Waage vermeiden. Verhindern Sie Überladungen der Transportfahrzeuge.

Die Systeme können für alle Gabelstapler nachgerüstet werden. Eine spätere Umrüstung auf eine neue Maschine ist problemlos möglich. Die Systeme werden an die Hubhydraulik angeschlossen und ermitteln über den Hydraulikdruck das Gewicht der Ladung.

Vergleich der Wiegesysteme

Liftlog 100 - Überladungsschutz

Der Liftlog 100 ist unser kostengünstigstes und einfachstes Wiegesystem, speziell und nur für Gabelstapler. Nur statisches Wiegen, anheben und halten. Auf dem Lademonitor wird das Gewicht in Abhängigkeit vom aktuellen Hydraulikdruck angezeigt, bei Überladung ertönt und leuchtet ein Warnsignal.

Weighlog 200 - System für dynamisches Wiegen

Einfaches und zuverlässiges System mit übersichtlicher Bedienung. Beim dynamischen Wiegen wird durch einen bestimmten Wiegebereich gehoben. Dabei wird das Gewicht und die Hubgeschwindigkeit erfasst. Die aktuelle Hubgeschwindigkeit wird kompensiert. Es können für unterschiedliche Güter bis zu fünf Teilsummen und eine Gesamtsumme addiert werden. Insbesondere für Gabelstapler geeignet. Druckeranschluß möglich um Belege zu drucken.

Loadmaster 800i - Der Einstieg in professionelle Wiegesysteme für Gabelstapler

Loadmaster Systeme verfügen über eine hochwertige Messelektronik mit digitalen Drucksensoren. Diese und innovative Messwertverarbeitung insbesondere zur Kompensation der variablen Hubgeschwindigkeit sorgen für optimale Genauigkeit. Für Beladungsvorgänge kann ein Zielgewicht vorgegeben werden. Komfortable Bedienung über ein umfangreiches Tastenfeld und ein großes Grafik - Display. Kalibrierung für bis zu 9 unterschiedliche Werkzeuge. Kein Druckeranschluss möglich.

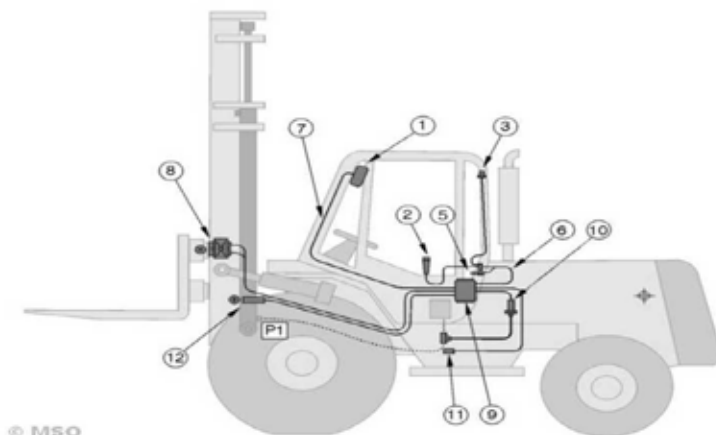
Loadmaster 8000i - Die professionelle Lösung für Gabelstapler

Professionelles Wiegesystem mit erweiterten Möglichkeiten. Interne Datenbank für Kunden und Produkte, z.B. für Belegdruck. Optionen zum Datenaustausch mit PC über integriertes SD-Card Speichersystem und Anschlußmöglichkeit für Drucker, Barcode Scanner, WLAN, Funkmodul, GSM Mobilfunk.

Loadmaster 9000i - Eichfähig und für den Handel zugelassen

Basiert auf dem Loadmaster 8000i, jedoch für den eichfähigen Einsatz entwickelt. Er ist eichfähig für den Handel mit europäischer MID Y(b) Zulassung gemäß OIML Standards.

(weitergehende Beschreibung siehe Seite 12 und 13)



Teleskoplader

Für das mobile Wiegen an Teleskopladern erhalten Sie von uns speziell für diesen Maschinentyp entwickelte Lösungen.

Die Systeme beruhen auf der Hydraulikdruckmessung an Druck- und Gegendruckseite des Hubzylinders und der gleichzeitigen Messung an Druck- und Gegendruckseite des Kompensationszylinders der Schaufel Parallelführung. Die Wiegung erfolgt ausschließlich dynamisch im normalen Hubvorgang. Dies ist durch die Druckfreischaltung aufgrund der Lasthalteventile begründet. Bei der Wiegung wird im Wiegebereich eine Vielzahl von Druckmessungen ausgewertet. Gleichzeitig wird die Hubgeschwindigkeit erfasst und kompensiert.

Für das dynamische Wiegen am Teleskoplader geeignet sind die Systeme **Loadmaster 800i LT** und der **Loadmaster 8000i LT**.

Sie heben die Ladung an, der Teleskoparm ist dabei eingefahren. Beim Heben passiert der Teleskoparm die Wiegeposition. Ein Signalton zeigt die Wiegung an und das Gewicht erscheint auf der Anzeige in der Kabine. Mittels einer separaten Bestätigungstaste an oder neben dem Joystick wird das Gewicht zur bisherigen Ladung addiert.

Nach Abschluß des Ladevorgangs kann an dem Anzeigegerät die Summe einfach wieder auf Null zurückgesetzt werden. Bei installiertem Drucker kann ein Beleg ausgedruckt werden. Die Systemkalibrierung kann ohne Probleme von Ihnen selbst durchgeführt werden. Sie benötigen nur ein Gewicht/Ladung bei dem Sie das Gewicht kennen.



Vergleich der Wiegesysteme

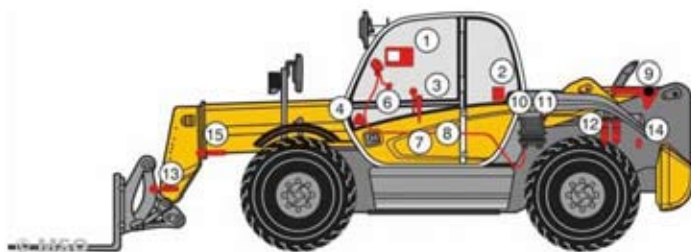
Loadmaster 800i - Der Einstieg in professionelle Wiegesysteme für Teleskoplader

Loadmaster Systeme verfügen über eine hochwertige Messelektronik mit digitalen Drucksensoren. Diese und innovative Messwertverarbeitung insbesondere zur Kompensation der variablen Hubgeschwindigkeit sorgen für optimale Genauigkeit. Für Beladungsvorgänge kann ein Zielgewicht vorgegeben werden. Komfortable Bedienung über ein umfangreiches Tastenfeld und ein großes Grafik - Display. Kalibrierung für bis zu 9 unterschiedlichen Werkzeugen. Kein Druckeranschluss möglich.

Loadmaster 8000i - Die professionelle Lösung für Teleskoplader

Professionelles Wiegesystem mit erweiterten Möglichkeiten. Interne Datenbank für Kunden und Produkte, z.B. für Belegdruck. Optionen zum Datenaustausch mit PC über integriertes SD-Card Speichersystem und Anschlußmöglichkeit für Drucker, Barcode Scanner, WLAN, Funkmodul, GSM Mobilfunk.

(weitergehende Beschreibung siehe Seite 12 und 13)



Welchen Frontlader, Teleskoplader oder Gabelstapler setzen Sie ein ?
Wie und was wollen Sie wiegen?

Fragen Sie uns - wir erstellen Ihnen eines auf Ihre Maschine
abgestimmtes Angebot - einschließlich vor Ort Installation



Maschinenüberwachung

Betriebsstundenzähler Vibrocounter

Einsatzbereich:

Manipulationssicherer Betriebsstundenzähler für jede Maschine-
Ideal für Mietmaschinen, Maschinenringe, Maschinengemeinschaften



Leistungsmerkmale:

Zähler wird durch Vibrationen an der Maschine aktiviert
LCD Display zeigt Stunden und Minuten an
Maximal 99.999 Stunden
Einbauanlage und Intensität der Vibrationen beeinflussen die Genauigkeit der Zählung nicht
Elektronik in Edelstahlgehäuse eingebaut und völlig vergossen
Zähler nicht rückstellbar und kann nicht abgenommen oder ausgeschaltet werden, Uhr schaltet bei Stillstand der Maschine nach ca. 2 Min. ab
Wasserdicht, Integrierte Batterie hält mindestens 10 Jahre

Ihr Nutzen:

Schafft objektive Abrechnungsbasis für die Verrechnung von Betriebsstunden
Absolut manipulationssicher
Funktioniert auf jeder Maschine, die Vibrationen ausgesetzt ist.

Art: AG0300

195,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand

Betriebsstundenzähler roto.counter

Einsatzbereich:

Manipulationssicherer Betriebsstundenzähler für jede Maschine mit rotierenden Komponenten (Zahnrad, Welle)
Ideal für Mietmaschinen, Maschinenringe, Maschinengemeinschaften



Leistungsmerkmale:

Der Zähler wird durch eine rotierende Welle oder ein Zahnrad (ca. 300Upm.) über einen Sensor aktiviert, LCD Display zeigt Stunden und Minuten an
Maximal 99.999 Stunden, Elektronik in Edelstahlgehäuse eingebaut und völlig vergossen, kann in jeder Lage montiert werden
Zähler nicht rückstellbar und kann nicht abgenommen oder ausgeschaltet werden
Uhr schaltet bei Stillstand der Maschine nach ca. 2 Min. ab
Wasserdicht, Integrierte Batterie hält mindestens 10 Jahre
Induktiver Sensor mit Permanentmagnet und 2m Kabel
Völlig vergossen, daher unempfindlich gegen Schmutz, Öl und Feuchtigkeit

Ihr Nutzen:

Schafft objektive Abrechnungsbasis für die Verrechnung von Betriebsstunden
Absolut manipulationssicher
Funktioniert auf zapfwellenbetriebenen Maschinen.

Art: AG0320

259,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand



AGRETO Contact.Counter

Einsatzbereich:

manipulations sicherer Betriebsstundenzähler für Maschinen deren Aktivität mit einem Schließschalter erfasst werden kann (Hubwerksstellung, Türen, Zugschalter, Druckschalter usw.)

ideal für Mietmaschinen, Maschinenringe, Maschinengemeinschaften

Leistungsmerkmale:

der Zähler wird durch Schliessen eines Schalters aktiviert, LCD Display zeigt Stunden und Minuten an, maximal 99.999 Stunden, Elektronik in Edelstahlgehäuse eingebaut und völlig vergossen, kann in jeder Lage montiert werden

Zähler ist nicht rückstellbar und kann nicht abgenommen oder ausgeschaltet werden, wasserdicht, integrierte Batterie hält ca. 10 Jahre
Uhr schaltet nach Öffnen des Schalters ab, völlig vergossen, daher unempfindlich gegen Schmutz, Öl und Feuchtigkeit

Lieferumfang: Betriebsstundenzähler mit 2m Kabel mit losen Enden für den Anschluß an einen Schalter, Halteplatte mit Schrauben und Riegel, Montageanleitung

Ihr Nutzen:

Schafft objektive Abrechnungsbasis für die Verrechnung von Betriebsstunden
absolut manipulations sicher
vielseitig einsetzbar.

Art: AG0201507
210,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand



AGRETO Flow.Counter

Einsatzbereich:

manipulations sicherer Betriebsstundenzähler für die Erfassung von Durchflußzeiten (Hydrauliköl, Wasser usw.)

ideal für Mietmaschinen, Maschinenringe, Maschinengemeinschaften

Leistungsmerkmale:

Der Zähler wird z.B. durch das in einer Rücklaufleitung frei zurückfließende Öl mittels eines Strömungskontrollschalters aktiviert, Schaltpunkt bei Wasser 20°C bei ca. 15l/min., max. Durchfluß 195l/min. Anschluss des Strömungskontrollschalters ist beiderseits 1" Innengewinde.

LCD Display zeigt Stunden und Minuten an, maximal 99.999 Stunden, Elektronik in Edelstahlgehäuse eingebaut und völlig vergossen, Zähler ist nicht rückstellbar und kann nicht abgenommen oder ausgeschaltet werden, wasserdicht, integrierte Batterie hält ca. 10 Jahre.

Uhr schaltet bei Stillstand der Maschine nach ca. 2 Min. ab, völlig vergossen, daher unempfindlich gegen Schmutz, Öl und Feuchtigkeit,

Lieferumfang: Betriebsstundenzähler mit ca. 2m Kabel und Strömungskontrollschalter, Halteplatte mit Schrauben und Riegel, Montageanleitung.

Ihr Nutzen:

Schafft objektive Abrechnungsbasis für die Verrechnung von Betriebsstunden absolut manipulations sicher, vielseitig einsetzbar.

Art: AG0301510
462,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand



Maschinenüberwachung



Fuhrenzähler

Schafft objektive Abrechnungsbasis für Miststreuer
absolut manipulationssicher
funktioniert auf allen Miststreuertypen
kann vom Mieter nicht auf "0" zurückgestellt werden

Einsatzbereich:

Ideal für Maschinenringe, Maschinengemeinschaften und Verleiher von Miststreuern, die nach Fuhren abrechnen
Erfasst zuverlässig die Anzahl der ausgebrachten Fuhren

Leistungsmerkmale:

Elektronischer Fuhrenzähler für Miststreuer
Vom Mieter nicht rückstellbar
manipulationssicher
Eigene Stromversorgung mit 4 x AALR6 Mignonzellen
Einfach zu montieren
Geringe Abmessungen: B 11 x H 7.5 x T 6 cm
Max. Anzeige: 9999
Gehäuse aus Kunststoff IP65
Kabellänge zwischen Zähler und Sensor 3 m
Ausführliche Montage- und Bedienungsanleitung

Ihr Nutzen:

Schafft objektive Abrechnungsbasis für Miststreuer
Absolut manipulationssicher
Funktioniert auf allen Miststreuertypen
kann vom Mieter nicht auf "0" zurückgestellt werden

Art: AGMIZ92

432,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand

Fasszähler für Vakuümgüllefässer

Elektronischer Fasszähler für Vakuümfässer, erfasst die ausgebrachten Fuhren über Zapfwelle und Umschalthebel • Ideal für Maschinenringe, Maschinengemeinschaften und Verleiher von Güllefässern die nach Fahrten abrechnen

Einsatzbereich:

Elektronischer Fasszähler für Vakuümgüllefässer
Erfasst die ausgebrachten Fuhren über Zapfwelle und Umschalthebel (oder Füllstandsanzeiger)
Ideal für Maschinenringe, Maschinengemeinschaften und Verleiher von Güllefässern, die nach Fahrten abrechnen

Leistungsmerkmale:

Für Vakuümgüllefässer geeignet durch 2 verschiedene Zählerversionen
Faßzähler vom Mieter nicht rückstellbar
Manipulationssicher
Eigene Stromversorgung mit 4 x AALR6 Mignonzellen
Einfach zu montieren
Geringe Abmessungen: B 11 x H 7,5 x T 6cm
Max. Anzeige: 9999
Gehäuse aus Kunststoff IP65
Kabellänge zwischen Zähler und Sensor 3m
Lieferumfang: Zähler, Batterien, Sensoren
ausführliche Montage- und Bedienungsanleitung

Ihr Nutzen:

Schafft objektive Abrechnungsbasis für Güllefässer
Absolut manipulationssicher
Funktioniert auf allen Vakuümfässern
kann vom Mieter nicht auf "0" zurückgestellt werden

Art: AGGUZ07

475,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand



Fasszähler für Pumpgülfässer

Elektronischer Fasszähler für Pumpgülfässer, erfasst die ausgebrachten Fuhren über Zapfwelle und Umschalthebel • Ideal für Maschinenringe, Maschinengemeinschaften und Verleiher von Gülfässern die nach Fahrten abrechnen

Einsatzbereich:

Elektronischer Fasszähler für Pumpgülfässer
Erfasst die ausgebrachten Fuhren über Zapfwelle und Umschalthebel
(oder Füllstandsanzeiger)
Ideal für Maschinenringe, Maschinengemeinschaften und Verleiher von Gülfässern, die nach Fahrten abrechnen

Leistungsmerkmale:

Für Pumpgülfässer geeignet durch 2 verschiedene Zählerversionen
Faßzähler vom Mieter nicht rückstellbar
Manipulationssicher
Eigene Stromversorgung mit 4 x AALR6 Mignonzellen
Einfach zu montieren
Geringe Abmessungen: B 11 x H 7,5 x T 6cm
Max. Anzeige: 9999
Gehäuse aus Kunststoff IP65
Kabellänge zwischen Zähler und Sensor 3m
Lieferumfang: Zähler, Batterien, Sensoren ausführliche
Montage- und Bedienungsanleitung

Ihr Nutzen:

Schafft objektive Abrechnungsbasis für Gülfässer
Absolut manipulationssicher
Funktioniert auf allen Pumpgülfässern
Kann vom Mieter nicht auf "0" zurückgestellt werden

Art: AGGUZ08

475,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand



Multizählgerät Flexcounter

Das Multizählgerät für Betriebsstunden - Drehzahlen - Stückzahlen - Geschwindigkeit

Einsatzbereich:

Ideal für Lohnunternehmen, Maschinenringe, Landwirte
Hektarzähler, Betriebsstundenzähler, Ballenzähler, Geschwindigkeitsmesser

Leistungsmerkmale:

Elektronischer Zähler mit 6 Funktionen: Geschwindigkeitsmesser (0,0 - 999,9 km/h)
Hektarzähler (Fläche 1 und Fläche 2)
Stückzähler (Zählfaktor 0,001 - 9999)
Drehzahlmesser (Drehzahl oder Drehzeit)
Arbeitsstundenzähler
Ballenwicklungszähler (Wicklungen, Summe Ballen 1+2), zählt die Anzahl der Folienwicklungen und gibt bei Erreichen der eingestellten Anzahl der Wicklungen einen optischen und akustischen Alarm, beim Auswerfen werden auch die gewickelten Ballen gezählt
Arbeitet nur in der jeweils eingestellten Funktion, (z.B. Flächenzählung und Geschwindigkeitsanzeige nicht gleichzeitig möglich)
Stromversorgung über 2 Batterien LR6AA 1,5V
Lieferumfang: Anzeigegerät, Batterien, Sensor mit 5m Kabel und Magnet, Anbauteile, Bedienungsanleitung

Ihr Nutzen:

Preisgünstiges Multitalent zum Überwachen von landwirtschaftlichen Maschinen
Exakte Informationen für Abrechnung und Kontrolle
Integrierte Stromversorgung
Einfachste Montage

Art: LY001-2-0001

308,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand





Werkstatt

Drehmoment-Vervielfältiger-Set, 1" Antrieb, 10-tlg. NEU

Zum Lösen festsitzender Radmuttern bei Schleppern, LKW und Transportern
maximales Drehmoment 3200 Nm

Übersetzung 1:56

inklusive 8 Einsätzen aus Chrom-Vanadium-Stahl

Einsatzgrößen: 24-27-30-32-33-36-38 mm

Art: BGS1230

221,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand

Endoskop-Farbkamera mit TFT-Monitor und LED

5 x 3,5 cm großer Monitor mit 320 x 234 Pixel

Mini-Farbkamera mit LED-Beleuchtung

müheles schwer zugängliche Stellen erkunden:

der flexible 92 cm lange Schwanenhals ist z.B. ideal,

um Rohre und Leitungen im Auto oder Haushalt

auf Beschädigung oder Korrosion etc. zu überprüfen

bis zur Markierung kann der Schwanenhals in Flüssigkeit zur

Untersuchung getaucht werden (ca. 95 cm tief)

LED-Kameralicht dimmbar

NTSC-Video-Ausgang zu PC und TV-Geräten



Technische Daten:

Sondendurchmesser: 10 mm

Biegeradius: (max.) 45 mm

Min. Fokussierungs-Entfernung: 30 mm

Sichtfeld: 54°

Spannungsversorgung: 4 Mignon-Batterien AA (nicht enthalten)

Gewicht: 370 g

Art: BGS63210

148,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand

Lieferumfang: Video-Endoskop, Arbeitskoffer, Magnet- und Hakenaufsatz, Videokabel, Bedienungsanleitung

Im praktischen Arbeitskoffer

Handlampe GWA 20

Die GWA 20 ist eine klassische Halogen-Handlampe mit 3-fach Stufenschalter.

Die eingebaute Akkukontrollanzeige gibt jederzeit Aufschluß über den Ladezustand

des Akkus. Die Leuchtkraft jeder Schaltstufe kann über einen internen Justierschalter

angepasst werden. Das verwendete Osram Xenophot Halogen HLX Leuchtmittel

garantiert eine bestmögliche Lichtausbeute.

Technische Daten:

Brenndauer: Stufe 3 = 85 Min • Stufe 2 = 100 Min • Stufe 1 = 120 Min Leucht

mittel: 20 W HLX Halogen Lichtstrom: 500 Lumen Stromversorgung: Akku 12 V / 1.6

Ah NiMH Technik: 3-fach Stufenschalter (justierbar) mit optischer Akkukontrollanzeige,

SMD Power MOS-FET Technik, Tiefentladeschutz Ladegerät: Automatiklader,

Ladezeit 3 Std. Gehäuse: Aluminium Abmessungen: Ø 82 mm x 160 mm

Gewicht: 1200 g Farbe: schwarz oder silber Frontglas: hitzebeständiges Hartglas

Dichtigkeit: IP68 (bei externer Ladebuchse IP67)

Art: TLGWA20

280,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand



Hub-Reifenwechsler

Reifenwechsler

Hub - Reifenwechsler MMW210 (patentiertes Verfahren)

Mit dem hydraulischen Reifenwechselwagen können auch große Räder von einer Person gewechselt werden.

Arbeiterleichterndes und zeitsparendes Räderwechseln.

Keine Gewindebeschädigung an den Radschrauben, weil sehr leicht zu rangieren und sehr wendig.

Das Rad kann mit der Hand oder mit einem Schlagschrauber über die Auflagerollen gedreht werden.

Hydraulisch höhenverstellbar ohne Kraftaufwand, nur mit Pumpen, Absenken nur auf Fingerdruck.

Hohe Arbeitssicherheit durch beidseitige Sicherung des Rades.

Technische Daten:

Gabelabstand außen 56 cm bis 158 cm

Hubkraft 1,5 Tonnen

Maximale Reifengröße 50 Zoll (weitere Größen auf Anfrage)



Art: WAWWM210
2.115,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand

Werkstattwagen mit 243 Werkzeugen (versandkostenfrei)

7 kugelgelagerte Schubladen, zu 100 % ausziehbar
hochbelastbare, kugelgelagerte Rollen davon 2 Rollen feststellbar
abschließbar mittels Zentralschloß
stabile Arbeitsplatte mit rutschfester Kunststoff-Auflage
ausgestattet mit 5 Einlagen PRO+ Werkzeugen

1. Zangensortiment, Hammer, Splintentreiber
2. Maulringschlüssel und E-Profil-Schlüssel, 22-tlg
3. Schraubendreher, 23-tlg
4. Umschaltknarren und Steckschlüsseleinsätze, 80-tlg
5. Bits und Biteinsätze, 101-tlg



Art: BGS2001
992,00 € (inkl. Mwst)
versandkostenfrei



Kehrbesen KehrFix



Haben Sie sich schon manchmal gefragt, warum ihre Mitarbeiter die schöne, neue Rotationskehrmaschine, die Sie extra angeschafft haben, nicht nutzen? Viel Geld ausgegeben und jetzt steht sie in der hintersten Ecke. Grund des Nichtnehmens ist der unbequeme An- und Abbau. Wenn etwas zu reinigen ist, greifen Sie weiter zum Besen. Sie sind damit schneller, hören Sie immer wieder. Wenn der Besen doch wenigstens etwas größer wäre.

Herzlichen Glückwunsch! Wir können Ihnen helfen!

Die **KehrFix Blockbesen** sind eine professionelle Wahl zum einfachen und effektiven Kehren und Reinigen. Der robuste KehrFix wurde entwickelt und hergestellt, um diese Arbeiten schnell und gründlich in allen nur denkbaren Anwendungsbereichen zu erledigen. KehrFix Produkte sind qualitativ hochwertige, langlebige, wartungsfreie und universell einsetzbare Kehrsysteme. Sie sind die Alternative zu rotierenden Kehrsystemen. Ob lockerer oder festsitzender Schmutz, Splitt, Schlamm oder flüssiger Kot, auf ebenen oder unebenen Flächen (z.B. Kopfsteinpflaster) und sogar zum Einkehren von Kies und Sand sowie zum Schneefegen ist der KehrFix geeignet. Der Verzicht auf jegliche rotierende Teile ist ein Beitrag zur Verbesserung des Gesundheits- und Arbeitsschutzes. Nicht nur die wesentlich geringere Staubentwicklung ist ein angenehmer Nebeneffekt. Nichts wird mehr weggeschleudert.

Die **KehrFix Kehrbesen** sind in unterschiedlichen **Breiten von 1,22m bis 2,90m** und einer Bestückung mit **5 - 20 Borstenreihen** erhältlich und können an nahezu jedes vorhandene Trägerfahrzeug angebaut werden. Desweiteren sind Sondergrößen auf Wunsch erhältlich. Wenn Sie Hilfe oder einen Rat bei der Wahl eines KehrFix Kehrbesens brauchen rufen Sie uns einfach an - wir helfen gerne weiter!

Welche Vorteile ergeben sich beim Einsatz des KehrFix?

Zeitersparnis, schneller An- und Abbau, wartungsfrei, leicht lastet Trägerfahrzeug besser aus, wenig Staub bei der Arbeit, spritzt nicht, robust und unempfindlich, keine rotierenden oder beweglichen Teile, einfache Bedienung, keine Hydraulik und keine Zapfwelle nötig, keine Elektrik nötig, keine Antriebskeilriemen bzw. Antriebsketten, es wickeln sich keine Abfälle, Kabel, Halme, Schnüre oder Tierhaare in die Borsten ein, durch Ausklopfen oder Kärchern leicht zu reinigen, nicht störungsanfällig, schneller Wechsel der Borstenreihen, etwa 4-mal geringere Ersatzborstenkosten im Vergleich zu einem rotierenden Kehrsystem, langlebig (Lebensdauer der Borsten = bis zu 800 km auf Asphalt), hoher Nutzen bei niedrigsten laufenden Kosten, Besenkörper pulverbeschichtet, Serienadapter pulverbeschichtet oder verzinkt, Seitenabweiser serienmäßig, Metall- und Oberflächenarbeiten „made in Germany“

Welche Trägerfahrzeuge kann ich mit dem KehrFix kombinieren?

Traktoren, Kommunalfahrzeuge, Gabelstapler, Geländestapler, Teleskopstapler, Radlader, Kommunalfahrzeuge, Bagger, aber auch leicht anzupassen an: Quads, Transporter, RTV's, Pickup, Bobcat und viele andere Nutzfahrzeuge.

Welche Materialien können mit dem KehrFix bewegt werden?

zum Kehren und Schieben weicher, flüssiger und festerer Materialien (von Schnee über Sägespäne, Metallspäne, Laub, Sand, Kies, Splitt, Getreide, Kartoffeln, Dünger, Rindenmulch, Hackschnitzel, Holzpellets und Erde bis hin zu Schotter, Schlamm und Gülle), aber auch für Schrott, Glasscherben und sonstige Abfälle ist der KehrFix gut geeignet.

Wo liegen die bekanntesten Einsatzgebiete des KehrFix?

Baustellen, Baustoffhandel, Landhandel, Parkflächen, landwirtschaftliche Betriebe, mittelständige Betriebe, Golfplätze, Recyclinghöfe, Reiterhöfe, Turnierplätze, Lagerflächen, Beton- bzw. Asphaltflächen, Sägewerke, Autoverwertungen, Höfe, Wege, Straßen, Winterdienst u.a.

Gibt es besondere Einsatzfälle, bei denen sich der KehrFix bewährt hat?

Einkehren von Sand bei Pflasterarbeiten, Spaltenschieben in landwirtschaftlichen Betrieben, Schneefegen bzw. Schneeräumen auch auf sehr unebenen Untergründen, Getreidefegen beim Warenhandling im Landhandel, Futtermittel anschieben in der Landwirtschaft, Siloplatzen reinigen, Einsätze auf dem Golfplatz, Pflegearbeiten auf dem Kunstrasenplatz.

Kehrbesen KehrFix

KehrFix mit 9 Borstenreihen

KehrFix 150-9
9 Borsten Reihen 1,50 m Arbeitsbreite

Art: WE-KF150-9
1.175,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

KehrFix 200-9
9 Borsten Reihen 2,00 m Arbeitsbreite

Art: WE-KF200-9
1.770,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

KehrFix mit 12 Borstenreihen

KehrFix 150-12
12 Borsten Reihen 1,50 m Arbeitsbreite

Art: WE-KF150-12
1.590,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

KehrFix 200-12
12 Borsten Reihen 2,00 m Arbeitsbreite

Art: WE-KF200-12
2.000,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

KehrFix 250-12
12 Borsten Reihen 2,50 m Arbeitsbreite

Art: WE-KF250-12
2.365,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

KehrFix 290-12
12 Borsten Reihen 2,90 m Arbeitsbreite

Art: WE-KF290-12
2.960,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

KehrFix mit 14 Borstenreihen

KehrFix 250-14
14 Borsten Reihen 2,50 m Arbeitsbreite

Art: WE-KF250-14
3.140,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

KehrFix 290-14
14 Borsten Reihen 2,90 m Arbeitsbreite

Art: WE-KF290-14
3.435,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Aufnahmen (Auswahl)

KehrFix
Palettengabelaufnahme für alle KehrFix

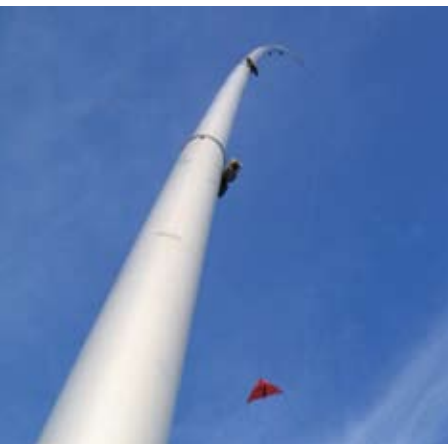
Art: WE-KFPGAI
296,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

KehrFix
Euro-Aufnahme für alle KehrFix (Frontlader)

Art: WE-KFPGAI
755,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Es gibt noch mehr Besengrößen und Aufnahmegeräte - Fragen zu uns.
Versandkosten liegen bei ca. 70 € (netto). Speditionsversand.





Optische Vogelabwehr

Mit der Drachen-Vogelscheuche treffen wir die Urinstinkte aller Tiere - DIE ANGST VOR RAUBVÖGELN!

Tauben, Krähen und Hasen haben einen angeborenen Überlebensinstinkt:

Der Anblick von Greifvögeln löst bei Tauben einen AAM (= Angeborener Auslösender Mechanismus, Verhaltensforschung) aus, der sie zur Flucht veranlaßt.

Unsere Drachen-Vogelscheuche ist einem Raubvogel nachempfunden.

Die beiden eingearbeiteten keilförmigen Flächen sehen für das Wild wie ausgefahrene Greifkrallen aus !

Basis der Vogelscheuch-Drachen ist eine Teleskoprupe aus sonderlegiertem Aluminium, an deren Ende ein Drachen befestigt ist, der wie ein Raubvogel aussieht. Dieser Vogelscheuch-Drachen wird mittels eines Bohrankers in die zu schützende Kultur gestellt.

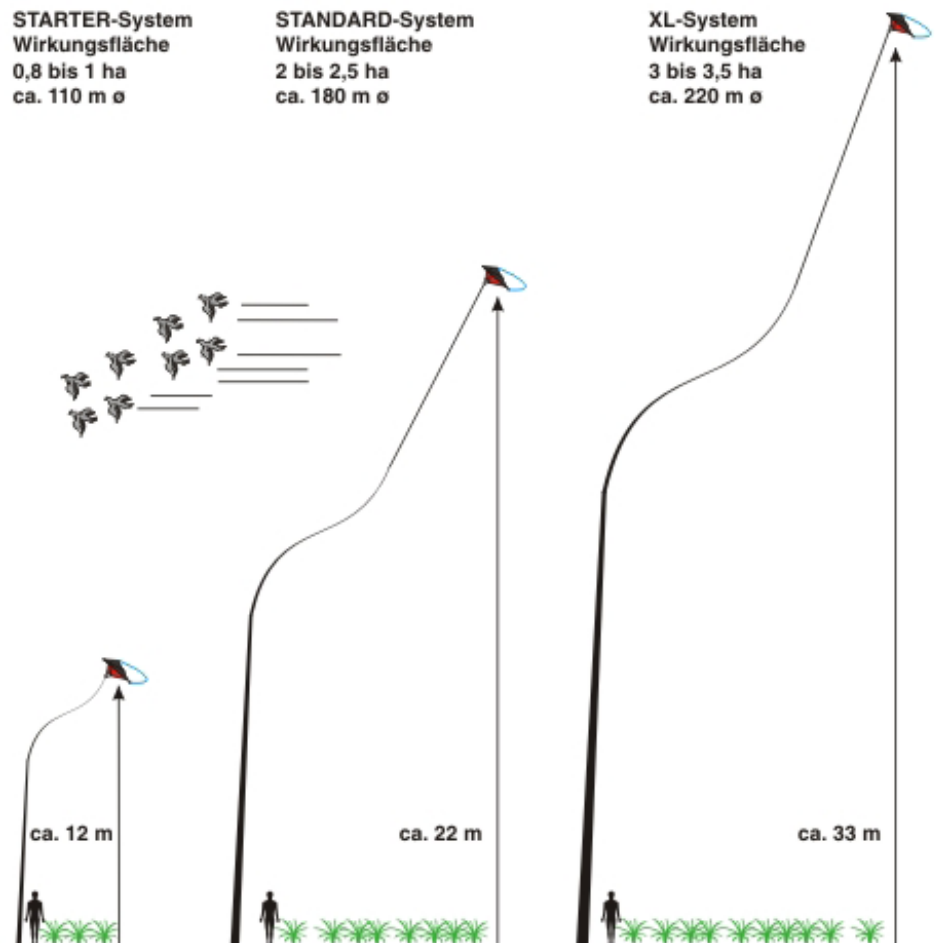
Der Drachen hängt immer flugbereit in der Luft und sobald ein Wind aufkommt, steigt der Drachen auf die Wirkungshöhe und vertreibt so alle Arten von Wild und Gefieder aus Ihrem Feld.

Modulares Produkt: erweiterbar auf STANDARD- oder XL-System. Rute MADE IN GERMANY..

STARTER-System
Wirkungsfläche
0,8 bis 1 ha
ca. 110 m ø

STANDARD-System
Wirkungsfläche
2 bis 2,5 ha
ca. 180 m ø

XL-System
Wirkungsfläche
3 bis 3,5 ha
ca. 220 m ø



Optische Vogelabwehr

DRACHEN-Vogelscheuche Starter Paket 1 ha

Besonderheit: geräuschlos

Wirksam gegen: Tauben, Raben, Saatkrähen, Möwen, Stare, Gänse, Enten, Amseln, Fischreiher, Kormorane, Mäuse

Wirkungskreis: bis ca. 110 m

Einsatzgebiete: Landwirtschaft, Gemüse- Raps, Erbsen- und Jungmaisbau, Obst- Steinobst-, Sonnenblumen-, Erdbeer-, Beerenobst und Weinanbau Fisch-, und Geflügelzucht, Marinas, Hafenanlagen, Hochhäuser, Industriehallen, Silos, Mülldeponien und Kraftanlagen.

Betriebskosten: keine - nur den Drachen alle 1-2 Jahre erneuern

Höhe: Rutenlänge 5 Elemente ca. 8 m, Flughöhe ca. 12 m

Material: Flugzeugaluminium, Glasfiber, Stahl, Spinnakernylon

Aufbauzeit: ca. 20 min

Art: CH91917STA

198,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand

Drachen-Vogelscheuche

Das Drachensystem imitiert den am Himmel schwebenden Greifvogel.

Der superleichte, aus strapazierfähigem Spinnakertuch Doppel-Kiel Drachen fliegt an einer Spezialschnur. Diese ist an einer teleskopischen, sonderlegierten ALU-Rute mit dreiteiliger Glasfaser Spitze befestigt. Bodenanker dienen als Halterung im Feld. Damit wird das notwendige Umsetzen des Systems erleichtert.

Ausserdem kann die Rute sich so nach dem Wind ausrichten.

Der selbststartende Drachen benötigt nur ganz wenig Wind und fliegt auch bei Sturm und Regen.

Das Standardsystem mit einer Gesamtlänge von ca. 16 m bringt die Drachenvogelscheuche auf eine Flughöhe von bis zu 22 m (einschließlich Seil).

Die verlängerte XL-Version mit einer Rutenlänge von ca. 21m bringt die Drachenvogelscheuche auf 33m Flughöhe und ermöglicht damit den Einsatz in hochstehenden Kulturen, wie Obstbau oder Baumschulen.

Anwendungsgebiete:

Zu den ursprünglichen Einsatzmöglichkeiten (Erdbeer und Gemüseanbau) sind viele hinzugekommen: Raps, Erbsen, Obst, Brom-, Heidelbeeren, Weinbau usw.

Aber auch die Fisch- und Geflügelzucht, Hochhäuser, Industriehallen, Hafenanlagen und Mülldeponien schätzen die Dienste des Drachen.

Wirkungsfläche: Standard 2-2,5 ha; XL-System 3-3,5 ha

das komplette Standardlänge-Drachen-System bestehend aus:

Alu-Rute 7teilig mit einer Länge

von je 170 cm

3-teilige Glasfaser Spitze

Bohrbodenanker, 84 cm lang, Metall verzinkt

Eindrehstange, 118 cm lang, Metall lackiert

Doppelkiel Deltadrachen 110 cm

Spezial-Flugschnur aus Dyneema mit Karabiner

Art: CH91917STN

589,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand

DRACHEN-Vogelscheuche XL-Version

Die verlängerte XL-Version mit einer Rutenlänge von ca. 21m bringt die Drachenvogelscheuche auf 33m Flughöhe und ermöglicht damit den Einsatz in hochstehenden Kulturen, wie Obstbau.

Art: CH91917STN XL

789,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand

Vogelabwehr





Vogelscheuch Ballon "Böser Blick"

Dieser bedruckte, im Durchmesser ca. 40 cm große Hänge-Ball(on) aus strapazierfähigem Vinyl wird mit Hilfe einer Stange in oder über den zu schützenden Obstbäumen, Beerensträuchern oder über den Weinreben aufgehängt.

Er ist auch in Kleingärten oder bei einzelnen Obstbäumen effektiv einsetzbar.

Zusätzlich zu den abschreckenden Greifvogelaugen wirken die silber- und rot glitzernden (Flammen imitierenden!) Streifenschwänze als Vergrämungseffekt.

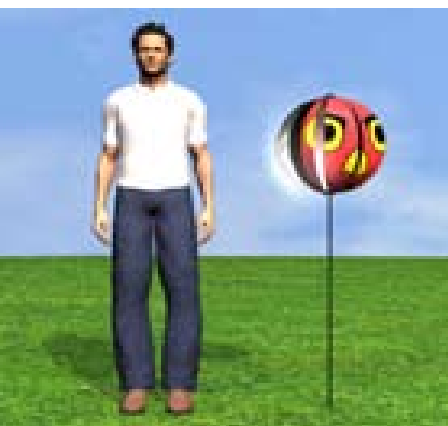
Im Gegensatz zu teureren mit Helium gefüllten Ballons - die in der Regel genehmigungspflichtig sind - verursacht der Vogelscheuch-Ballon keinerlei nachträgliche Füllungskosten. Der Ballon wird einfach mit dem Mund oder mit einer Luftpumpe aufgeblasen und ist sofort und genehmigungsfrei einsetzbar.

Da er HERABHÄNGT, wird er auch nicht - wie die Heliumballons - bei Starkwind oder Regen zu Boden gedrückt

Art: CH6969940

19,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand



Vogelscheuch Turbine

Dieser neuartige Vogelschreck vereint die abschreckende Wirkung der wachsamen Augen eines räuberischen Vogels und der Reflektion des Lichtes. Die in den Warnfarben der Natur bedruckten Turbinenpaneele lösen schon bei wenig Wind einen angeborenen Fluchtinstinkt aus. Wechselnde Windstärken erzeugen verschiedene Drehgeschwindigkeiten, die eine Unregelmäßigkeit der Lichtblitze hervorrufen und so die Vögel in Alarm versetzen.

Auch wenn sich bei Windstille die Turbine nicht dreht, erzeugen die aufgedruckten Augen eine abschreckende Wirkung.

Durch die Drehungen ändern die beiden Augen ständig ihre Blickrichtung. Die Augen sind immer in Bewegung und irritieren und verängstigen die Vögel bereits im Anflug. Die einfache und robuste Konstruktion ermöglicht eine preisgünstige Vergrämungsalternative und bietet daher eine hervorragende Möglichkeit zur Kombination mit anderen Vogelabwehrsystemen.

Wie alle unsere windgetriebenen Vogelscheuchsysteme arbeitet auch dieser Artikel völlig frei von Lärmbelästigung, und eignet sich besonders zum Einsatz in siedlungsnahen Gebieten. Die Montageart erleichtert ein schnelles Umsetzen, um einem Gewöhnungseffekt vorzubeugen. Es entstehen keine weiteren Betriebskosten.

Art: CH-VST-E

39,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand



Vogelscheuch Drehflügler

Ein mit überdimensionierten Habichtsaugen bedruckter Flügel dreht sich bereits bei wenig Wind. Die sich bewegenden, verschiedenfarbigen Augen imitieren einen wachsamen Greifvogel.

Darunter montierte große Reflektorspiegel erhöhen den Vergrämungseffekt.

Die damit erzeugten, unregelmäßig blitzenden Lichtstrahlen werden vom Wild und Vögeln schon von weitem als Gefahr wahrgenommen.

Keine zusätzlichen Betriebskosten, da nur vom Wind angetrieben.

Anwendungsgebiete:

Obst-, Gemüse- und Weinbau

Wirksam gegen:

Wild, Tauben, Stare, Krähen u.a.

effektiv auch bei Mondschein !!!

Wirkungsfläche:

ca. 2-3 ha (in Abhängigkeit der Montage des Drehflüglers)

Technische Daten:

Höhe: 125 cm

Durchmesser: 58 cm

Gewicht: 7 kg

Art: CH-HADf

449,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand



Akustische Vogelabwehr

Vogelabwehr

Purivox Triplex V

Stationäres, elektronisches Knallschreckgerät mit 3-fach Schuss.
Durch die Knalllautstärke von ca. 86 dB (A) bei 100m Entfernung in Schussrichtung wird eine Fläche von ungefähr 1 - 2 ha. geschützt.
Durch seine Bauform kann das Gerät ohne Probleme transportiert werden.

Art: PU-TRV111126
565,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



Purivox Karusell Triplex V

Selbstdrehendes, elektronisches Knallschreckgerät mit 3-fach Schuss.
Das Schußrohr und die Elektronikeinheit sind auf ein Drehbein montiert.
Die Standardhöhe beträgt 2 m.
Auf Wunsch sind größere Höhen lieferbar !
Jeder Knall der Schußtriplette zielt in eine andere Richtung, weil der Rückprall das Rohr mit der Traverse weiterdreht. Durch diese unterschiedlichen Schußrichtungen hat jeder Knall eine andere Lautstärke, dies unterstützt die Schreckwirkung.
Auch Solitärtiere, die stärker auf optische Reize (sich bewegende Teile) reagieren, werden durch die Schüsse und die Bewegung sicher vertrieben.
Das Karusell Triplex bietet wirkungsvollen Schutz für Saat- und Ernteschutz in der Größe von 4-5 ha.

Art: PU-TRV111127
650,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



Spiegelpyramide für Karusell Triplex V

Die reflexionsstarke rot - silberne Spiegelpyramide erzeugt intensive, optische Reize womit eine gute Vergrämung erreicht wird. Ausmaße: 17 x 26 x 17 cm.

Art: PU-TR111135
50,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



Purivox Razzo Triplex V

Optisch wirksame Tierscheuche mit elektronisch gesteuertem 3-fach Schuss.
Das senkrecht stehende Schussrohr schießt eine Flatter- oder Raubvogelattrappe an einer Antenne nach oben. Die Attrappe fällt durch ihr Eigengewicht wieder nach unten.
Einzelvögel wie Amsel, Drossel oder Reiher lassen sich durch übliche Schussapparate nur kurze Zeit fernhalten. Da diese Vögel sich selber sichern müssen, reagieren sie viel stärker auf Bewegungen (Katzen, Raubvögel) als auf Schüsse.
Die Kombination von Knallschreck und Sichtschreck macht den PU-RIVOX Razzo Triplex V zu dem wirksamsten Gerät für alle Vogelarten.
Die Schutzfläche beträgt ca. 1ha.
Das Gerät wird mit zwei 6Volt-Batterien, die zum Betreiben des Gerätes benötigt werden, ausgeliefert.
Gasflasche ist nicht im Lieferumfang beinhaltet.

Art: PU-TRV111128
700,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Schmetterling Attrappe für Razzo

Sehr wirksam durch seine spezielle Form- und Farbgestaltung.
Die Attrappe wird durch das nach Oben gerichtete Schussrohr beim Knall noch oben geschossen.
Durch Gummibänder wird die Attrappe beim herabfallen wieder nach oben geschleudert und springt so noch circa 3-4 mal auf und ab. Im Lieferumfang befindet sich ein Seilschutzsteller, dieser schützt die Gummibänder.
Ausmaße: 2 x 57 x 56 cm

Art: PU-TRV111131
114,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand





Akustische Vogelabwehr

Imitation natürlicher Feinde

Die hohe Wirksamkeit des RAPTORS beruht auf einer akustischen Imitation natürlicher Feinde. Es werden 6 bzw. 8 verschiedene, in der Natur vorkommende Schreckgeräusche in zufälliger Reihung wiedergegeben. Die Tiere, die sie hören, assoziieren instinktiv Erfahrung und halten sich von der zu schützenden Fläche weitgehend fern.

Menschen können diese Geräusche zwar hören, ab einem gewissen Abstand werden ihnen jedoch keine Bedeutung mehr beigemessen, da sie sich in die natürliche Geräuschkulisse einfügen.

Durch die Verwendung natürlicher, bzw. in der Natur vorhandener Geräusche und die gute Wiedergabequalität klingt der RAPTOR sehr realistisch. So realistisch, dass manche Raubvögel durch die Rufe der eigenen Art angelockt werden oder Menschen nach dem vermeintlich streunenden Hund suchen.

Es stehen unterschiedliche Sound-Chips, für jeden Anwendungsfall das geeignete zur Verfügung. Diese können auch nachträglich ausgetauscht werden.

Raptor R31

Der Raptor R31 eignet sich für kleinere Flächen. Durch seine Richtcharakteristik lassen sich Flächen gezielt beschallen. Der R31 lässt sich optimal mit Lärmschutzwänden kombinieren.

Sound-chip: 6D

Es werden ausschließlich Vogelrufe verwendet, dadurch vor allem für eine Anwendung in Siedlungsnähe geeignet.

- * Angstschrei Star
- * Raubvogel Habicht aggressiv
- * Raubvogel Habicht dezent
- * Angstschrei Star2
- * Raubvogel Falke
- * Raubvogel Bussard

Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Auch die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

Stromquelle

Die Geräte werden an einer aufladbaren 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) betrieben (nicht im Lieferumfang)

HP-Filter

Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch-Pass-Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weitreichende Frequenzen herausfiltert.

Tag-Nacht-Automatik

Bei Sonnenuntergang schaltet das Gerät automatisch ab. Die Startzeit ist einstellbar: Sonnenaufgang, 6:15 Uhr, 7:00 Uhr oder 7:45 Uhr

Art: EP-Raptor31

390,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand

Raptor R42

Der RAPTOR R42 hat durch seinen High-power Amplifier eine enorme akustische Reichweite.

Gleichzeitig weist er aber auch exzellente Richtwirkung auf, um Flächen gezielt zu beschallen. Dadurch kann der R42 lautstärkereduziert auch in der Nähe von Siedlungsgebiet eingesetzt werden.

Der R42 lässt sich auch optimal mit Lärmschutzwänden kombinieren.

Sound-chip: 8B

Die Geräusche sind vor allem für die Vogelabwehr optimiert, aber auch für Wildabwehr geeignet. Anwendung: fern von Siedlungsgebieten

- * Habicht (1)
- * Hundegebell
- * Angstschrei Star
- * Falke
- * Schüsse
- * Propeller-Flugzeug
- * Habicht (2)
- * Bussard

Art: EP-Raptor42

575,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand

Akustische Vogelabwehr

Raptor R35v2

Der R35v2 ist für große Flächen konzipiert. Mit seinen beiden Lautsprechern deckt er einen weiten Bereich ab. Für Siedlungsnähe ist er nur bedingt geeignet. Um eine Richtwirkung ähnlich des R32 zu erreichen kann man die Lautsprecher auch parallel zueinander montieren (bzw. einen beliebigen Winkel einstellen).

Sound-chip: rpt6B

Die Geräusche sind vor allem für die Vogelabwehr optimiert, aber auch für Wildabwehr geeignet. Anwendung: fern von Siedlungsgebieten

- * Schüsse
- * Angstschrei Star
- * Raubvogel Habicht aggressiv
- * Propeller-Flugzeug
- * Hundegebell
- * Raubvogel Falke

Art: EP-Raptor35v2
618,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

RAPTOR R56solar

Der R56 ist ein extrem leistungsstarkes Gerät, mit Hochleistungsverstärker und 2 großen Druckkammerlautsprechern. Die Lautsprecher lassen sich in beliebigen Winkel zueinander montieren. Die Geräteausführung ist sehr hochwertig mit gedichtetem Aluminium Gehäuse für die Elektronik. Aufgrund der hohen möglichen Lautstärke sollte er nicht in Siedlungsnähe eingesetzt werden. Die hohe Leistung fordert naturgemäß einen höheren Stromverbrauch. Deshalb statten wir den rein automatisch betriebenen R56 mit einer 6W oder 20W Solarversorgung aus. Diese lädt die 12V Betriebsbatterie und verringert dadurch den Arbeitsaufwand des Batterie-Nachladens ganz erheblich. Der R56 kann auch nach Kundenwünschen in verschiedenen Geräteausführungen geliefert werden. Bitte anfragen.

Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Auch die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

Stromquelle

Es wird ein aufladbarer 12 Volt Akku (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) als Stützbatterie benötigt (nicht im Lieferumfang)
Solarpanel und Solarregler sorgen für optimale Ladung des Akkus.

HP-Filter

Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch-Pass-Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit-reichende Frequenzen herausfiltert.

Tag-Nacht-Automatik (8 modi)

Der R56 solar besitzt 8 verschiedene Betriebsmodi. Damit kann die Startzeit am morgen, oder ein verstärkter Betrieb bei Dämmerung gewählt werden.

Sound-chip: 8B

Die Geräusche sind vor allem für die Vogelabwehr optimiert, aber auch für Wildabwehr geeignet.

Anwendung: fern von Siedlungsgebieten

- * Habicht (1)
- * Hundegebell
- * Angstschrei Star
- * Falke
- * Schüsse
- * Propeller-Flugzeug
- * Habicht (2)
- * Bussard

Art: EP-Raptor56solar
1.606,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Vogelabwehr



Vogelschutznetze

Vogelschutznetze

Sie bewirken ungestörtes Ausreifen der Früchte und erhöhen damit den Ertrag. Vogelschutznetze werden aber auch als Silo- und Verbissschutz eingesetzt. Sie eignen sich auch bestens als Gehegenetze. Das hochreißfeste HDPE-Gewirke ist in verschiedenen Maschenweiten und großen Breiten bis zu 16m auf Rolle oder auf Wunschmaß lieferbar.

Einsatz als Schutznetz für:

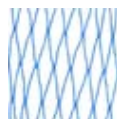
1. Gemüse, Zierpflanzen und Baumkulturen
2. Frühjahrskulturen
3. frische Saatbeete
4. als Winterschutz für Blumenzwiebeln

Vogelschutznetz 330/25 Rollenware

1. hohe Verschleiß- und Reißfestigkeit
 2. UV-stabil ausgerüstet
 3. langjähriger wiederholter Einsatz
 4. Rollenbreite von 4-16 m
 5. umweltfreundliches PE
 6. trittfest (Wild)
- Gewicht: 25 g/m²
 Farbe: blau, Rollenlänge: 100 m
 Rollenbreite: 4,6,8,12,16 m
 Maschenweite: 25*25 mm

Art: PLA330/25

0,30 €/m² (inkl. Mwst)
 zuzügl. Versand



Vogelschutznetz 030/38 Rollenware

- Material: Polyethylen, hochreißfestes HDPE Gewirke
 Gewicht: 16gr/m²
 Maschenweite: 30 x 30mm
 Rollenbreite: 4m, 6m, 8m
 Rollenbreite: 12m, 16m auf Anfrage
 Besonderheit: offenmaschiges Netz, sehr dehnbar
 Austronet 030 flexibel, leicht im Gewicht und durch die UV-Stabilisierung mehrjährig verwendbar. Einfache Reinigung mittels Wasser.



Anwendung:

Das Austronet Vogelschutznetz ermöglicht ein ungestörtes Ausreifen der Früchte und erhöht damit Ihren Ertrag. Vogelschutznetze werden aber auch als Silo- und Verbissschutz eingesetzt.

Art: PLA30/38

0,25 €/m² (inkl. Mwst)
 zuzügl. Versand

Vogelschutznetz 032/38 Rollenware

1. hohe Verschleiß- und Reißfestigkeit
 2. UV-stabil ausgerüstet
 3. langjähriger wiederholter Einsatz
 4. Rollenbreite von 4-12 m
 5. umweltfreundliches PE
 6. trittfest (Wild)
- Gewicht: 38 g/m²
 Farbe: dunkelgrün
 Rollenlänge: 100 m
 Rollenbreite: 4,6,8,12 m
 Maschenweite: 13*13 mm



Art: PLA32/38

0,45 €/m² (inkl. Mwst)
 zuzügl. Versand

Klimanetze / Hagelschutz

Klimanetze

Klimanetz auf Rolle

Einsatz als Schutznetz für:

1. Gemüse, Zierpflanzen und Baumkulturen
2. Frühjahrskulturen
3. frische Saatbeete
4. als Winterschutz für Blumenzwiebeln
5. **Ernteverfrühung und Frostschutz**

Beste Materialqualität macht sich bezahlt:

1. hohe Verschleiß- und Reißfestigkeit
2. UV-stabil ausgerüstet
3. langjähriger wiederholter Einsatz
4. Rollenbreite von 4-16 m
5. umweltfreundliches PE
6. trittfest (Wild), 7. kein Weiterreißen von event. Löchern bei Wind
8. Schattierwert: 18 %, 9. Gewicht: 38 g/m²

Art: PLA220/38

0,39 €/ m² (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Hagelschutznetz

Das Austronet Hagelschutznetz besteht aus extrem widerstandsfähigen HDPE-Monofilament, welches gegen UV-Strahlen stabilisiert ist. Besonders geeignet für den Schutz von Wein- und Obstkulturen.



Selbstverständlich lässt sich das Austronet Hagelschutznetz auch zum Schutz von parkenden Autos und allen anderen sich im freien befindlichen Anlagen verwenden.

Wir liefern Ihnen Hagelschutznetze auf Maß geschnitten.

Hagelschutznetze Rollenware

Material: HDPE - Monofilamente
Materialfarbe: Schwarz
Schattierwert: 32 %
Gewicht: 40g/m²
Maschenweite: 10x3mm
Rollen in: 3,00 bzw. 4,00 x 100m
zur Auslieferung in der Mitte gefaltet
Ausführung: Seitenkanten randverstärkt

Art: PLA240/40

0,58 €/ m² (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Hagelschutznetz Zubehör

Vom Gewindespanner bis zum Drahtseil gibt es sinnvolles Zubehör für das langfristige Befestigen der Hagelschutznetze.

Fragen Sie uns - wir helfen Ihnen.



Windschutznetze / Stallbelüftung



Stallbelüftungsnetze

Austronet - die Netze für die offene Stallhaltung.
Die offene Stallhaltung - ein Trend, der sich etabliert.
Austronet Stallschutznetze sorgen für den notwendigen Luftaustausch und den notwendigen Wind und Wetterschutz. Austronet Netze werden auf Maß mit Randverstärkung und Ösen bzw. mit Hohlsaum konfektioniert.
Hohe Reißfestigkeit und die Austronet UV-Stabilisierung garantieren einen langjährigen Einsatz.

Produktbeschreibung:

Warenbreite: 1.50 m, 1m, 2m, 2,5m 3m, 4m
Maschenweite: 3x1mm
Material: hochreißfester gewirkter Stoff aus HDPE
Hostalenstrippbändchen

Besonderheit: ist ein sehr robustes und äußerst pflegeleichtes Material mit einer sehr langen Lebensdauer; Winddurchlässig ca 20-25%
Wind und Sichtschutz 70-75%, Gewicht: 200 g/m²

Austronet 204 ist extrem reissfest, leicht im Gewicht und durch die UV-Stabilisierung mehrjährig verwendbar. Einfache Reinigung mittels warmen Wassers.

Windschutznetz 204 /200 Rollenware

Leicht im Gewicht - daher schnell und einfach zu montieren und zu lagern
Netze können nicht ausfransen - sie sind beständig gegen Feuchtigkeit
Umweltschonende Herstellung und 100 % recycelbar
Schattierwert 65 bis 95 %
Farbe 12 Farben
Gewicht 200g/qm
Rollbreite 1,5/2/3/4 Meter
Rollenlänge 50 Meter / 100 m

Art: PLA204/200

2,79 €/m² (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Windschutznetz mit Ösen und Randverstärkung 204 /200

Leicht im Gewicht - daher schnell und einfach zu montieren und zu lagern
Netze können nicht ausfransen - sind beständig gegen Feuchtigkeit
Umweltschonende Herstellung und 100 % recycelbar
Schattierwert 58 bis 70%
Farbe 12 Farben
Gewicht 200g/qm
Konfektioniert - auf Maß verarbeitet.

Art: PLA204/200 R

5,60 €/m² (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Windschutznetz mit Ihrem Logo.

Farb - oder LOGO Druck Wunsch (siehe Reitstall Lange)
Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot.

Das komplette Programm - unterschiedliche Stärken u.a.-
finden Sie in der technikscheune.de

Arbeitsschutzmatten für landwirtschaftliche Bedingungen

I. Beschreibung:

Die Arbeitsplatz-Komfortmatte ist ein Produkt aus flexiblem Microzellenpolyurethan. Die Matte hemmt Ermüdungserscheinungen und verfügt zu dem über antistatische Eigenschaften. Unser Produkt wurde hauptsächlich entwickelt um den Arbeitsausfall durch Beschwerden am Steharbeitsplatz zu mindern.

Es ist bewiesen, dass die Komfortmatte u.a.:

- die gesamte Durchblutung anregt
- die Muskulatur, Gelenke und die Wirbelsäule schonend entlastet
- isolierend gegenüber dem kalten Boden wirkt
- gesundheitsbedingte Ausfälle von Mitarbeitern stark reduziert
- mit Logo ein effizienter Werbeträger ist
- unangenehme, elektrostatische Entladungen verhindert

Der weiche Schaumstoffkern dient der idealen Abfederung, mindert Vibrationen und sorgt für einen angenehmen, warmen Stehkomfort am Arbeitsplatz.

Die Oberfläche ist mit einer Thermoplastischen Polyurethan Folie (TPU) beschichtet und garantiert eine hohe Abriebfestigkeit sowie eine lange Lebensdauer der Matte.

II. Spezifizierungen:

- Maße: Länge: 92cm, Breite: 62 cm, Stärke: 1,7 cm
- Durch Noppen entsteht eine rutschfeste Oberfläche auf hohem Sicherheitsniveau.

Zusätzlich ist die Matte mit einer Folie aus Thermoplastischem Polyurethan überzogen, was sie besonders langlebig macht.

Das Microzellenpolyurethan hat eine hohe Stabilität mit einer Stärke von 11/ 16" (17 mm)

• Abgeschrägte Ränder an allen Seiten vermeiden das Stolpern und ermöglichen das Überqueren mit Hubwagen etc. Das Microzellenpolyurethan verfügt über die Eigenschaft auch nach hohen Gewichtsbelastungen in seine Ursprungsform zurückzukehren.

Art: APSM

59,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand



Schuhüberzieher

Der Überschuhaautomat ist für alle Unternehmen interessant, wo auf Hygiene großen Wert gelegt wird. Es erhöht die professionelle Ausstrahlung Ihres Unternehmens. Im Prinzip absolut unverzichtbar für Einrichtungen, Agrar-Betriebe, Kindertagesstätten, Labore, Schwimmbäder, Saunen und Krankenhäuser.

Der Cleanwalker CW-GM Überschuhsdispenser ist geeignet für Krankenwagenpersonal, Tierärzte, Feuerwehr, Polizei, Berater im Außendienst.

Cleanwalker CW-GM serie

Kapazität 50 Stück

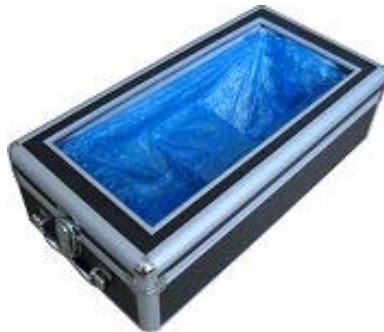
Maße: L=47,5 B=24,2 H=16,3 cm

Gewicht = 2,6 kg

Art: CAAPGWGM

89,25 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand



Schuhüberzieher (Feststation)

Cleanwalker CW-IT Serie

Kapazität 100/200 Stück

Maße: L=755 B=36 H=56 cm

Gewicht = 16 kg

Netzbetrieb

Art: CAAPGWIT003

570,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand



Schuhüberzieher Nachfüllpack

PE-Schuhe Nachfüllpack

100 Stück

Art: CAAPGWGPES

6,55 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand



Arbeitsschutzkleidung

Knieschutz - Knieschoner - Kniepolster - Beinschutz - Gamaschen

Der perfekte Schutz für Knie und Beine!
Eine Größe für alle!
Passend für jedes Bein, jedes Modell in Länge und Weite verstellbar.



Knieschutz - Knieschoner - Kniepolster - Beinschutz - Gamaschen

Innovationspreis der gewerblichen Berufsgenossenschaften erhalten!

Der perfekte Schutz für Knie und Beine!

- mit Kniepolster
 - wasserabweisend
 - für große Belastung ausgerüstet
 - alle Modelle schnell um das Bein legbar
- Kein Einschnüren mehr in den Kniekehlen!
Nach neuester EU-Knieschutz-Norm EN 14404 zertifiziert!!!
Chaps einfach am Gürtel einhängen!
mit großem Polster!
entspricht DIN EN 471.

Mit Klettverschlüssen, schützen ringsum, hinten bis 36 cm überhalb Saum, mit Polyethylenpolster.



Art: CaM16000
62,00 €/Stk (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand

Knieschutz - Knieschoner - Kniepolster - Beinschutz - Gamaschen

Fragen Sie nach der Presistaffel bei Mengenabnahme

Arbeitsschutzkleidung

Arbeitsschutz

Chaps als Schnitzschutz

Eine Größe für alle, für den kurzen Einsatz mit der Motorsäge!

Forstschutz-Schnitzschutzklasse 1 nach DIN EN 381-5 in Kategorie A.
Superleichte, wasserabweisende Chaps in grün aus 50 % Baumwolle und 50 % Polyamid im Oberstoff, mit orange Warnkeilen am Unterschenkel.
Inliegendes Schnitzschutzmaterial ist 10-lagig, Netzfutter aus 100 % Polyester.
Eine Größe für alle, über den beiliegenden Gürtel ist die Bundweite verstellbar, Saumschlitz mit Reißverschluss für leichtes Einsteigen. Chaps am Po offen.
Oberschenkelweite 0,73 m, Frontlänge 1,08 m.

Art: CaM80.001
71,00 €/Stk (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Chaps als Spritzschutz

Unser preiswertes Spritzschutz -Modell!

Absolut wasserfest, ringsum geschlossen. Leichtes Einsteigen durch Saumschlitz. Ideal für alle, die keine reiß- und dornenfesten Chaps benötigen.



Art: CaM13080
32,00 €/Stk (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Art: CaM70001
49,00 €/Stk (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Unsere hochwertigen Knieschoner

Bequemes Kniebett, erstklassige Dämpfungseigenschaften und ergonomische Passform lassen jede Bewegung zu und sind am Bein kaum spürbar. Sie sind wasserabweisend und bei 30 Grad waschbar. Für den Gartenbau in 2 verschiedenen Ausführungen.

Empfehlung: Für alle Arbeiten auf Gras oder Erde. Rutschhemmende Polyurethan Beschichtung.

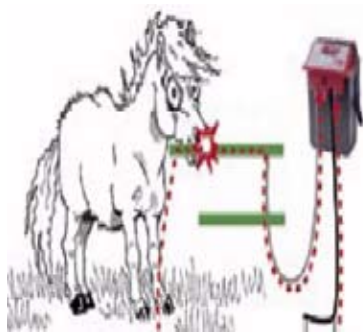
Unsere hochwertigen Knieschoner

Bequemes Kniebett, erstklassige Dämpfungseigenschaften und ergonomische Passform lassen jede Bewegung zu und sind am Bein kaum spürbar. Sie sind wasserabweisend und bei 30 Grad waschbar. Für den Gartenbau in 2 verschiedenen Ausführungen.

Empfehlung: für Stein- und Pflasterarbeiten. Rutschhemmendes und extrem abriebstarkes Kevlargewebe.

Art: CaM70004
78,00 €/Stk (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand





Die mit **Olli Shockteq** gekennzeichneten Produkte eignen sich zur langfristigen, festen Montage. Bei all diesen mechanisch besonders robusten Produkten sind die Metallteile aus rostfreiem Material.



Funktion eines Elektrozauns

Die Stromimpulse werden vom Weidezaungerät in den Zaun geleitet. Wenn das Tier den Zaun berührt, wird der Strom durch das Tier in die Erde und zurück zum Weidezaungerät geleitet, wobei das Tier einen leichten Stromschlag verspürt. Der Stromschlag ist absolut ungefährlich jedoch unangenehm und erzielt die gewünschte Schreckwirkung.

Das Tier verbindet den Schlag instinktiv mit dem Zaun und beginnt diesen zu respektieren.

Die Stärke des vom Zaungerät erzeugten Stromschlags entspricht der Energie, die mit einem Impuls an den Zaun abgegeben wird, Impulsenergie, deren Einheit in Joule (J) angegeben wird. Auch die Ladeenergie, d.h. die Energie, die im Kondensator des Geräts aufgenommen wird, ist ebenfalls in Joule angegeben, da mit diesem Wert teils auch die Geräteleistung benannt wird.

Die vom Zaungerät erzeugte Impulsspannung wird in Volt (V) oder Kilovolt (kV) angegeben. 1 Kv=1000 V. Die hohe Spannung ist erforderlich, damit der Strom auch durch dickes Fell der Tiere geleitet wird. Bei Netzgeräten wird der Stromverbrauch in Watt (W) angezeigt. Der durchschnittliche Stromverbrauch ist in Kilowattstunden (KWh) angegeben. Verbrauch kWh = Leistung(W) x Betriebszeit in Stunden / 1000.

Bei Akkugeräten wird der Strom in Milliampere (mA) gemessen. 1 A = 1000 mA. Die elektrische Ladung von Batterien und Akkus wird in Amperestunden (Ah) angegeben.

Olli 300 NEUHEIT

Neuer mittelstarker Olli. Impulsenergie 2,6 Joule. Dank fortschrittlicher Technik, höhere Zaunspannung als sein Vorläufermodell, ein entscheidender Vorteil bei Einzäunungen für Tiere mit langem und dichtem Fell. Ideales Netzgerät für Pferdeeinzäunungen, eignet sich auch für kürzere Rinderzäune. Integrierter Blitzschutz.

Art: FA6003000

171,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand

Olli 1000 NEU

Topmodell für alle Pferdeeinzäunungen, das mit seinen 5 Joule Impulsenergie auch für lange Zäune bestens geeignet ist. Komplette Zauntestfunktionen bieten zusätzliche Sicherheit. Das Gerät regelt die Schlagenergie belastungsabhängig und bietet 5 Joule Impulsenergie über einen größeren Belastungsbereich als jedes andere konventionelle Weidezaungerät. Integrierter Blitzschutz.

Art: FA6010000

395,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand

Olli 2000

Mit 10,5 Joule Impulsenergie der stärkste Olli aller Zeiten! Das mit allen Zauntestfunktionen und einer übersichtlichen LCD-Anzeige und integriertem Blitzschutz ausgestattete Gerät eignet sich für Rinder und Schafe, lange Zäune und anspruchsvolle Einsatzbedingungen. Das Gerät regelt die Impulsenergie automatisch, ein Plus an Sicherheit!

Art: FA6020000

530,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand



Olli-Solargeräte sind die ideale und wartungsfreie Lösung für Zäune von abgelegenen Weiden. Die Solar-Zaungeräte nutzen die Energie von Akkus, die von Solarmodulen aufgeladen werden. Olli-Solarmodule sind so ausgelegt, dass das Zaungerät unter normalen Einsatzbedingungen rund um die Uhr durch Sonnenenergie betrieben wird. Eine Diode verhindert eine Entladung des Akkus, wenn das Solarmodul keine Energie erzeugt.

Olli 50S

Tragbares Solar-Zaungerät für alle Tiere, für kurze und mittellange Zäune. Größte Impulsenergie 0,5 Joule. Betriebsschalter mit zwei Leistungsstufen. Das Zaungerät wird vor dem Einsatz zwei Tage in der Sonne geladen. Danach arbeitet das Gerät unter normalen Bedingungen wartungsfrei rund um die Uhr ausschließlich mit Solarenergie. Der Geräteakku wird über das Solarmodul tagsüber automatisch aufgeladen. Der Akku ist im Lieferumfang enthalten.

Art: FA6000500
283,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



Super-Tester Plus

6-stufiger Zaunspannungstester mit LED-Anzeige, Messbereich 2000-12 000 Volt.

Art: FA6020032
17,10 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



Shockteq-Cord 8 mm/200m

Schwarz-weiß Polyethylenseil Widerstand Ω/m : 1,6 mit 3x0,4 mm Edelstahlleiter. 5 Jahre UV-Garantie auf das Kunststoffmaterial.

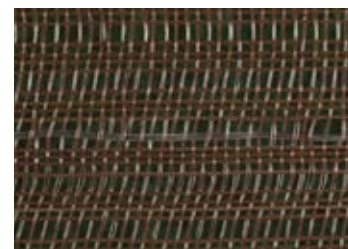
Art: FA6032027
51,90 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



Superbreites braunes Shockteq-Breitband 100mm/100m

Speziell für Pferdehaltung, 100 mm breites Zaunband mit 3 Leiterbündeln, Widerstand Ω/m : 0,4 von denen einer als Erdungsleiter dienen kann. Funktionssicher unter allen Einsatzbedingungen, auch im Winter. Braun, mit 3x4x0,4 mm Edelstahlleiter.

Art: FA6031022
58,50 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



Das ganze Zubehör finden Sie in der technikscheune.de

Schauen Sie rein oder rufen Sie uns an.
Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot.

Siloschutzfolien

SILOFOLIEN

Die Silofolien bieten Ihnen besten Schutz für Ihre Silage. Die Silofolie ist aus einem hochwertigen Material hergestellt und bietet Ihnen somit 12 Monate UV-Garantie. Einen optimalen Schutz bietet die Silofolie in Verbindung mit unserer Unterzieh- bzw. Saugfolie.



Silofolie, schwarz/weiss 4 x 25 m
LDPE-Silofolie PRO150
3-lagig, schwarz/weiss,
dm-Spitzenqualität,
12 Monate UV-GARANTIE

Art: 06240151
60,00 € (inkl. Mwst)
versandkostenfrei !

Silofolie, schwarz/weiss 5 x 25 m
LDPE-Silofolie PRO150
3-lagig, schwarz/weiss,
dm-Spitzenqualität,
12 Monate UV-GARANTIE

Art: 06250151
73,60 € (inkl. Mwst)
versandkostenfrei !

Silofolie, schwarz/weiss 6 x 25 m
LDPE-Silofolie PRO150
3-lagig, schwarz/weiss,
dm-Spitzenqualität,
12 Monate UV-GARANTIE

Art: 06260151
76,00 € (inkl. Mwst)
versandkostenfrei !

Silofolie, schwarz/weiss 7 x 25 m
LDPE-Silofolie PRO150
3-lagig, schwarz/weiss,
dm-Spitzenqualität,
12 Monate UV-GARANTIE

Art: 06270151
87,80 € (inkl. Mwst)
versandkostenfrei !

Silofolie, schwarz/weiss 8 x 25 m
LDPE-Silofolie PRO150
3-lagig, schwarz/weiss,
dm-Spitzenqualität,
12 Monate UV-GARANTIE

Art: 06280151
99,20 € (inkl. Mwst)
versandkostenfrei !

Silofolie, schwarz/weiss 10x 25 m
LDPE-Silofolie PRO150
3-lagig, schwarz/weiss,
dm-Spitzenqualität,
12 Monate UV-GARANTIE

Art: 06310151
122,10 € (inkl. Mwst)
versandkostenfrei !

Silofolie, schwarz/weiss 12x 25 m
LDPE-Silofolie PRO150
3-lagig, schwarz/weiss,
dm-Spitzenqualität,
12 Monate UV-GARANTIE

Art: 06312151
131,20 € (inkl. Mwst)
versandkostenfrei !

Folienschneider SNITTY
ideal geeignet für unsere Silofolien
und Saugfolien,
inklusive 1 Klinge

Art: 99014-5
3,00 € (inkl. Mwst)
versandkostenfrei !

Ersatzklingen für Snitty
10 Stück - für Folienschneider SNITTY

Art: 99015-5
4,16 € (inkl. Mwst)
versandkostenfrei !

Silofolie, schwarz/weiss 5 x 35 m	Art: 06250152 -	87,80 € inkl. Mwst
technische Beschreibung (siehe Seite 38) versandkostenfreie Lieferung!		
Silofolie, schwarz/weiss 6 x 35 m	Art: 06260152 -	103,80 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 7 x 35 m	Art: 06270152 -	119,80 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 8 x 35 m	Art: 06280152 -	135,80 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 9 x 35 m	Art: 06290152 -	144,40 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 10 x 35 m	Art: 06310152 -	151,70 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 12 x 35 m	Art: 06312152 -	180,50 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 4 x 50 m	Art: 06240153 -	112,90 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 5 x 50 m	Art: 06250153 -	122,00 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 6 x 50 m	Art: 06260153 -	152,00 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 7 x 50 m	Art: 06270153 -	167,50 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 8 x 50 m	Art: 06280153 -	190,50 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 9 x 50 m	Art: 06290153 -	213,20 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 10 x 50 m	Art: 06310153 -	223,20 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 12 x 50 m	Art: 06312153 -	254,40 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 14 x 50 m	Art: 06314153 -	295,50 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 16 x 50 m	Art: 06316153 -	336,60 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 18 x 50 m	Art: 06318153 -	398,00 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 8 x 300 m	Art: 06280156 -	857,50 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 10 x 300 m	Art: 06110166 -	1.026,50 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 12 x 300 m	Art: 06112166 -	1.232,00 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 14 x 300 m	Art: 06114166 -	1.523,00 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 16 x 300 m	Art: 06116166 -	1.642,50 € inkl. Mwst
Silofolie, schwarz/weiss 18 x 300 m	Art: 06118166 -	1.946,50 € inkl. Mwst

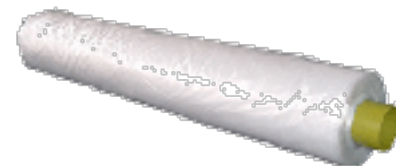
Unterzieh- und Saugfolie

Die Unterziehfolie bzw. Saugfolie von dm-folien ist für die Silageabdeckung heutzutage nicht wegzudenken. Durch optimale Anpassungsfähigkeiten kann die Unterziehfolie bzw. Saugfolie die Silage vor dem Eindringen von Luft schützen. Sie dient der zusätzlichen Abdeckung und ist nur in Verbindung mit Silofolie einzusetzen.

Die Unterziehfolie "saugt sich optimal an der Silage fest". Die Unterziehfolien (auch Saugfolien genannt) verhindern optimal das Eindringen von Sauerstoff.

Dadurch garantiert verminderte Futterverluste + bessere Futterqualität !

Unterziehfolie 8 x 50 m	Art: 00180043 -	43,50 € inkl. Mwst
LDPE-Unterziehfolie ,transparent, PRO 40 1-A-Ware, ohne Regenerat/Recyclingmaterial versandkostenfreie Lieferung!		
Unterziehfolie 8 x 100 m	Art: 00180044 -	126,50 € inkl. Mwst
Unterziehfolie 8 x 300 m	Art: 00180044 -	272,00 € inkl. Mwst



**Benötigen Sie andere Maße - Fragen Sie uns.
Bei Abnahme größerer Mengen erhalten Sie Mengenrabatt!**

Siloschutzgitter

SILOSCHUTZGITTER

Die Siloschutzgitter bieten optimalen Schutz gegen Beschädigungen. Monofill-Siloschutzgitter, grün 220-240 g/qm, uv-beständig schützt wirkungsvoll gegen Beschädigungen und Vogelpicken. Durch UV-Stabilisierung mehrjährig verwendbar
versandkostenfreie Lieferung!



Siloschutzgitter 5* 6 m (30 m ²)	Art: 40830506 -	49,50 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 5* 7 m (35 m ²)	Art: 40830507 -	57,75 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 5* 8 m (40 m ²)	Art: 40830508 -	66,00 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 5* 9 m (45 m ²)	Art: 40830509 -	74,25 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 5*10 m (50 m ²)	Art: 40830510 -	82,50 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 5*11 m (55 m ²)	Art: 40830511 -	90,75 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 5*12 m (60 m ²)	Art: 40830512 -	99,00 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 8*10 m (80 m ²)	Art: 40830810 -	132,00 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 9*10 m (90 m ²)	Art: 40830910 -	148,50 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 8*12 m (96 m ²)	Art: 40830812 -	158,40 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 8*15 m (120 m ²)	Art: 40830815 -	198,00 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 10*12 m (120 m ²)	Art: 40831012 -	198,00 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 8*15 m (120 m ²)	Art: 40830815 -	198,00 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 9*15 m (135 m ²)	Art: 40830915 -	222,75 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 10*15 m (150 m ²)	Art: 40831015 -	247,50 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 6*25 m (150 m ²)	Art: 40830625 -	247,50 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 12*15 m (180 m ²)	Art: 40831215 -	297,00 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 10*20 m (200 m ²)	Art: 40831020 -	330,00 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 10*25 m (250 m ²)	Art: 40831025 -	412,50 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 10*30 m (300 m ²)	Art: 40831030 -	495,00 € inkl. Mwst
Siloschutzgitter 5*100 m (500 m ²)	Art: 40830500 -	775,00 € inkl. Mwst

Preisstaffel bei größerer Menge:

bis 300 m ²	Preis €/m ²	1,65 €
ab 301 m ²	Preis €/m ²	1,55 €
ab 501 m ²	Preis €/m ²	1,50 €
ab 1001 m ²	Preis €/m ²	1,40 €
ab 2000 m ²	Preis €/m ²	1,30 €

Sie brauchen ein Sondermaß ?

Rufen Sie uns an: **0800-8031600**
Wir helfen.

SILOSCHUTZ Sandsäcke

Sichere Befestigung Ihre Siloabdeckung - leicht in der Handhabung.
versandkostenfreie Lieferung!

Silosandsäcke, grün
KLEINE AUSFÜHRUNG MIT GRIFF
mit Wendekennstreifen,
aus extrem stabilen Monfilfäden,
8-10 Jahre uv-beständig
befüllte Länge : 800 mm
Breite : 250 mm

Art: 40910105
1,08 € (inkl. Mwst)
versandkostenfrei !

Preisstaffel: (Preis inklusive Mwst)

ab 1 Stück	1,08 €
ab 50 Stück	1,03 €
ab 100 Stück	0,96 €
ab 200 Stück	0,83 €
ab 300 Stück	0,78 €
ab 500 Stück	0,71 €



Silosandsäcke, grün
AUSFÜHRUNG GROß OHNE GRIFF
mit Wendekennstreifen,
aus extrem stabilen Monfilfäden,
8-10 Jahre uv-beständig
befüllte Länge : 1000 mm
Breite : 270 mm

Art: 40910101
1,28 € (inkl. Mwst)
versandkostenfrei !

Preisstaffel: (Preis inklusive Mwst)

ab 1 Stück	1,20 €
ab 50 Stück	1,15 €
ab 100 Stück	1,08 €
ab 200 Stück	0,96 €
ab 300 Stück	0,91 €
ab 500 Stück	0,78 €



Silosandsack-Befestigung 10 m
aus extrem stabilem Polyesterband, nahezu unkaputtbar,
Länge : 10 m (geeignet für 10 m Breite Silos)
Haken : 2 x 3 m
Geeignet für alle dm-Silosandsäcke MIT Griffloch

Art: 40950010
81,50 € (inkl. Mwst)
versandkostenfrei !

Silosandsack-Befestigung 12 m	Art: 40950012 -	94,00 € inkl. Mwst
Silosandsack-Befestigung 14 m	Art: 40950014 -	106,00 € inkl. Mwst
Silosandsack-Befestigung 18 m	Art: 40950018 -	120,50 € inkl. Mwst
Silosandsack-Befestigung 20 m	Art: 40950020 -	140,00 € inkl. Mwst

Silosandsack-Befestigung 12 m Verlängerung!	Art: 40950010 -	100,00 € inkl. Mwst
--	------------------------	----------------------------



Penetrometer

Messgerät zur Bestimmung von Bodenverdichtung.
Messung des mechanischen Widerstandes im Boden.
Ermittlung der Verdichtung in unterschiedlichen Tiefen
Zwei konische Spitzen werden mitgeliefert:
Eine mit größerem Durchmesser für leichteren und eine feinere für schweren und harten Boden.

Einsatzbereiche:

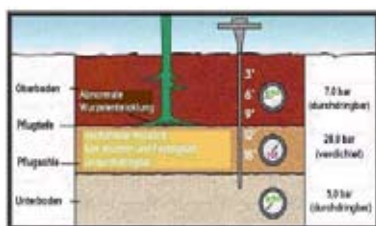
Das Penetrometer bietet Landwirten, Lohnunternehmern und Beratern eine wichtige Entscheidungshilfe. Mit dem Gerät lässt sich der Grad der Bodenverdichtung in unterschiedlichen Tiefen ermitteln.

So kann auf Schäden im Bodengefüge, z.B. nach einer zu nassen Bestellung oder der Ernte unter ungünstigen Bedingungen, angemessen reagiert werden.

Die Bodenbearbeitung, als Reaktion auf gemessene Verdichtungen kann, wenn nötig, in über die Maßen verdichteten Bereichen tiefer durchgeführt werden oder eine partielle, in schweren Fällen ganzflächige Lockerung notwendig machen.

Der Penetrometer ist ein einfaches, preiswertes

Hilfsmittel zur Messung des mechanischen Widerstandes im Boden.



Art: FA08180

228,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand

PH-K12 -Handmessgerät für pH Wert im Koffer

Das PH-K12 ist ein seit vielen Jahren bewährtes, kompaktes tragbares Messgerät für pH Wert mit automatischer Temperaturkorrektur zum Einsatz in Flüssigkeiten, Substraten und im Boden. Messbereich 0-14 pH, Bedienfeld spritzwassergeschützt. Inkl. Transportkoffer, Pufferlösung pH 4,0 / 7,0 und KCL Aufbewahrungslösung.

Technische Daten:

Messbereich 0 bis 14,0 pH

Auflösung 0,01 pH

Genauigkeit $\pm 0,02$ pH über gesamten Messbereich

Sensor Gel gefüllte pH Elektrode mit 3 Keramik Diaphragmen

Temp. Kompensation automatisch

Kalibrierung automatisch pH 4, 7, und 10; 2-Punkt

Batterie 9V Block, Lebensdauer > 4000 Messungen

Gehäuse spritzwassergeschützt

Abmessungen 180mm x 85mm x 50mm

Art: MTPHK12

410,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand

Taschenmessgerät für PH Wert und Temperatur

PH-TM2 - Taschenmessgerät für pH Wert und Temperatur

Das PH-TM2 ist ein wassergeschütztes Taschenmessgerät für pH Wert und Temperatur zum Einsatz in Flüssigkeiten mit austauschbarem Sensor. Zweizeilige Anzeige (LCD) und eingebauter HOLD Funktion. Das Gerät zeigt die Stabilität der Messung, und hat eine automatische Temperaturkompensation.

Lieferumfang: Gerät, EC Pufferlösung, Schutzkappe, Batterien und Anleitung

Technische Daten:

Messbereich: 0,0 bis 14,0 pH / -5,0 bis 60,0°C

Auflösung: 0,1 pH / 0,1°C

Genauigkeit: $\pm 0,1$ pH, $\pm 0,5$ K

Kalibrierung: Automatisch, 1 oder 2 Punkt (pH 4,0, 7,0 oder 10,0)

Temp. Kompensation: Automatisch von -0,5 bis 60,0 °C

Stromversorgung: 4 x 1.5V / ca. 300 Stunden

Auto-off: ja

Einsatzbedingungen: 0 bis 50°C;

rel. LF max 100%

Art: MTPHTM2

70,20 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand



Leitfähigkeits-EC-Messung in Lösungen

Die elektrische Leitfähigkeit einer Lösung bezeichnet deren Fähigkeit, elektrischen Strom zu transportieren (oder zu leiten). Die Einheit für Leitfähigkeit ist Siemens/cm bzw. Milli-Siemens (mS). Im Gartenbau wird die Einheit mS auch als "EC" (electric conductivity) bezeichnet. In wässrigen Lösungen besteht ein direktes Verhältnis zwischen der Konzentration der gelösten Salze und der Leitfähigkeit; je höher der Salzgehalt desto höher ist die Leitfähigkeit.

Taschenmessgerät für EC Wert und Temperatur

EC-TM2 - Taschenmessgerät für EC Wert, TDS und Temperatur
Das EC-TM2 ist ein wassergeschütztes Taschenmessgerät für EC Wert, TDS (total dissolved solids) und Temperatur zum Einsatz in Flüssigkeiten mit austauschbarem Sensor. Zweizeilige Anzeige (LCD) und eingebauter HOLD Funktion. Weiterhin zeigt das Gerät die Stabilität der Messung, und hat eine automatische Temperaturkompensation. Der EC / TDS Umrechnungsfaktor kann vom Nutzer eingestellt werden.
Lieferumfang: Gerät, EC Pufferlösung (12,88 mS/cm), Schutzkappe, 4 x 1.5V Batterien und Anleitung. Technische Daten:
Messbereich: 0 bis 20,00 mS/cm / 0 bis 10,00 ppt / 0 bis 60,0 °C
Auflösung: 1 μ S/cm / 1 ppm / 0.1°C
Genauigkeit: \pm 2% EC und TDS / \pm 0.5 K über gesamten Messbereich
Kalibrierung: Automatisch, 1 Punkt (12,88 mS/cm / 6,44 ppt / 9,02 ppt)
TDS Faktor: Wählbar von 0.45 bis 1.00
Temp. Kompensation: Automatisch von 0 bis 60.0 °C
Batterie Typ / Lebensdauer: 4 x 1.5V / ca. 100 Std.
Auto-off: Ja, nach 8 Minuten Inaktivität
Einsatzbedingungen: 0 bis 50°C; rel. LF max 100%



Art: MTECTM2

70,20 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand

Tensiometer

Allgemein:

Tensiometer haben sich bereits seit Jahrzehnten tausendfach in der Praxis bewährt, und sind ideal zur Steuerung von Tropfbewässerungssystemen geeignet.

Vorteile

Das Tensiometer bietet für die Bewässerungssteuerung viele Vorteile:

- ein sehr genaues Meßergebnis auch bei geringer Saugspannung
- einfache Interpretation der Meßwerte
- Meßwerte sind von Standort zu Standort übertragbar
- Der Meßwert wird nicht durch EC Wert der Bodenlösung beeinflusst

Funktionsweise:

Tensiometer bestehen aus einer porösen Keramikspitze, einem Schaft und einem luftdicht aufgesetzten Manometer oder Druckumformer. Zum Betrieb müssen Tensiometer mit Wasser gefüllt sein. Das Wasser im Inneren des Tensiometers steht über Poren der Keramik mit dem Bodenwasser in Verbindung. Trocknet der Boden ab, „zieht“ das Bodenwasser am Wasser im Inneren des Tensiometers, und im Tensiometer entsteht ein Unterdruck, der vom Manometer angezeigt wird. Dieser Unterdruck entspricht der Saugspannung des Bodenwassers, der üblicherweise in hPa (= m/bar) oder centibar (=10 hPa) angegeben wird.

Sobald der Boden feuchter wird, läßt die Saugspannung nach, Wasser läuft zurück in den Tensiometerschaft. Dabei geraten zwangsläufig winzige Mengen Luft in den Schaft, so daß sich nach einiger Zeit die Wassermenge im Schaft verringert und das Tensiometer nachgefüllt werden muß. Nach der Saison müssen Tensiometer aus dem Boden entfernt werden, um Frostschäden zu vermeiden.



**Auswahl:
siehe Seite 44**

Tensiometer

T2 Robust - die ideale Lösung für Anbau im Freiland

Wartungsfreundlich durch robusten Schaft mit hohem Wasserhaltevermögen und immer-dicht Silikonkappe. Das Manometer ist ebenfalls mit selbsterklärender Farbcodierung zur schnellen und einfachen Interpretation des Meßwertes auch durch ungelernete Arbeitskräfte ausgestattet.

Technische Daten:

Maßeinheit mbar (= hPa)
 Meßbereich 0 - 600 mbar /hPa Saugspannung.
 Manometer Genauigkeitsklasse 1,6 ($\pm 1,6$ % max.)
 Verschluß immer-dicht Silikonkappe
 Schaftstärke: AD 22 mm, ID 16 mm, Wandstärke 3 mm
 Tonspitze. 5 cm

Typische Anwendungen:

Erdbeeren, Beerenobst, Feingemüse, Spargel im Freiland, sowie im Tunnelbau und Anbau unter Glas. Baum- und Rebschule, Hopfen und Baumobst.

T2 seitlich ablesbar (Preis inkl. Mwst)

Art.-Nr.	Artikel	Preis EUR
MTT2-v-20	T2 20 cm Messtiefe	45,20
MTT2-v-30	T2 30 cm Messtiefe	46,40
MTT2-v-50	T2 50 cm Messtiefe	47,60
MTT2-v-60	T2 60 cm Messtiefe	48,70
MTT2-v-90	T2 90 cm Messtiefe	51,10

T2 seitlich ablesbar (Preis inkl. Mwst)

Art.-Nr.	Artikel	Preis EUR
MTT2-q-20	T2 20 cm Messtiefe	47,60
MTT2-q-30	T2 30 cm Messtiefe	48,70
MTT2-q-50	T2 50 cm Messtiefe	49,90
MTT2-q-60	T2 60 cm Messtiefe	51,10
MTT2-q-90	T2 90 cm Messtiefe	53,50



TDR Fieldscout von Spectrum Technologies

Das erste wirklich mobile Meßgerät für Bodenfeuchte - TDR Fieldscout einfach in den Boden einstecken, Messung vornehmen und weiter!

TDR Fieldscouts sind besonders geeignet für:

Messen der flächigen Verteilung der Bodenfeuchte bei Regnern, oder entlang von Tropfschläuchen. Prüfen der Bodenfeuchte für den Saataufwurf, Steuerung der Bewässerung bei flach wurzelnden Kulturen oder bei Golf & Grünflächen.

Die Fieldscout Geräte arbeiten mit der TDR Technik. Die Messung der volumetrischen Bodenfeuchte mit TDR (Time Domain Reflectometrie) ist sehr genau, schnell und seit vielen Jahren bewährt.

Der TDR Fieldscout hat folgende Eigenschaften:

Das Gerät ist mobil, kein dauerhafter Einbau des Sensors auf der Fläche. Eine Messung dauert nur Sekundenbruchteile, dadurch kann die Bodenfeuchtigkeit sehr rasch an einer Vielzahl von Stellen gemessen werden.

Das Gerät mißt den volumetrischen Wassergehalt des Bodens zwischen 0% und Feldkapazität. Im Gerät sind zwei Kalibrierungen bereits fest einprogrammiert: Standard (für die meisten Böden) und Ton (für Böden mit einem Tonanteil von über 27%). Genauigkeit mit den werksseitigen Kalibrierungen ± 3 %. Eine eigene bodenspezifische Kalibrierung ist möglich.

Drei Meßtiefen zur Auswahl: 7,5 cm, 12 cm und 20 cm

Die Messung zeigt den durchschnittlichen Wassergehalt des geprüften Bodenprofils (= der Länge der TDR Meßnadel)

Das Gerät bildet automatisch den Durchschnitt aller Messungen einer Meßserie. Mit der mitgelieferten Software können feldspezifische Optimalbereiche (max. für zwei Bodenarten) erstellt werden (= Irrigation / Bewässerungs Mode).

Hier erfolgt die Anzeige in einem dimensionslosen Wert zwischen 0 und 100. Im Irrigation Mode wird eine feldspezifische Ober- und Untergrenze der Bodenfeuchtigkeit festgelegt. Das LCD zeigt dann die Wassermenge (in mm), die notwendig ist, um den Boden vom Ist-Zustand wieder bis zur definierten Obergrenze mit Wasser zu füllen.

An den TDR Fieldscout 300 kann ein GPS Empfänger (nicht enthalten) angeschlossen werden. Ist ein GPS Empfänger angeschlossen, wird jeder Messung eine Georeferenz zugeordnet und im Datalogger gespeichert. Damit wird die flächige Verteilung der Bodenfeuchtigkeit festgehalten.

Alle Messungen mit dem TDR Fieldscout 300, auch die Werte mehrerer Meßserien, werden automatisch im eingebauten Datalogger gespeichert (maximal 2700 Messungen ohne GPS Referenz, max. 1250 Meßungen mit GPS Referenz)

Art: MTTDR300

1.120,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand



Fahnen, Werbebanner, Zaunblenden

Direktvermarktung

Fahne für Ihre Direktvermarktung (mit Ihrem LOGO) einschl. Fahnenstange

Ideal für den mobilen Einsatz, z.B. Wochenmärkte oder andere variable Verkaufsorte.

Unterstreichen Sie Ihre Präsenz mit einer Fahne (Höhe ca. 5,5 m)

Fahne: ca. 3,3 m * 1,15 m

inklusive Ständer und Mast

Sie schicken uns Ihr LOGO, den Rest erledigen wir für Sie.



Art: PLA-F777S

570,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand

Werbebanner (Flag) S mit Erdspiess 2,7 m Fahnenstange

System aus teilbaren Stäben -handlich und schnell im Aufbau

mit Transporttasche und Erdspiess

Gesamthöhe ca. 2,7 m

BannergröÙ: ca. 200 cm * 70 cm

110 g / m²

einschließlich Druck Ihres LOGOs

Druckvorlage mind. 100 dpi (optimal 300 dpi)

Art: PLA7777142SE

292,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand

Werbebanner mit Stellfuss (S) 2,7 m Fahnenstange

Art: PLA7777142S

335,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand

Werbebanner gibt es auch
in den Höhen 3,55m und 4,55m.

Werbeblenden für die richtige Darstellung und Positionierung Ihres Betriebes.

Sie wollen Ihren Verkaufsstand mit bedruckter Zaunblende verstärken. Sie suchen für Ihr Feld sichtbare Aufmerksamkeit in Form von Werbeblenden - oder Sie wollen einfach Ihren Privatbereich mit einem Sichtschutz umgeben.

Fragen Sie uns nach den vielfältigen Möglichkeiten -

Wir finden eine Lösung - in allen Größen.



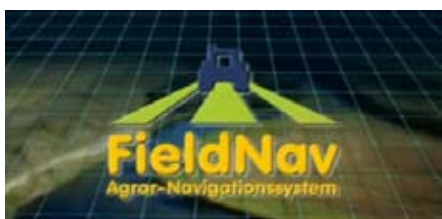
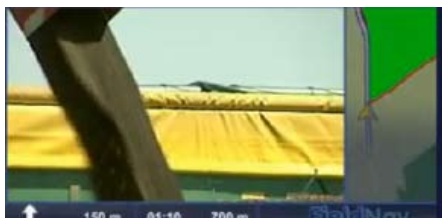
FieldNAV

Neuheit: FieldNav
das erste Navigationssystem speziell für den Agrarbereich.

FieldNav das Navigationssystem für den Agrarbereich, das alle befahrbaren Wege enthält und direkt zum Schlag oder anderen landwirtschaftlichen Zielen navigiert. FieldNav ist speziell für die Bedürfnisse in der Landwirtschaft entwickelt worden. Es enthält neben allen Straßen und Wegen auch die aktuellen Durchfahrtshöhen, Gewichtsbeschränkungen und Durchfahrtsverbote und kann ständig an die veränderten Bedingungen angepasst werden.

Vorteile FieldNav:

- Einsparung von Zeit und Kosten durch
- Vermeidung von Fehl- und Suchfahrten
 - Bessere Organisation der Logistikkette
 - Sichere Navigation bei Dunkelheit und Nebel
 - Sichere Navigation in unbekanntem Gebieten
 - Sichere Identifikation des Schlages
 - Einsparung von speziellem Einweisungspersonal



Art: LAFieldNAV

1.416,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Wir sagen DANKE!

Unter allen Bestellungen
(egal welches Produkt aus unserem Angebot)
bis zum 31.12.2011
verlosen wir 1 FieldNAV im Wert von 1.416,00 €.

Getreidefeuchtemesser

Ernte

PFEUFFER HE Lite Getreidefeuchtemesser

hoher Messbereich bei Mais 8 - 45 %
sekundenschnelle Leitfähigkeitsmessung,
mit automatischem Temperaturausgleich,
gemessen werden: Weizen, Gerste, Roggen,
Hafer, Triticale von 9 - 35 %

Raps 5 - 25 %, Mais 8 - 45 % Sonnenblumenkerne 5 - 25 %
alle Messwerte nachkalibrierbar, automatische Mittelwertbildung,
Stromversorgung über 3 x 1,5 V Batterien
Lieferumfang: Tragekoffer, Messgerät, Reinigungsbürste,
Reinigungspinsel, Batterien
leichtes, handliches Gerät in robustem Kunststoffkoffer

Art: PF11700000

502,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



PFEUFFER HE 50 Getreidefeuchtemesser

mit neuartiger Messzelle, Digitalanzeige
automatische Temperaturkorrektur
programmiert für:

Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Raps, Mais,
Bohnen, Durumweizen, Sonnenblumen,
Erbsen, Dinkel, Triticale, Sojaschrot, Sojabohnen
die "letzten" 4 Kalibrierungen können individuell
ersetzt werden, z.B. durch Leinsaat, Gräser, Lupinen
(es stehen über 150 Kalibrationen zur Auswahl)
zusätzlich ausgerüstet für Temperaturmessung ohne Messstab
(Zubehör) in handlichem Kunststoffgehäuse, komplett betriebsbereit
inkl. 9 Volt Blockbatterie, Reinigungszubehör

Art: PF11500010

665,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



HE 60 - Getreidefeuchtemesser für den Getreidehandel

elektronischer Schnellfeuchtemesser zur amtlichen Eichung zugelassen

für Weizen, Durumweizen & Roggen bis 26 %

für Gerste, Hafer & Triticale bis 23 %

für 00-Raps & Sonnenblumen bis 18 %

für Mais mit Feuchtmaismesszelle 42 %

im formschönen, handlichen Tragekoffer

staubdichte Folientastatur, Digitalanzeige, automatische Temperaturkorrektur

auffadbarem Akku, zum Anschluss an 230V, 50Hz, mit Zubehör

Das Gerät ist programmiert für 14 Produkte wie Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Raps,
Bohnen, Erbsen, Sonnenblumenkerne, Mais trocken, Mais feucht *, Durumweizen, Triticale,
Leinsaat & Sojabohnen

komplett betriebsbereit

amtliche Eichgebühr 71,- €

Das Gerät ist zur Messung von Feuchtmais vorbereitet.

Hierzu ist die Spezialmesszelle erforderlich!

Feuchtmaismesszelle bis 46 % 220,- €

amtliche Eichgebühren für Feuchtmais 26,- €

Art: PF11600010

2.280,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



PFEUFFER HE 90 Getreidefeuchtemesser für den Getreidehandel

elektronischer Schnellfeuchtemesser

zur amtlichen Eichung zugelassen

für Weizen, Durumweizen & Roggen bis 26 %

für Gerste, Hafer & Triticale bis 23 %

für 00-Raps & Sonnenblumen bis 18 %

für Mais mit Feuchtmaismesszelle bis 42 %

mit Eingabetastatur, großflächiger Digitalanzeige und eingebautem Belegdrucker

Kornscheider, Messzelle mit integriertem Temperaturfühler

programmiert für 14 Produkte wie Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Raps, Bohnen,
Erbsen, Sonnenblumenkerne, Mais trocken, Mais feucht *, Durumweizen, Triticale, Leinsaat &
Sojabohnen

Stromanschluss 230 V, 50 Hz, Uhrenbaustein für fortlaufende Messung Nr.

Datum & Uhrzeit, komplett betriebsbereit

amtliche Eichgebühr 71,- €

Das Gerät ist zur Messung von Feuchtmais vorbereitet. Hierzu ist die Spezialmesszelle
erforderlich!

Feuchtmaismesszelle bis 46 % 210,- €

amtliche Eichgebühren für Feuchtmais 33,- €

Art: PF11900010

2.875,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



Getreidefeuchtemesser / Getreidelager



WILE 55 Getreidefeuchtemesser

Ganzkornfeuchtemesser, Kapazitätsmessung
Mikroprozessorgesteuerte Messelektronik;
Bildung von Durchschnittswerten,
schnell und einfach zu bedienen,
Feuchtigkeitsmessbereich:
Getreide 8-35 %; Mais 8-41 %; Ölpflanzen 5-25 %
Betriebstemperatur 0-40 Grad Celsius
Messgenauigkeit: +/- 0,5 % der Feuchtigkeit bei Getreide
mit Standardqualität
Stromquelle: handelsübliche 9 Volt Batterie (IEC 6F22)

Art: FA7000550
325,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



WILE 65 Getreidefeuchtemesser

Ganzkornfeuchtemesser
Kapazitätsmessung,
Mikroprozessorgesteuerte Messelektronik
hohe Messgenauigkeit,
Feuchtemessung bei: Gerste, Weizen, Mais,
Hafer, Triticale von 8 bis 35 %, Raps von 5 bis 25 %
alphanumerische Menüsteuerung in Landessprache (Deutsch)
Genauigkeit: +/- 0,5 %
automatischer Temperatursausgleich, speichert Messwerte, Bildung von
Durchschnittswerten, schnell und einfach zu bedienen, kompakte Bauweise
Messung wird durch einfachen Knopfdruck gestartet,
einfache & logische Menüführung führt den Benutzer durch die einzelnen Menüpunkte,
Batterien inklusive
Optionales Zubehör (nicht im Lieferumfang):
WILE-651 externe Temperaturmesssonde (**Artikel FA7020251**) Seite 50
Plug & Play Anschluss, Temperaturmessung von Heu, Stroh, Silage, Getreide,
Kompost etc. von 0 bis 60°C
Probenlänge 100 cm Genauigkeit +/- 1°C Gewicht 4,5 kg

Art: FA7000650
365,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



Temperaturmeßstab mit Digitalanzeige GT 1

1,5 m lang
1 Fühler
aus Glasfaserkunststoff
Messbereich -10 bis +70 °C
Genauigkeit ± 1 °C
Stromversorgung Knopfzelle 1,5 V
Gewicht 0,35 kg

Temperaturmessstab GT 1 in Schüttgut einbringen. Am Messmodul Sensorposition
einstellen. Abwarten, bis sich die Temperatur von Schüttgutstapel und Fühler in der
Stabspitze angeglichen hat. Temperaturwert ablesen.
Zur Anzeige der Temperatur am Griff die zweite Sensorposition einstellen.
Die Umgebungstemperatur an der Oberfläche des Schüttgutstapels wird angezeigt.

Art: PF13321102
102,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Temperaturmeßstab mit Digitalanzeige GT 1

2,8m lang
1 Fühler
aus Glasfaserkunststoff
Messbereich -10 bis +70 °C
Genauigkeit ± 1 °C
Stromversorgung Knopfzelle 1,5 V
Gewicht 0,35 kg

Temperaturmessstab GT 1 in Schüttgut einbringen. Am Messmodul Sensorposition
einstellen. Abwarten, bis sich die Temperatur von Schüttgutstapel und Fühler in der
Stabspitze angeglichen hat. Temperaturwert ablesen.
Zur Anzeige der Temperatur am Griff die zweite Sensorposition einstellen.
Die Umgebungstemperatur an der Oberfläche des Schüttgutstapels wird angezeigt.

Art: PF13321103
142,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Versandkosten beachten: Länge 2,8 m



Getreidelager

Getreidelager

AirWhisper Getreidebelüftungsspeer

Der Belüftungsspeer beseitigt auftretende Hitzenester im Getreide
Der Speer wird einfach ins Getreide gesteckt, und in die Tiefe gedreht
Der Speer klimatisiert das Getreide und wird nach ausreichende Belüftung versetzt

Technisches Daten:

Motorleistung: 150 W
Luftleistung: 250 m³/h
Länge: 2,5 m
Belüftungsstück perforiert: 0,8 m
nicht perforierte Rohrlänge: 1,2 m
Länge Einsteckspitze: 0,25 m
Gewicht: 13 kg; Perforation: 1,5mm (auch für Raps)

Art: AS4009003015823

445,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand



Airlance Belüftungsspeer

Der Belüftungsspeer beseitigt auftretende Hitzenester im Getreide.
Der Speer wird einfach ins Getreide gesteckt, und in die Tiefe gedreht.
Der Speer klimatisiert das Getreide und wird nach ausreichender Belüftung versetzt.

Der Airlance kann sowohl saugend als auch blasend (durch Umsetzen des Gebläses) eingesetzt werden.

Technische Daten:

Motorleistung: 1,5 KW
Luftleistung: 2500 m³/h
Länge: 3 m
Belüftungsstück perforiert: 1,5 m
nicht perfor. Rohrl.: 0,5 m
Einsteckspitze: 0,25 m
Gewicht: 36,00 kg Perforation: 1,5 mm (auch für Raps)

Art: AS4009003015831

1.049,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand



Air-Pillar Belüftungssäule 150

Leichtes Einbringen der Säule vor dem Einlagern des Getreides.

Lüfter durch Schnellverschluss abnehmbar.

Durch Teleskoprohr einsetzbar bis 5 m Schütthöhe.

Komplett mit Motorschutzschalter und Stecker.

Säule beim Entleeren der Zellen leicht erkennbar.

Hohe Flexibilität. Hygienisch durch leichte Reinigung.

Technische Daten:

Motorleistung: 1,5 KW
Luftleistung: 2500 m³/h
Länge: 3,4 m eingeschoben;
5,3 m ausgeschobenen

Belüftungskonus: 1,5 m
Rohrdurchmesser: 150 mm
Gewicht: 40,00 kg
Perforation: 1,5 mm (auch für Raps)

Art: ASAP150

1.015,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand



Air-Pillar Belüftungssäule 200

Technische Daten:

Motorleistung: 1,5 KW
Luftleistung: 2500 m³/h
Länge: 3,4 m eingeschoben;
5,1 m ausgeschobene Höhe
Belüftungskonus: 1,5 m
Rohrdurchmesser: 200 mm
Gewicht: 40,00 kg
Perforation: 1,5 mm (auch für Raps)

Art: ASAP200

1.226,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand



Air-Pillar Belüftungssäule / Speer

Motor und Säule gibt es auch einzeln.

Heu - und Strohernte

Olli Control

Feuchtemesser für Heu, Stroh, Heusilage und Silage
Messbereich 10-70 %
rostfreie Stahlsonde 50 cm
inkl. Batterie

Art: FA7000270

208,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

WILE-26 Heu- und Silage Feuchte- & Temperaturmesser

Mikroprozessor kontrollierte Feuchtigkeitsmessung von Heu, Heulage und Silage
Kompensation der Ballendichte
Displayanzeige in Landessprache, der Benutzer kann den richtigen Ballendichteausgleich wählen numerische, leicht lesbare Anzeige,
hoher Feuchtigkeitsmessbereich: 10 - 70 % unter Normalbedingungen,
Genauigkeit: +/- 2 % der Feuchtigkeit unter Normalbedingungen,
die Kalibrierung des Gerätes kann vom Anwender auf im Trockenschrank ermittelte Feuchtigkeitswerte justiert werden.
Anzeige von Mittelwerten, Messung startet einfach durch Knopfdruck
Schnellstart-Anleitung an der Seite des Messgerätes

Art: FA7000260

239,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

ACHTUNG!

Messsonde nicht im Lieferumfang enthalten!
Bitte separat mitbestellen!

Tellermesssonde für WILE 26

zur Feuchtebestimmung von losem Heu & Stroh
Länge 24 cm
Durchmesser 16 cm

Art: FA7020253

64,50 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Messlanze für WILE 26

Länge 51 cm

Art: FA7020251

45,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

Temperaturmesssonde 100 cm für WILE 26/65

Art: FA7020651

84,50 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

AGRETO HFM – Temperatur- und Feuchtemesser für Heu- und Strohballen

Einsatzbereich:

Praktische Landwirtschaft, Heu-, Strohhandel, Beratung, Pferdehaltung
Bestimmung der Feuchtigkeit und Temperatur von gepresstem Heu oder Stroh durch einstechen der Messlanze

Leistungsmerkmale:

Feuchtigkeitsmessbereich von 8 - 44%,

Temperatur von 0 - 107°C

stabile 50cm lange Messsonde

13 mm großes, leicht ablesbares LCD-Display mit abschaltbarer Beleuchtung

Genauigkeit 1% Abweichung

Auflösung der Anzeige 0,1 %

Selbsttestfunktion

Kalibriert automatisch

Stromversorgung durch 9V Block

deutsches Handbuch

Ihr Nutzen:

Die richtige Einlagerungsfeuchte bei Heu und Stroh gibt Sicherheit bei der Lagerung und schützt vor Zerstörung durch Pilzbefall oder Verrottung

Ideal für den Handel mit Heu und Stroh

Sichert die Futterqualität

Art: FA07120

345,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand



AGRETO PFM Einbaufeuchtemesser für Ballenpressen

Einsatzbereich:

Einbaufeuchtemesser für Rund- und Vierkantballenpressen * Zeigt kontinuierlich die Feuchtigkeit des Pressgutes während des Pressvorganges an * Ideal für Lohnunternehmen, praktische Landwirtschaft, überbetrieblichen Maschineneinsatz

Leistungsmerkmale:

Prüft die Feuchtigkeit alle 3 bis 5 Sekunden * Messbereich 8 - 44% * hintergrundbeleuchtetes LCD Display * Kalibrierfunktion * Stromversorgung über die Traktorbatterie * komplett mit Anzeigergerät, Haltebügel, Sensor, 3m Stromversorgungskabel mit Sicherung, 7,5m abgeschirmten Sensorkabel, Montagematerial und Bohrschablone, alle Kabel wasserdicht * deutsches Handbuch

Ihr Nutzen:

Schützt vor Qualitätsverlusten durch zu nasses Pressgut * erhöht die Maschinenauslastung * Sensor wird einfach in der Seitenwand des Pressraumes eingebaut * Display in der Traktorkabine zeigt aktuellen Messwert

Art: FA07150

460,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand



AGRETO PFM PRO - Einbaufeuchtemesser für Ballenpressen

Einsatzbereich:

Einbaufeuchtemesser für Rundballen und Quaderballenpressen mit 2 Sensoren • Ideal für hohe Messgenauigkeit im professionellen Einsatz • liefert bei Rundballenpressen schon bei kleinen Ballen einen Messwert

Leistungsmerkmale:

Bestimmt die Feuchtigkeit des Pressgutes • Meßbereich 8-40% Anzeigaauflösung 0,1% • Genauigkeit +-1% • Stromversorgung über Traktorbatterie • Min. Maximumgrenzenüberwachung mit Signalton • Lieferumfang: Messcomputer, Montagebügel, 3m Stromversorgungskabel mit Sicherung • 2x 10 m Signalkabel für 2 Sensoren • 2 Sensoren • USB Kabel

Ihr Nutzen:

Zeigt während des Pressvorganges die Feuchtigkeit des Pressgutes und schützt vor Qualitätsverlusten durch zu nasses Pressgut • Der Signalton warnt bei Überschreiten oder Unterschreiten der voreingestellten Feuchtwerte.

Art: FA07140

560,00 € (inkl. Mwst)

zuzügl. Versand



Bio-Feuchtemesser



Feuchtebestimmer MLB 50-3N

Eichfähig: Nein
 max.Last: 50g
 Auflösung: 0,001g oder 0,01%
 Abmessungen 170x300x180mm
 2 Halogen-Quartzglasstrahler je 200 W
 Temperaturbereich 50-160 °C
 3 Anzeigen für Temperatur, Trocknung in %, Trocknungszeit
 10 Probenschalen inkl.
 Der letzte Messwert bleibt im Display stehen, bis er durch eine neue Messung überschrieben wird.

Art: KEMLB50-3N

1.440,00 € (inkl. MwSt)
 zuzügl. Versand

Einsatzbereich:

Praktische Landwirtschaft, Beratung, Pferdehaltung
 Bestimmung der Feuchtigkeit z.B. Maissilage und Flüssigfutter

Ihr Nutzen:

Die richtige Einlagerungsfeuchte bei Silage gibt Sicherheit bei der Lagerung und schützt vor Zerstörung durch Pilzbefall oder Verrottung
 Mit diesem Gerät sichern Sie Ihre Futterqualität !

Feuchtemesslanze für Hackschnitzel

Einsatzbereich:

Für Lieferanten und Betreiber von Heizanlagen mit Holzhackgut • Elektronisches Schnellbestimmungsgerät mit hoher Genauigkeit zur schnellen Wassergehaltsbestimmung von Hackgut, Kontrolle im Lager und am Anhänger bei der Anlieferung

Leistungsmerkmale:

Einstechlanze mit 1m Länge • Messbereich bis 50% Wassergehalt • Auflösung: 0,5% • Kalibriergenauigkeit zu Referenzmaterial: +/- 2,5% • Probentemperaturmessung
 • Automatische Temperatur kompensation • Temperaturbereich für Wassergehaltsbestimmung 0 bis +40°C • Temperaturmessbereich -10 bis +80°C • Sekundenschnelles Messergebnis ohne Probenvorbereitung • Hold Funktion, manueller Messwertspeicher für 10.000 Werte mit Messortbeschreibung • Großflächige, beleuchtete LC-Anzeige • Optional erhältlich: PC-Schnittstelle, Software, Kabel, Drucker

Ihr Nutzen:

Sekundenschnelles Messergebnis ohne Probenvorbereitung • Kontrolle bei der Anlieferung vor dem Abladen • Vermeidung von Anlagenproblemen

Art: SCBLL

990,00 € (inkl. MwSt)
 zuzügl. Versand



Biomassefeuchtemesser

Einsatzbereich:

Schnelltestgerät für Hackgut, Rinden, Pellets, Hobel- und Sägespäne
 • Profimessgerät für jede Hackgutheizanlage • Klein und handlich, daher überall vorort einsetzbar

Leistungsmerkmale:

Elektronisches Schnelltestgerät für Biomasse wie Hackgut, Rinden, Pellets, Hobel- und Sägespäne usw. • Messbereich bis max. 60% Wassergehalt • Auflösung: 0,5% bei Materialfeuchte

Ihr Nutzen:

Einfach zu bedienen • Sekundenschnelle Messung • Keine Probenvorbereitung notwendig
 • Menüführung in deutsch, englisch und französisch

Art: SCBM1

2.190,00 € (inkl. MwSt)
 zuzügl. Versand

Hänge- und Kranwaagen

Waagen

Hängewaage CH50K100

Eichfähig: Nein
max. Last: 50 kg
Auflösung: 100 g
Abmessungen 90 x 30 x 175 mm
Praktisch und stets griffbereit
mit integriertem Maßband 100 cm
Data Hold Funktion zum Einfrieren der Gewichtsanzeige
betriebsbereit incl. Batterie
LCD-Anzeige mit 11 cm Ziffernhöhe

Art: KECH50K100

59,50 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand

Hängewaage HCB100K200

Eichfähig: Nein
max. Last: 100 kg
Auflösung: 200 g
Abmessungen 80 x 45 x 150 mm
Kompakte Hängewaage
mit Karabinerhaken oben und S-Haken unten aus Edelstahl
mit Data-Hold Funktion
LCD- Display mit 12 mm Ziffernhöhe
Lieferung komplett startbereit

Art: KEHCB100K200

129,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand

**Alle Waagen gibt es in unterschiedlichen Ausführungen - geeicht, nicht geeicht sowie in anderen Gewichtsklassen. (Bitte EICHUNG direkt mitbestellen!)
Fragen Sie uns - wir finden zusammen die richtige Waage für Ihre Anwendung.**

Kranwaage HUS 60 K 20

Eichfähig: Nein
max. Last: 60 kg
Auflösung: 20 g
Abmessungen 150 x 140 x 155 mm
Kranwaage mit Fernbedienung
interner Akku mit Netzadapter zum Laden serienmäßig
LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung 23 mm Ziffernhöhe
Data-Hold- Funktion
Ladeanzeige
Waage komplett startbereit
Edelstahlöse oben und Edelstahlhaken unten

Art: KEUS60K20

438,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand

Kranwaage HTS 1.5 T0.5IPM

Eichfähig: Ja
max. Last: 1500 kg, Auflösung: 500 g
Abmessungen 200 x 204 x 160 mm
10 Taraspeicher, 10 freie Speicherplätze
Summenspeicher, Spitzenlast-Anzeige
selbstleuchtendes LCD-Display
Ziffernhöhe 30 mm
Standby-Funktion
Funk-Fernbedienung serienmäßig
interner Akku serienmäßig
startbereit, Batterie inkl.
robustes Metallgehäuse
Ladeanzeige für Akku
Anzeige Brutto/Tara/Netto
Haken mit Sicherheitsverschluss

Art: KEHTS1.5T0.5IP

1.285,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand





KERN VHE 2T5

Ideales Einstiegsmodell in die Welt des mobilen Wiegens

Messbereich Max 2200 kg
Ablesbarkeit d 5 kg
Reproduzierbarkeit 10 kg Linearität ± 10 kg
Empfindlichkeitsdrift $^{\circ}\text{C } 10 \cdot 10^{-6}$
Eichtechnische Daten
Eichung im Werk möglich -nein
Umgebungsbedingungen
zulässige Umgebungstemperatur $-10^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
zulässige Luftfeuchtigkeit der Umgebung 95 %rH
Geräteausstattung
Batteriebetrieb 4x 1,5V AA,
working period: 80 h Auto-Off-Funktion 3 min
Waagenanzeige Typ LCD Waagenanzeige Ziffernhöhe 18 mm

Art: KEVHE 2T5

1.145,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand



Palettenwaage ASP 1500 LAE in lackierter Ausfertigung

Teilung: 500 g
Wägebereich max: 1500 kg
Plattform: 800 x 1200 mm
Konstruktion aus Stahl, pulverbeschichtet
- robust und überlastsicher
Gummigedämpfte Wiegezellen
gegen Stöße geschützt
geringes Eigengewicht für schnellen Standortwechsel
beleuchtete 30 mm LCD Anzeige im Kunststoffgehäuse
robustes widerstandsfähiges ABS Elektronikgehäuse, Schutzart IP54
sehr einfache, benutzerfreundliche Folientastatur
Grundfunktionen: Brutto, Netto, Hold, Tara, Summieren
Betrieb; Akku 4 A/h (ca. 100 Std.) oder über Netz/Ladeteil
Optional RS232 Schnittstelle
2 Jahre Garantie
Im Preis enthalten: Waagebrücke mit Anzeige sowie Netzladeteil und ein Stativ

Art: BOASP1500LAE

1.305,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand



UOB 600K200

Messbereich Max 600 kg
Ablesbarkeit d 0,2 kg Reproduzierbarkeit 0,2 kg Linearität $\pm 0,2$ kg
Empfindlichkeitsdrift $^{\circ}\text{C } 5 \cdot 10^{-6}$
zulässige Umgebungstemperatur $10^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$
zulässige Luftfeuchtigkeit der Umgebung 10 %rH - 95 %rH
Batteriebetrieb 6x 1.5V AA (= 9V),
working period: 60 h
Auto-Off-Funktion main: off battery:
3 min Verfügbare Stromversorgung
Waagenanzeige Typ LCD Waagenanzeige
Ziffernhöhe 25 mm Wä geeinheiten kg

Art: KEUOB600K200

1.005,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand



VHB/VHS Wiegehubwagen bis 2000 kg

Neues Modell KERN VHS wie KERN VHB, jedoch mit integriertem
Thermodrucker, serienmäßig. Papierbreite 58 mm, 24 Zeichen/Zeile,
Ausdruckgeschwindigkeit bis zu 45 mm/sek, Temperaturbereich 0 ... $+40^{\circ}\text{C}$.
ACHTUNG: Lieferung nur per LKW, kein Standard-Versand möglich!
Schnellhubfunktion. 5 Pumphübe bis maximale Höhe
Schwenkbereich 206° . Vollgummi Lenkräder auf Alufelgen
Startbereit. Batterien Size AA (4 x 1.5 V) inklusive. AUTO-OFF Funktion nach
ca. 3 min ohne Laständerung, Betriebsdauer ca. 80 h oder 1700 Wägungen,
Ladestandsanzeige im Display
PRE-TARE Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichtes

Art: KEVHS2T1

2.295,00 € (inkl. Mwst)
zuzügl. Versand

Preisrechnende Waagen

Waagen

RXB 6K2M

Messbereich Max 6 kg Ablesbarkeit d 0,002 kg
Reproduzierbarkeit 0,002 kg Linearität $\pm 0,004$ kg
Empfindlichkeitsdrift $^{\circ}\text{C } 10 \cdot 10^{-6}$
Eichtechnische Daten Eichklasse III Eichwert e 2 g
Mindestlast 40 g Eichung im Werk möglich -1
Umgebungsbedingungen
zulässige Umgebungstemperatur $-10^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
zulässige Luftfeuchtigkeit der Umgebung 15 %rH - 85 %rH
Verfügbare Stromversorgung EURO, UK Waagenanzeige Typ
LCD Waagenanzeige Ziffernhöhe 18 mm Fußschrauben
Wägeeinheiten €/kg, €/g
Abmessungen / Materialien / Gewichte
Abmessungen Gehäuse BxTxH mm 300x330x110 mm
Wägeplatte (\emptyset /BxT) 300x225 mm

Art: KERXB6K2M

248,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



RPB 30K10NM

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich.
Eichung im Werk, wir benötigen die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.
Grundpreis umschaltbar von €/kg auf €/100 g
Speicher (PLU) für Artikelpreise
Auto-Clear-Taste. Eingestellter Grundpreis wird bei entlasteter Waage automatisch gelöscht
Zweitanzzeige auf der Kundenseite, serienmäßig. Nur bei Modellen ohne Hochanzeige
Nur Modelle mit Zusatz HM (z.B. RPB 3K1HNM): Hochanzeige hinterleuchtet, drehbar, auf Stativ, Höhe 540 mm, 3 Displays für Gewicht, Grundpreis, Verkaufspreis.
Nicht nachrüstbar
Hohe Mobilität dank Akkubetrieb (optional) und geringem Eigengewicht
Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 20 mm
Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl) BxT 275x225 mm
Gesamtabmessungen BxTxH 315x335x110 mm
Option: Akku-Betrieb intern, Betriebsdauer bis zu 70 h, Ladezeit ca. 12 h, Akkuladestandsanzeige über dreifarbiges LED

Art: KERPB 30K10NM

248,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



Alle Waagen gibt es in unterschiedlichen Ausführungen - geeicht, nicht geeicht sowie in anderen Gewichtsklassen. Bitte EICHUNG direkt mitbestellen!

Fragen Sie uns - wir finden zusammen die richtige Waage für Ihre Anwendung.

RFS 15K5HM

Interner Drucker: Robuster Hochgeschwindigkeitsdrucker.
Schnelles und einfaches Wechseln der Papierrolle dank der innovativen Papierfachkonstruktion
Druckbild-Formatierung: verschiedene Vorlagen verfügbar, die mittels der alphanumerischen Tastatur individuell angepasst werden können
Akku-Betrieb intern, serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 200 h, Ladezeit ca. 12 h
Akkuladestandsanzeige über dreifarbiges LED
Grundpreis umschaltbar von €/kg auf €/100 g

Art: RFS 15K5HM

792,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand

28 Direktpreis-Tasten für häufig wiederkehrende Artikelpreise, sowie 99 zusätzliche Speicherplätze (PLU)
Auto-Clear-Taste. Eingestellter Grundpreis wird bei entlasteter Waage automatisch gelöscht
Einfache Bedienung:

benutzerfreundliche Bearbeitung von PLU, Preiseingabe, Preisänderung, etc. über alphanumerische Tastatur
Hochanzeige hinterleuchtet, auf Stativ, Höhe 480 mm
Drei Displays für: Verkaufspreis, Grundpreis, Gewicht
Hohe Mobilität: dank Akkubetrieb, kompakter, flacher Bauweise und geringem Eigengewicht, ideal geeignet zum Einsatz auf Wochenmärkten, für Selbstvermarkter



Plattformwaagen



Plattformwaage ECB 10K10

Eichfähig: Nein
max. Last: 10 kg
Auflösung: 10 g
Plattformgröße 320 x 260 mm
mobile Plattformwaage mit integrierter Anzeige
Batteriebetrieb möglich
extrem flache Bauweise
große LCD-Anzeige mit 14mm Ziffernhöhe
einfache Bedienung

Art: KEECB10K10

130,50 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand

ideal für Abwiegen von Saatgut!



Plattformwaage EFB 50K20D

Eichfähig: Nein
max. Last: 50 kg
Auflösung: 20 g
Plattformgröße 300 x 300 mm
mobile Plattformwaage mit integrierter Anzeige
Solarbetrieb über Solarzellen
keine Batterien nötig!!!
großes LCD-Display mit 12 mm Ziffernhöhe
interner Energiespeicher für schlechte Lichtverhältnisse
einfache Bedienung über nur 1 Taste

Art: KEEFB50K20D

226,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand



Plattformwaage EOS300K200XL

Eichfähig: Nein
max. Last: 300 kg
Auflösung: 200 g
Plattformgröße 900 x 550 mm
Die supergünstige Waage mit der supergroßen Plattform zum Wiegen von großen Gegenständen
transportabel durch 2 Rollen und einen Tragegriff
mit speziellem Wiegeprogramm für unruhige Standorte
Anzeigegerät mit LCD- Anzeige 25 mm Ziffernhöhe
Batterie - und Netzbetrieb
Gewicht der Waage ca. 28 kg
Lieferung mit Gummimatte auf der Wiegefläche

Art: KEEOS300K200XL

487,50 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand

Plattformwaage ITB 60 K 10 DLIPM

Eichfähig: Ja
max. Last: 60 kg
Auflösung: 10 g oder 20 g
Abmessungen 500 x 400 mm
Wägeplatte Edelstahl
spezieller Schutz gegen Wasser, Staub, Dampf
Unterbau Stahl, pulverbeschichtet
Dynamisches Wägen, bei Tierwägungen
oder starken Erschütterungen
Dosierhilfe
Display im robusten Metallgehäuse
Fußschrauben
automatisches Trieren

Art: KEITB60K10DLIPM

1.047,00 € (inkl. MwSt)

zuzügl. Versand



Bodenwaagen

Waagen

BFB 600K200SM

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung, Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich.
Eichung im Werk, wir benötigen die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.
Großes hinterleuchtetes LCD-Display mit Ziffernhöhe 52 mm
Tischfuß inkl. Wandhalterung für das Anzeigegerät serienmäßig
Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Eingabe eines oberen / unteren Grenzwerts. Ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren und Sortieren im Zählmodus
Summieren von Gewichtswerten
Wägebrücke: rutschfestes Stahl-Riffelblech, lackiert, Bauhöhe 80 mm
Achtung! Bei eichfähigen Modellen eingeschränkter Tarabereich (1/6 von Max).
Ablesbarkeit d 0,2 kg
Messbereich Max 600 kg
Wägeplatte (Ø/BxT) 1000x1000x80 mm
Mindestlast Min 4 kg
Reproduzierbarkeit 0,2 kg
Linearität ± 0,4 kg

Art: BFB 600K200SM
1.330,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



BFS 600K200S

Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 13 mm / 16 mm
Tischfuß inkl. Wandhalterung für das Anzeigegerät serienmäßig
Genaueres Zählen: Die manuelle Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilengewichts
Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Eingabe eines oberen / unteren Grenzwertes. Ein akustisches Signal im Display unterstützt das Portionieren, Dosieren und Sortieren
Summieren von Zählteilen
Wägebrücke: rutschfestes Stahl-Riffelblech, lackiert, Bauhöhe 80 mm
Ablesbarkeit d 0,2 kg
Messbereich Max 600 kg Anzahl
Mindest-Stückgewicht Stückzählung 200 g
Wägeplatte (Ø/BxT) 1000x1000x80 mm
Mindestlast Min 4 kg
Option Eichung Eichung nicht erhältlich
Reproduzierbarkeit 0,2 kg
Linearität ± 0,4 kg

Art: BFS 600K200S
1.275,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



BOBP 300K200

Versand komplett auf Palette. Maße, Bruttogewicht, Versandkosten bitte anfragen
Großes LCD-Display mit Ziffernhöhe 25 mm. Kunststoffgehäuse,
BxTxH 210x110x45 mm
Wandhalterung zur Wandmontage des Anzeigegeräts serienmäßig
Wägebrücke, lackiert, Bauhöhe nur 90 mm, Höhenverstellbare Stellfüße zum Nivellieren der Plattform
Einfache Bedienung über nur 4 Tasten
Batteriebetrieb möglich, Batterien Size AA (6 x 1,5 V). Betriebsdauer ca. 60 h.
AUTO-OFF Funktion nach 3 min ohne Laständerung zur Batterieschonung
Ablesbarkeit d 0,2 kg
Messbereich Max 300 kg
Mindest-Stückgewicht Stückzählung
Wägeplatte (Ø/BxT) 1006x996x90 mm
Mindestlast Min Eichung nicht erhältlich
Reproduzierbarkeit 0,2 kg
Linearität ± 0,4 kg

Art: BOBP300K200
888,00 € (inkl. MwSt)
zuzügl. Versand



**Alle Waagen gibt es in unterschiedlichen Ausführungen - geeicht, nicht geeicht sowie in anderen Gewichtsklassen. (Bitte EICHUNG direkt mitbestellen!)
Fragen Sie uns - wir finden zusammen die richtige Waage für Ihre Anwendung.**

Allgemeine Verkaufs-/Lieferbedingungen für EDV-Hardware der AGROPROJECT GmbH & Co. KG, Rheine (Stand 09/2002)

1. Angebot und Vertragsabschluss

- Die nachstehenden Bedingungen gelten für alle Angebote und Verkäufe.
- Der Vertrag kommt erst zustande durch die schriftliche Auftragsbestätigung des Lieferers, auch wenn die Bestellung einer Zweigniederlassung oder einem Vertreter gegeben wurde.
- Nebenabreden oder Änderungen des Vertragsinhalts sind nur wirksam, wenn sie schriftlich vom Lieferer bestätigt worden sind. Angaben über Maße, Gewichte und andere technische Angaben, sowie Abbildungen, Beschreibungen und Zeichnungen zum Liefergegenstand, welche in Broschüren, Prospekten, Produktbeschreibungen und sonstigen Unterlagen des Lieferers enthalten sind, sind nur annähernd herabgesetzt, soweit sie nicht vom Lieferer in der Auftragsbestätigung ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind. Angebotsunterlagen, Zeichnungen, Muster und ähnliche Informationen körperlicher oder unkörperlicher Art unterliegen dem Eigentums- und/oder Urheberrecht des Lieferers und dürfen Dritten ohne Zustimmung des Lieferers nicht zugänglich gemacht werden.
- Der Lieferer behält sich auch nach Vertragsabschluss Konstruktions- und Formänderungen vor, soweit der Liefergegenstand nicht erheblich geändert wird und die Änderung für den Besteller zumutbar ist.
- Der Besteller ist 4 Wochen an seine Bestellung gebunden. Die Frist beginnt mit dem Eingang des Bestellschreibens beim Lieferer.

2. Preise

- Sofern nichts anderes vereinbart ist, verstehen sich die Preise für die Liefergegenstände ab Werk/ Lager, einschließlich Verladung auf das Transportmittel ausschließl. Verpackungs-, Versicherungs- und Montagekosten. Zu den Preisen/etwaigen Anzahlungsbeträgen kommen die Umsatzsteuer oder Zölle in der jeweiligen gesetzlichen Höhe sowie anfallende Überführungskosten hinzu. Soll die Lieferung mehr als 6 Monate nach Vertragsabschluss erfolgen, so werden die am Versandtage geltenden Preise des Lieferers berechnet.
- Der Versand erfolgt auch bei frachtfreier Lieferung auf Gefahr des Bestellers, sofern nicht ausdrücklich eine anderweitige Vereinbarung getroffen wurde.

3. Zahlungsbedingungen

- Mangels besonderer Vereinbarung sind Zahlungen bar, sofort nach Erhalt der Rechnung, ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten. Vertreter oder sonstiges Verkaufspersonal des Lieferers sind zur Entgegennahme von Zahlungen nicht ermächtigt. Der Lieferer behält sich vor, Ersatzteile und Zubehör gegen Nachnahme zu liefern.
- Bei Überschreitung eines festgesetzten Zahlungstermins tritt ohne Mahnung Verzug ein (§ 286 Abs. 1 BGB). In diesem Fall ist der Lieferer berechtigt, im Rahmen von § 288 BGB Verzugszinsen in Höhe von 8 % p. a. über dem Basiszinssatz (§ 247 BGB) zu verlangen, sofern der Lieferer nicht einen höheren Verzugszins nachweist. Wechsel und Schecks werden nur zahlungshalber angenommen. Sofern sie auf Nebenplätze ausgestellt sind, haftet der Lieferer nicht für die rechtzeitige Protesterhebung. Diskont-, Wechsel- und Einziehungskosten trägt der Besteller. Beanstandungen berechtigen nicht zur Zurückhaltung fälliger Zahlungen. Zurückbehaltungsrechte und Aufrechnung mit bestreitenden und nicht rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen sind ausgeschlossen.
- Ist der Besteller mit einem Betrag in Höhe von mindestens 1/10 des Kaufpreises im Verzug, so wird der gesamte Restbetrag ohne Mahnung fällig. Hat der Abnehmer des Bestellers seinerseits den Liefergegenstand ganz oder teilweise bezahlt, so wird die Forderung des Lieferers gegen den Besteller insoweit sofort fällig. Das gleiche gilt, wenn die vereinbarten Wechsel oder Schecks nicht rechtzeitig gegeben oder eingelöst werden, bei Zahlungseinstellung, bei Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens oder das Vermögen des Bestellers oder bei Zwangsvollstreckungen. Werden Forderungen im Insolvenzverfahren auf eine Quote herabgesetzt, entfällt ein Anspruch auf vereinbarte Nachlässe und/oder Boni.

3.4 Der Lieferer ist in den in Ziff. 3.3 bezeichneten Fällen auch berechtigt, den Liefergegenstand auf Kosten des Bestellers zurückzunehmen, unter Ausschluss jedes Zurückbehaltungsrechts, zur Sicherstellung oder bestmöglichen freihändigen Verfügung für Rechnung und Gefahr des Bestellers, ohne dass dies bereits als Rücktritt des Lieferers vom Vertrag gilt. Der Lieferer kann in den in Ziff. 3.3 bezeichneten Fällen und nach Rücknahme des Liefergegenstandes auch Schadenersatz statt der Leistung ohne besondere Fristsetzung verlangen. Der Schadenersatz beträgt 10 % des Kaufpreises soweit der Besteller nicht einen niedrigeren oder der Lieferer einen höheren Schaden nachweist.

3.5 Der Lieferer kann, wenn er über die Kreditwürdigkeit des Bestellers eine ungünstige Auskunft erhält, die der Besteller nicht widerlegen kann, Vorauszahlung oder Stellung einer Sicherheit oder Lieferung gegen Nachnahme verlangen oder die Unsicherheitsseinde nach § 321 BGB erheben.

4. Lieferfrist

- 4.1 Lieferfristen und Termine sind freibleibend, sofern nicht eine bestimmte Lieferzeit vereinbart ist.
- 4.2 Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk/ Lager des Lieferers verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist. Die Ausführungsfrist für abzunehmende Leistungen ist mit der Anzeige der Änderungen vorbehalten. - Preise in € zzgl. Abnahmebereitschaft eingehalten. Die Lieferfrist verlängert sich gegebenenfalls bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, sowie beim Eintritt unvorhergesehener Hindernisse (wie z.B. Betriebsstörungen, Lieferersperren, Transportmangel, behördliche Maßnahmen) und in Fällen höherer Gewalt, die außerhalb des Willens des Lieferers liegen, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigstellung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von maßgeblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei Unterlieferern eintreten. Der Lieferer wird dem Besteller den Beginn und das Ende derartiger Umstände baldmöglichst mitteilen.
- 4.3 Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die fristgerechte Verzugsrückführung durch den Besteller, z.B. im Hinblick auf eine vereinbarte Anzahlung oder Stellung von Zahlungssicherheiten, voraus.
- 4.4 Der Besteller kann ohne Fristsetzung vom Vertrag zurücktreten, wenn dem Lieferer die gesamte Leistung vor Gefahrübergang endgültig unmöglich wird. Der Besteller kann darüber hinaus vom Vertrag zurücktreten, wenn bei einer Bestellung die Ausführung eines Teils der Lieferung unmöglich wird und er ein berechtigtes Interesse an der Ablehnung der Teillieferung hat. Ist dies nicht der Fall, so hat der Besteller den auf die Teillieferung entfallenden Kaufpreis zu zahlen. Im übrigen gilt Ziff. 9.2 dieser Bedingungen.

4.5 Kommt der Lieferer in Verzug und erwacht dem Besteller hieraus ein Schaden, so ist er berechtigt, eine pauschale Verzugsentschädigung zu verlangen. Sie beträgt für jede volle Woche der Verspätung 0,5 % im Ganzen aber höchstens 5 % vom Wert desjenigen Teils der Gesamtleistung, der dem Besteller zu dem Zeitpunkt der Verzugsbeurteilung zugerechnet werden kann. Ein Anspruch auf Verzugsentschädigung ist ausgeschlossen, wenn der Besteller in Verzug befallenen Fällen - unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle - eine angemessene Frist zur Leistung und die Frist nicht eingehalten, ist der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften zum Rücktritt berechtigt. Weitere Ansprüche auf Lieferverzug bestimmen sich ausschließlich nach Ziff. 9.2 dieser Bedingungen.

4.6 Wird der Versand auf Wunsch des Bestellers verzögert, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, die durch die Lagerung entstehenden Kosten, bei Lagerung im Werk des Lieferers, mindestens jedoch 0,5 % des Rechnungsbetrags für jeden Monat berechnet, soweit der Besteller nicht geringere Kosten nachweist.

4.7 Der Lieferer ist jedoch berechtigt, nach Setzung und fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Frist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen und den Besteller mit angemessen verlängerter Frist zu beliefern.

5. Gefahrübergang und Entgeltannahme

- 5.1 Die Gefahr geht - sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart - spätestens mit der Absendung des Liefergegenstandes bzw. der Anzeige der Abnahmebereitschaft auf den Besteller über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder der Lieferer noch andere Leistungen, z.B. die Versendungskosten oder Anfuhr und Aufstellung übernommen hat.
- 5.2 Auf Wunsch des Bestellers wird auf seine Kosten die Sendung durch den Lieferer gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden sowie sonstige versicherbare Risiken versichert.
- 5.3 Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Besteller zu vertreten hat oder durch Fälle höherer Gewalt, so geht die Gefahr vom Tage der Versandbereitschaft auf den Besteller über.
- 5.4 Angeliessene Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Besteller unbeschadet der Rechte aus Ziff. 8. dieser Bedingungen entgegenzunehmen bzw. abzunehmen.
- 5.5 Teillieferungen sind zulässig.

6. Rücktritt vom Vertrag

Der Lieferer ist berechtigt, bei höherer Gewalt, bei Nichterfüllung der Vertragspflichten durch den Besteller trotz Fristsetzung sowie bei Zahlungsverzug - unbeschadet aller Schadenersatzansprüche - durch schriftliche Erklärung vom Verzuge zurückzutreten. Das gleiche gilt, wenn durch unvorhergesehene Ereignisse im Sinne von Ziffer 4.2 dieser Bedingungen die Erfüllung billigerweise nicht mehr zugemutet werden kann oder wenn der Besteller einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft mit der Abnahme der Maschine in Verzug ist.

7. Eigentumsvorbehalt

7.1 Der Lieferer behält sich das Eigentum an sämtlichen Liefergegenständen vor, bis sämtliche Forderungen, auch künftige oder bedingte, des Lieferers gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung einschließlich Zinsen und Kosten beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder alle Forderungen des Lieferers in einer laufenden Rechnung geführt werden und der Saldo gezogen und anerkannt ist. Der Lieferer ist berechtigt, die unter Eigentumsvorbehalt gelieferten und noch nicht voll bezahlten Liefergegenstände während der betriebsüblichen Öffnungszeiten beim Besteller zu besichtigen und zu erfassen.

7.2 Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer zur Rücknahme des Liefergegenstandes nach Abmahnung berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet. Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts sowie die Pfändung des Gegenstandes durch den Lieferer gelten nicht als Rücktritt vom Vertrag. Der Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Bestellers berechtigt den Lieferer, vom Vertrag zurückzutreten und die sofortige Rückgabe des Liefergegenstandes zu verlangen.

7.3 Unbeschadet der Zahlungsverpflichtung des Bestellers ist der Lieferer berechtigt, den zurückgenommenen Liefergegenstand entweder freihändig bestens zu verkaufen und den Erlös gutzuschreiben oder zum Vertragspreis abzüglich Skonto, Rabatten und sonstigen Nachlässen gutzuschreiben. Für den durch Rücknahme und Weiterverkauf entstehenden Aufwand des Lieferers wird eine Aufwandsentschädigung in Höhe von 10 % des Vertragspreises fällig. Der Besteller darf den Liefergegenstand weder verpfänden noch zur Sicherung übereignen. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Besteller die Haftung, den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen. Der Eigentumsvorbehalt wird durch Zahlungen Dritter insbesondere durch Zahlungen von Wechselgiranten nicht aufgehoben. Insoweit gehen die Rechte des Lieferers auf den Zahlenden über. Der Besteller ist verpflichtet, Eigentumsvorbehaltsware gegen Feuer, Einbruch, Diebstahl und Wasserschäden ausreichend zu versichern. Die Versicherungsansprüche werden in Höhe des Warenwertes schon jetzt an den Lieferer abgetreten. Der Lieferer nimmt diese Abtretung an.

7.4 Der Besteller ist berechtigt, den Liefergegenstand im ordentlichen Geschäftsgang und unter Bedingungen weiterzuverkaufen, die mit diesen Verkaufsbedingungen übereinstimmen. Befindet er sich jedoch in finanziellen Schwierigkeiten oder hat er sein Schuldkonto gegenüber dem Lieferer nicht ausgeglichen, so kann er über Liefergegenstände nur mit ausdrücklicher Einwilligung des Lieferers verfügen. Verfügungen ohne diese Einwilligung sind ungültig, wenn sie nicht nachträglich genehmigt werden.

7.5 Der Besteller tritt hiermit allem aus der Veräußerung oder sonstigen Rechtsgründen hinsichtlich der Vorbehaltsware entstandenen oder entstehenden Forderungen und Gegenleistungen an den Lieferer ab. Der Besteller bleibt zwar auch nach der Abtretung zur Einziehung von Forderungen ermächtigt, doch steht es dem Lieferer frei, Forderungen unmittelbar vom Abnehmer einzuziehen. Der Lieferer wird dies vermeiden, solange der Besteller die ihm obliegenden Verpflichtungen ordnungsgemäß erfüllt. Der Lieferer kann vom Besteller die Angabe aller abgetretenen Forderungen und deren Schuldner sowie die Mitteilung aller weiteren zum Einzug erforderlichen Unterlagen und deren Ausdrückliche Verlangen. Ebenso ist auf Verlangen den Drittschuldnern die Abtretung mitzuteilen (offene Zession). Wird der Liefergegenstand zusammen mit anderen Waren, die dem Lieferer nicht gehören, weiterverkauft, so gilt die Forderung des Bestellers gegen die Abnehmer in Höhe des zwischen Lieferer und Besteller vereinbarten Lieferpreises als abgetreten.

7.6 Die Verarbeitung gelieferter Vorbehaltswaren wird durch den Besteller stets für den Lieferer vorgenommen. Wird die Vorbehaltsware mit anderen nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt der Lieferer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der neuen Sache.

7.7 Der Lieferer verpflichtet sich, die ihm zustehenden Sicherheiten insoweit freizugeben, als in ihr Wert die zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 20 % übersteigt.

7.8 Trotz des Eigentumsvorbehalts trägt der Besteller die Gefahr des Untergangs oder der Verschlechterung der gelieferten Gegenstände.

8. Gewährleistung

Für Sach- und Rechtsmängel der Liefergegenstände leistet der Lieferer gegenüber dem Besteller unter Ausschluss weiterer Ansprüche - vorbehaltlich Ziff. 9 dieser Bedingungen - Gewähr wie folgt: Sachmängel:

8.1 Alle diejenigen Liefergegenstände oder Teile davon sind unentgeltlich nach Wahl des Lieferers nachzubessern oder neu zu liefern, die sich infolge eines vor der Gefahrübergang liegenden Umstandes als mangelhaft herausstellen. Die Feststellung solcher Mängel ist dem Lieferer unverzüglich schriftlich zu melden. Ersetzte Teile werden Eigentum des Lieferers.

8.2 Zur Vorname aller dem Lieferer notwendig erscheinenden Nachbesserungen und Ersatzlieferungen hat der Besteller nach Verständigung mit dem Lieferer die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben. Soweit sich die Beanstandung als berechtigt herausstellt, trägt der Lieferer von den durch die Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung entstehenden Kosten die Kosten des Ersatzstückes einschließlich des Versandes innerhalb der Bundesrepublik Deutschland sowie die angemessenen Kosten des Ein- und Ausbaus bzw. der Reparatur einschließlich angemessener Wegekosten innerhalb der Bundesrepublik Deutschland bei Nachbesserung außerhalb der Werkstätte des Bestellers, soweit nicht eine abweichende Vereinbarung getroffen wurde, ferner, falls dies nach Lage des Einzelfalles billigerweise verlangt werden kann, die Kosten der etwa erforderlichen Stellung eigener Fachleute des Lieferers.

8.3 Der Besteller hat im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag, wenn der Lieferer - unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle - eine ihm gesetzte angemessene Nachfrist für die Nachbesserung oder Ersatzlieferung wegen eines Sachmangels fruchtlos verstreichen lässt. Liegt nur ein unerheblicher Mangel vor, stellt dem Besteller lediglich ein Recht zur Minderung des Kaufpreises zu. Das Recht auf Minderung des Kaufpreises bleibt ansonsten ausgeschlossen.

8.4 Der Lieferer ist berechtigt, den Besteller im Falle von Mängeln an wesentlichen Fremderzeugnissen, die der Lieferer im Liefergegenstand verwendet hat, wegen der Ansprüche auf Nachbesserung und Ersatzlieferung zunächst auf die Service-Organisation der jeweiligen Hersteller zu verweisen, ohne dass hiermit eine Einschränkung der vom Lieferer übernommenen Gewährleistung verbunden ist.

8.5 Die Gewährleistung entfällt für offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- oder Zuweniglieferungen), die nicht binnen 10 Tagen nach Eingang des Liefergegenstandes beim Besteller dem Lieferer schriftlich angezeigt wurden sowie für Schäden, die durch natürlichen Verschleiß, ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, vom Lieferer nicht genehmigte Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, Missachtung der Betriebs- und Wartungsvorschriften, Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel oder Austauschteile, die den Original-Ersatzteilen nicht entsprechen, oder durch biologische, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse entstanden sind und die nicht vom Lieferer zu verantworten sind. Rechtsmängel:

8.6 Führt die Benutzung des Liefergegenstandes zur Verletzung von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten im Inland, wird der Lieferer auf seine Kosten dem Besteller grundsätzlich das Recht zum weiteren Gebrauch verschaffen oder den Liefergegenstand in für den Besteller zumutbarer Weise darrat modifizieren, dass die Schutzrechtsverletzung nicht mehr besteht. Ist dies zu wirtschaftlich angemessenen Bedingungen oder in angemessener Frist nicht möglich, ist der Besteller zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Unter den genannten Voraussetzungen steht auch dem Lieferer ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag zu. Darüber hinaus wird der Lieferer den Besteller von unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Ansprüchen der betreffenden Schutzrechtsinhaber im Innenverhältnis freistellen.

8.7 Die in Ziff. 8.6 dieser Bedingungen genannten Verpflichtungen des Lieferers sind vorbehaltlich Ziff. 9.2 dieser Bedingungen für den Fall der Schutz- oder Urheberrechtsverletzung abschließend. Sie bestehen nur, wenn a) der Besteller den Lieferer unverzüglich von geltend gemachten Schutz- oder Urheberrechtsverletzungen unterrichtet; b) der Besteller den Lieferer in angemessenem Umfang bei der Abwehr der geltend gemachten Ansprüche unterstützt und ggf. dem Lieferer die Durchführung der Modifizierungsmaßnahmen gem. Ziff. 8.6 dieser Bedingungen ermöglicht; c) dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen einschließlich außergerichtlicher Regelungen vorbehalten bleibt. Ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag besteht nicht auf einer Anweisung des Bestellers beruht sowie e) die Schutzrechtsverletzung nicht dadurch verursacht wurde, dass der Besteller den Liefergegenstand eigenmächtig geändert oder in einer nicht vertragsgemäßen Weise verwendet hat.

8.8 Für gebrauchte Liefergegenstände ist die Gewährleistung ausgeschlossen, sofern der Besteller Unternehmer ist.

9. Haftung

9.1 Wenn durch Verschulden des Lieferers der Liefergegenstand vom Besteller infolge unterlassener oder fehlerhafter Ausführung von vor oder nach Vertragsschluss liegenden Vorschlägen und Beratungen oder durch die Verletzung anderer vertraglicher Nebenverpflichtungen - insbesondere Anleitung für Bedienung und Wartung des Liefergegenstandes - nicht vertragsgemäß verwendet werden kann, so gelten unter Ausschluss weiterer Ansprüche des Bestellers die Regelungen der Ziff. 8. und 9.2 dieser Bedingungen entsprechend.

9.2. Für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, haftet der Lieferer - aus welchen Rechtsgründen auch immer - nur bei Vorsatz, bei grober Fahrlässigkeit des Inhabers/ der Organe oder Leitender Angestellter, bei schuldhafter Verletzung von Leben/ Körper/ Gesundheit sowie bei Mängeln des Liefergegenstandes, die der Lieferer anliegtig verschwiegen oder deren Abwesenheit er garantiert hat oder soweit wegen dieser Mängel der Lieferer nach Produkthaftungsgesetz für Personen- und Sachschäden an privat genutzten Gegenständen haftet. Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haftet der Lieferer auch bei grober Fahrlässigkeit nicht leitender Angestellter und bei leichter Fahrlässigkeit, in letzterem Fall begrenzt auf den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.

10. Verjährung

Alle Ansprüche des Bestellers - aus welchen Rechtsgründen auch immer -, verjähren in 12 Monaten ab Gefahrübergang auf den Besteller, sofern dieser Unternehmer ist. Gewährleistungsansprüche des Bestellers für Liefergegenstände verjähren, sofern der Besteller Unternehmer ist, frühestens in 12 Monaten seit Übergabe des Liefergegenstandes. Gewährleistungsansprüche für gebrauchte Liefergegenstände, die nicht an einen Unternehmer geliefert werden, verjähren in einem Jahr. Für vorsätzliches oder arglistiges Verhalten sowie bei Ansprüchen nach Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Fristen.

11. Softwarenutzung

Soweit im Lieferumfang Software enthalten ist, wird dem Besteller ein nicht ausschließliches Recht eingeräumt, die gelieferte Software einschließlich der Dokumentation zu nutzen und die Nutzung durch seinen Abnehmer im Zusammenhang mit dem dafür bestimmten Liefergegenstand und unter den nachfolgenden Bedingungen zu gestatten. Eine Nutzung der Software außerhalb des Liefergegenstandes ist untersagt. Der Besteller darf die Software nur im gesetzlich zulässigen Umfang (§§ 69a ff. UrHG) vervielfältigen, überarbeiten, übersetzen oder vom Objektcode in den Quellcode umwandeln. Der Besteller verpflichtet sich, Herstellerangaben - insbesondere Copyright-Vermerke - nicht zu entfernen oder zu ändern. Alle sonstigen Rechte an der Software und den Dokumentationen einschließlich der Kopien bleiben beim Lieferer oder dem Softwarelieferanten. Der Besteller hat diese Verpflichtungen dem Endabnehmer des Liefergegenstandes aufzuerlegen. Im übrigen gelten auch die vorstehenden Vorschriften, sofern sich aus Nachstehendem nichts anderes ergibt.

12. Sonstige Vereinbarungen

Der Lieferer ist berechtigt, die bzgl. der Geschäftsbeziehung oder im Zusammenhang mit dieser erhaltenen Daten über den Besteller, gleich ob diese vom Besteller selbst oder von Dritten stammen, im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes zu verarbeiten.

13. Erfüllungsort und Gerichtsstand

13.1 Erfüllungsort ist der Sitz des Lieferers. Für die Vertragsbeziehungen gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss der Einheitlichen Kaufgesetze (Haager Kaufrechtsübereinkommen) und des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.

04. 1980 über den Internationalen Warenkauf.

13.2. Für sämtliche Ansprüche aus der Geschäftsverbindung mit Kaufleuten ist Gerichtsstand der Gerichtsstand des Lieferers. Dieser Gerichtsstand gilt auch bei allen Wechsel-, Scheck und sonstigen Urkundenprozessen, die mit der Lieferung in Zusammenhang stehen. Dem Lieferer bleibt unbenommen, nach seiner Wahl gegen den Besteller in dessen gesetzlichem Gerichtsstand, sei er der allgemeine, ein besonderer oder ein ausschließlicher, zu klagen.

Der vorliegende Katalog kann nur einen Ausschnitt aus unserer Produktpalette wiedergeben.

Besuchen Sie uns im Internet.

Dort finden Sie Neuerungen rund um unser Angebot.

www.agroproject.de

www.technikscheune.de

Sollten Sie einen Artikel vermissen oder auf der Suche nach einem Produkt sein - rufen Sie uns an. Wir helfen.

PS: Kritisieren Sie uns - Wir wollen besser werden.

Wie gefällt Ihnen der Katalog, sollen wir Änderungen vornehmen, vermissen Sie Informationen, was finden Sie gut.

Im November 2011 erscheint die **Grüne Ausgabe**.

Wir freuen uns auf den Dialog mit Ihnen.

Ihr Team von agroproject.



Preise sind gültig ab dem 01.05.2011 und verstehen sich in € inkl. MwSt, sofern nicht gesondert ausgewiesen. Zuzüglich Versandkosten. Unverbindliche Preisempfehlung. Lieferung solange der Vorrat reicht. Druckfehler vorbehalten. Irrtümer, technische Modell-, Abbildungs- und Preisänderungen vorbehalten.

Die Gewährleistung von agroproject beschränkt sich ausschließlich auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen. Jede andere Gewährleistungspflicht für Schäden, die aus der Verwendung von schadhafte oder falsch eingestellten Produkten (fehlerhafte Messung) resultieren, ist ausgeschlossen. Alle vorherigen agroproject (technikscheune) Preislisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Bildquellen: eigene Bilder, Pixelquelle.de, Obsthoff Matthies, Reitstall Lange, Hersteller, Syngenta, Rheinischer Landwirtschaftsverlag, Cliparts, Kunden



P.A.u.L.

SoF.HiE

Zukunft Landwirtschaft

„Wir freuen uns auf Sie“

agroproject.de



technikscheune.de

agroproject GmbH & Co.KG
Landersumer Weg 40
48431 Rheine
Tel: 05971-803110
Fax: 05971-8031120

e-mail: info@agroproject.de
e-mail: info@technikscheune.de

Ihr Ansprechpartner:

Blank white box for contact information.