

Ikarus S28 – S38
HSS und HC Gestänge

 **Kverneland**
Rau

In der richtigen Spur mit Ikarus S!


<http://ikarus.kverneland.com>



Kverneland Rau Ikarus S

Die Evolution der Funktionalität!





Innovativ am Start.
Mehr Bedienungskomfort und
höhere Leistung stehen im Fokus.
Profitieren Sie von effektiver Basisausstattung.
Entscheiden Sie sich für die Standards von morgen
wie iXclean oder die ISOBUS - Technologie.
Mehrleistung im Pflanzenschutz, ganz bequem.

Kverneland Rau Ikarus S

Treffen Sie Ihre Wahl!



**Ikarus S28 mit HSS 27m
Horizontale Klappung**



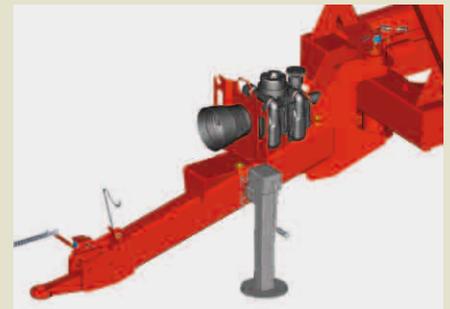
**Ikarus S38 mit HC 24m
Vertikale Klappung**

Ikarus S: Tankgrößen 2800 und 3800 l, HSS Gestänge 18-20-21-24-27-28 m, HC Gestänge 18-20-21-24 m.

Einfach kuppeln und lenken



Obenanhängung mit Autotrac - Lenksystem



Untenanhängung mit Autotrac - Lenksystem

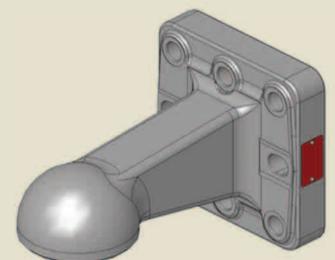


Integrierte Pumpe

- Direkter Antrieb durch kurze Weitwinkelgelenkwelle
- Servicefreundliche Montage
- Hohe Bodenfreiheit

Anhängung

- Oben- oder Untenanhängung
- Wahlweise Zugöse 40 mm oder Kugelzugöse 80 mm





Achse 25 km/h



Verstellachse 40 km/h



Gefederte Verstellachse 40 km/h

Achsen, Federungen, Bremsanlagen, Spurweiten

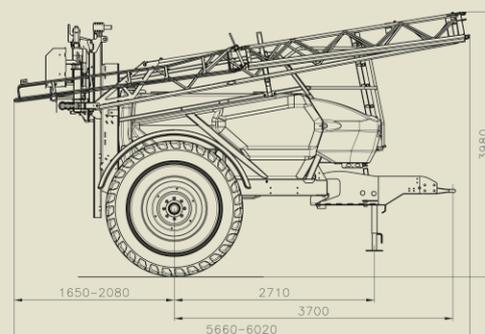
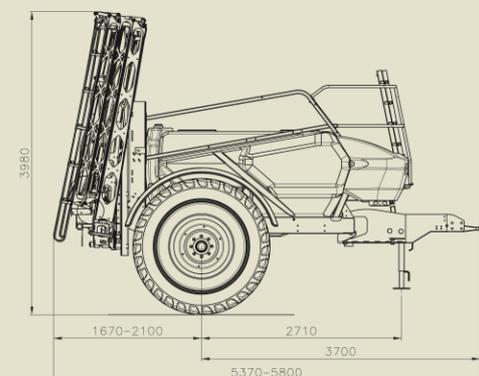
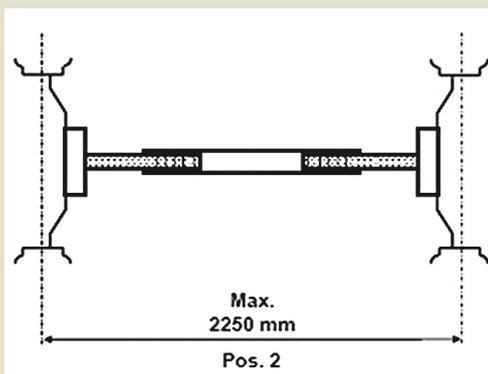
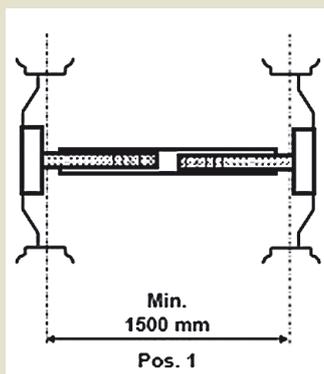
- 25 km/h – Achse, Druckluftbremsanlage (Spur 1500 oder 1800 mm)
- 40 km/h – Verstellachse, Druckluftbremsanlage (Spur 1500 bis 2250 mm)
- 40 km/h – Verstellachse, Federung, Druckluftbremsanlage (Spur 1650* bis 2250 mm)

Alle Achsen mit Bremssystem haben eine Handbremse als Serienausstattung und können als Zusatzausrüstung mit hydraulischen Bremsen oder Luftdruckbremssystemen ausgestattet werden.

*1,60 m Spurweite mit gefederter Achse und Luftdruckbremsanlage

Flanschmaß (mm)	Felgen nach aussen (Pos. 1)	Felgen nach innen (Pos. 2)
1650	1500	1800
1750	1600	1900
1850	1700	2000
1950	1800	2100
2100	1950	2250

Einstellung der Spurbreite



Kompaktes Design

- Kleiner Wenderadius
- Gute Spurfolge
- Tanks bis 3800

Easy Set Bedienzentrum Bringt Sie einfach zum Ziel



Voll integriertes Konzept:

Alles direkt im Blick - Alles direkt im Griff. Intuitiv das Richtige tun.



Bestimmen Sie die Richtung:

Saugen aus: Haupttank, Klarwassertank, Saugschlauch

Schnellbefüllung (optional):

Saugt mehr Wasser durch den Saugschlauch



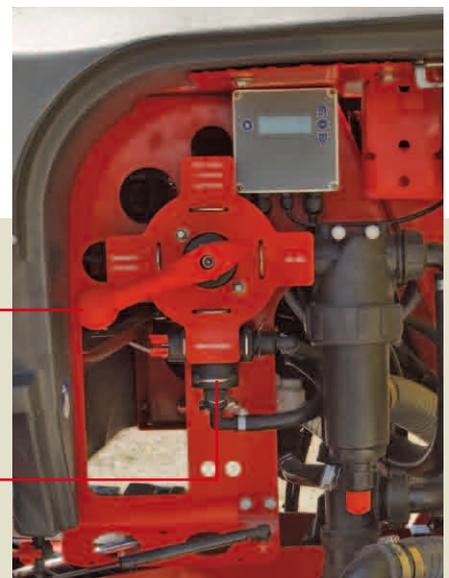
Das Easy Set Bedienzentrum beinhaltet zwei groß dimensionierte Mehrwege-Hähne die eindeutig den Saugbereich vom Druckbereich trennen.

Geben Sie Druck:

Haupttank befüllen, Spritzen, Intensiv-rührwerk oder Zusatzfunktionen aktivieren

Zusatzfunktionen wie:

Innenreinigung, Außenreinigung (optional) oder Rückfülleinrichtung (optional)



Der Ikarus S Arbeitsplatz

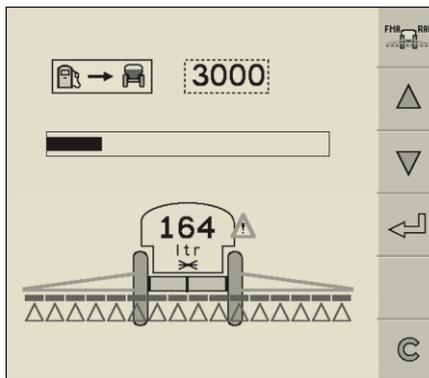
Alles an der richtigen Stelle



Tanklevel (option):

Einfach den Füllstand an der Skala und zusätzlich an der Bedienbox und im Spritzcomputer ablesen.

Selbstreinigender Druckfilter, durchsichtiger Saugfilter oder Füllstandsanzeige, hier laufen Funktionssicherheit, einfache Kontrolle und Bedienungsfreundlichkeit zusammen. Die Tür schützt vor Verschmutzung oder bietet schnellen und direkten Zugriff. Servicefreundlichkeit ist hier neu definiert. Einfache Kontrollmöglichkeiten und gute Zugänglichkeit der Baugruppen.



iXclean Comfort Bildschirm bei Focus II bz w. bei IsoMatch Tellus in farbig



Die Plattform

Einfacher Aufstieg, bequemer und sicherer Stand.

iXclean Comfort und iXclean Pro

Jeder Liter zählt



Optionen

- Hydrantfüllanschluß mit Rückschlagventil (C-Kupplung)
- Rückfülleinrichtung für Flüssigdünger 2"-Kamlock

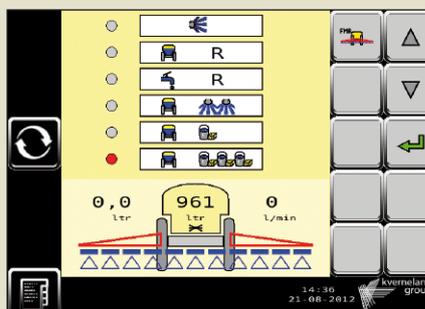


iXclean Comfort

Exakt befüllen und bequem umschalten mit iXclean Comfort beendet die Befüllung automatisch, wenn die gewünschte Menge erreicht ist. Vom Schleppersitz aus automatisch von Saugen auf Spritzen umschalten. ENFO, die automatische Spül- und Füllfunktion "von oben" aktivieren. Bei teilgefülltem oder leerem Tank. Einfache Tankentleerung mit der serienmäßigen Rührwerksabschaltung.

iXclean Pro: Sicherstes und effizientestes automatisches Spülen

Dank iXclean Pro mit dem voll automatischen Spülprogramm spült der Fahrer mit nur einem Knopfdruck das gesamte Gerät. Und dieses während der Fahrt, ohne abzusteigen. Das ist einfach und schont die Umwelt, da punktuelle Pflanzenschutzmitteleinträge vermeiden werden. Vor allem aber ist es sicher, denn iXclean Pro vergisst keine Flüssigkeitsbereiche im



iXclean Pro Menü Befüllung (Focus II, IsoMatch Tellus)



Gerät. Das Spülprogramm arbeitet dabei hoch effektiv, und erreicht den höchsten Verdünnungsgrad. Entscheidend ist hierbei die intelligente Nutzung des ENFO inside. Der gesamte Spülvorgang ist in mehrere Schritte unterteilt, wobei vor, bzw. nach jedem Spülschritt das mit Pflanzenschutzmitteln belastete Spülwasser gezielt aus dem Gerät verdrängt wird. Denn was sich nicht mehr in der Spritze befindet, braucht auch nicht mehr verdünnt zu werden. iXclean Pro beinhaltet ein voll elektronisch gesteuertes, und damit fernbedienbares Bedienzentrum. Die integrierte elektronische Füllstandsanzeige ermöglicht den Autobefüll-Stop. Das bedeutet, Sie geben den gewünschten Füllstand im Display ein, und die Spritze saugt so lange an, bis dieser erreicht ist. iXclean Pro - denn jeder Liter zählt!

Funktionen

Füllen, Rühren und Reinigen – einfach, schnell und sicher



Neue Pumpen sorgen für Bewegung
Kolbranpumpen mit 200 - 250 - 400 l/min.
Die neuen Pumpen laufen durch geänderten Materialmix leiser, sind trockenlaufsicher und flüssigdüngerfest. Dazu schnell zu kontrollieren und gut zugänglich.

Turbo Rührwerk und Einspülschleuse

Wirkungsvolle Kanisterreinigung mit rotierender Düse. Nachspülen über Ringleitung. Ein starker Injektor saugt alle Wirkstoffe ab. Das serienmäßige Turbo Rührwerk ergänzt das Rücklafrührwerk. Injektordüsen können die komplette Pumpenleistung aufnehmen. So gewährleisten Sie beim Anmischen oder nach Arbeitspausen schnell eine gleichmäßige Konzentration. Das Rücklafrührwerk ist vom Schleppersitz aus schaltbar. Einfache Tankentleerung und reduzierte Restmengen. Wirtschaftlich und umweltschonend.

Aussenreinigung (optional)

Für die Reinigung im Feld. Zentrale Schlauch- trommel und 15 m Schlauch. Mit Spritzdüse und stabiler Waschbürste. An der Waschbürste können Reinigungsmittel zudosiert werden. Reinigungswasser aus dem 300 l Spülwasser- tank.



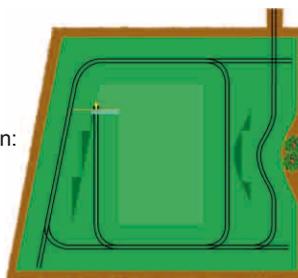
Steuern Sie zentral und exakt

Starguide III: Automatische Teilbreitenschaltung und Parallelfahrtshilfe über D-GPS

Zunächst innerhalb des Feldes entlang der Feldgrenze einmal um die Parzelle spritzen. Parzellenform und -grenzen werden automatisch abgespeichert. Starguide III übernimmt die Schaltung der Teilbreiten, bei Überlappungen, am Vorgewende und bei Grenzüberschreitung.

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Präzise Erkennung der bereits behandelten Fläche
- Reduzierung der PSM-Aufwendung
- Reduzierung von "Überbehandlung"
- Spritzen bei Dunkelheit
- Über den farbigen 5,7" Bildschirm verfolgen Sie die Funktionen:
- Feldansicht mit gespritzter Fläche und überlappter Fläche
- Fahreransicht mit 3-D grafischer Führung und Zoomfunktion
- GPS Status Warnung



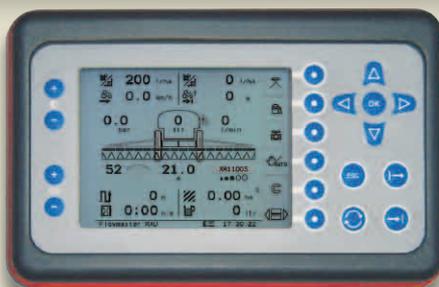
Starguide III kommuniziert via Datenbuskabel mit den eingesetzten Kverneland Group Spritzcomputern/Terminals. Summenwerte für Liter, Fläche, Weg etc. können wie gewohnt der Kverneland Elektronik entnommen werden. Es werden keine weiteren Kabel und keine zusätzlichen 12 V Leitungen benötigt.



FlowMate Control FMC:

- Spritzcomputer
- Starguide III geeignet
- Sehr kompakt: verbindet Computer, Teilbreitenschaltung und Hydrauliksteuerung in einem Gehäuse
- iXclean und iXclean Comfort fähig
- Integrierter Düsenberater
- 25 Parzellenspeicher

Focus II Einer für alles!



Switchbox

Die Switchbox vereinfacht die Bedienung der iXter. Greifen Sie direkt auf die Flüssigkeitssteuerung, Teilbreitenschaltung und Hydraulikbedienung zu (erforderlich bei Focus II, IsoMatch Tellus und anderen ISOBUS Terminals)

Focus II

Focus II ist das Terminal für ISOBUS Geräte der Kverneland Group. Dazu gehören Spritzen, Düngerstreuer, Drillmaschinen, Einzelkornsäugeräte, Silierwagen, Pressen und viele mehr.

- Grosses Display für einen schnellen Überblick
- 40 Parzellenspeicher
- Offene RS232 Schnittstelle

Serielle RS232 Schnittstelle für den Anschluss externer Elektronik



IsoMatch Tellus ISOBUS mit Überblick



Das erste virtuelle Terminal (VT) mit der Fähigkeit zwei voneinander völlig unabhängige ISOBUS Applikationen auf einem Bildschirm darzustellen. Dies erlaubt zum Beispiel gleichzeitigen direkten Zugriff und Kontrolle auf das Gerät und GEOcontrol oder bspw. eine Kamera ohne den Bildschirm wechseln zu müssen.

- Zwei aktive ISOBUS Bildschirme in einer Anzeige
- Großer 12,1 Zoll Farb - Touchscreen
- Intuitive Handhabung: einfach zu verstehen und zu bedienen
- Basic Doc zur einfachen Dokumentation und Speicherung der Arbeitsdaten
- 4 USB Anschlüsse für schnellen Datenaustausch



Der IsoMatch Tellus ist Ihre schlagkräftige Plattform für Precision Farming Anwendungen und zukünftiges Wachstum.

- Lesen Sie Bedienungsanleitungen direkt auf dem Bildschirm
- RS-232 Anschluss für GPS Empfänger oder Sensoren

Switchbox

Die Switchbox bietet direkte und schnelle Bedienung aller Spritz- und Hydraulikfunktionen der ISOBUS Spritzen. Sie ist die Ergänzung zu Focus II, IsoMatch Tellus oder andere ISOBUS Terminals.



- Internetzugriff über W-LAN Stick und integriertem Web-Browser
- Integrierter Taschenrechner

IsoMatch GEOcontrol ISOBUS mit Ortskenntnissen

IsoMatch GEOcontrol ist ein optionales Software-Modul im IsoMatch Tellus. Alle ISOBUS kompatiblen Kverneland Group Geräte, wie Spritzen, Düngerstreuer oder Sämaschinen können die umfangreiche Funktionserweiterung nutzen. Ein weiterer innovativer Schritt im Bereich ISOBUS.

Automatische Teilbreitenschaltung

IsoMatch GEOcontrol übernimmt die Teilbreitenschaltung. Somit werden selbst bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten unnötige Überlappungen in Keilen und am Vorgewende erfolgreich minimiert. Die automatische Teilbreitenschaltung kann in vollem Umfang genutzt werden, obwohl das Vorgewende erst zum Abschluss bearbeitet wird.

Hierzu kann die Feldgrenze einfach um die gewünschte Breite nach innen verlegt werden und die Automatik steuert dem entsprechend die Schaltung der Teilbreiten im Feldinneren.

Variable Ausbringungsmenge

IsoMatch GEOcontrol passt die Dosierung automatisch den örtlichen Bedürfnissen an.

Dazu können online Sensoren oder Applikationskarten die Entscheidungsgrundlage bilden.



Dokumentation und Datentransfer

IsoMatch GEOcontrol liefert einen umfangreichen Datentransfer via USB Stick.

Parallelfahrhilfe

Führungslinien im Bildschirm zeigen die aktuelle sowie auch die benachbarten Parallelsuren an, egal ob als Gerade oder als Kurvenfahrt. Natürlich kann diese Funktion auch unabhängig vom Gerät genutzt werden (z.B. mit Wender oder Schader). Die optionale Erweiterung IsoMatch InLine beinhaltet einen Führungsassistenten über LEDs und Entfernungsangabe zur optimalen Spur in Meter, sowie einer zusätzlichen Teilbreitenanzeige.

Parzellenspeicher

Selbst ohne Gerät können die Parzellengrenzen aufgezeichnet und immer wieder aufgerufen und verwendet werden.



ISOMATCH GEOcontrol

- Entlastung des Fahrers, sodass er sich viele Stunden auf das Fahren, sowie auf die Überwachung konzentrieren kann.
- Einsparungen von Dünger, Saatgut und Pflanzenschutzmittel in Höhe von 5-10% durch die automatisch optimalen Aus- und Einschaltpunkte.
- Zusätzliche Arbeitsfenster entstehen wie beispielsweise Arbeiten bei Dunkelheit.

Immer auf der richtigen Höhe



Joystick:

ISOBUS Joystick (optional)

- In Verbindung mit Switchbox und IsoMatch Tellus
- Frei belegbar
- Für 24 Funktionen

Immer auf der richtigen Höhe

ISO BoomGuide ist das automatische Gestänge-Höhenführungssystem. Elektronische Wasserwaagen überwachen die Neigung von Gerät und Gestänge. Ultraschall-Sensoren messen permanent den Gestängeabstand zur Zielfläche. Die Zielfläche kann wahlweise als Bestandsoberfläche oder als Boden eingestellt werden. Bei vertikalen durchsichtigen Beständen kann das System sogar den Boden als Zielfläche erkennen. Dies verhindert beispielsweise Fehlsteuerungen bei Lagerbeständen. Die ausgetüftelte ISOBUS Elektronik steuert automatisch die Höhe und die Neigung des Gestänges in zwei Versionen:

BoomGuide Basic

Zwei Ultraschall-Sensoren messen den Abstand der beiden Gestängeausleger zur Zielfläche. Die Gestängehöhe über den Lift / Parallelogramm und das Anwinkeln über den zentralen hydraulischen Hangausgleich werden automatisch geregelt.

BoomGuide Pro

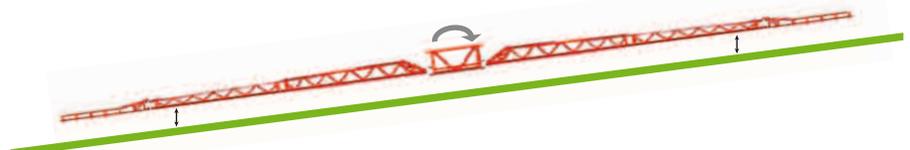
Drei Ultraschall-Sensoren messen den Abstand der beiden Gestängeausleger und der Gestängemitte zur Zielfläche. Die Gestängehöhe über den Lift / Parallelogramm, das Anwinkeln über den zentralen hydraulischen Hangausgleich und die variable Geometrie der individuellen Ausleger werden automatisch geregelt. Dadurch lässt sich ein noch optimalerer Gestängeabstand auch unter schwierigsten, sehr stark wechselnden Geländestrukturen, wie beispielweisen das Fahren entlang vom Kuppen oder in Senken, selbst bei großen Arbeitsbreiten erreichen.

Der BoomGuide Nutzen:

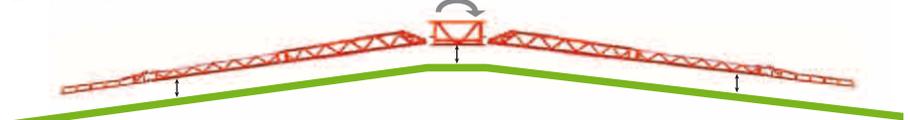
- Weniger Abdrift durch optimalen Spritzabstand.
- Bessere Applikationsqualität, da ein Eintauchen des Gestänges vermieden wird.
- Vergrößerung des Einsatzfensters, selbst bei Dunkelheit wird die Gestängehöhe sicher geführt.
- Höhere Arbeitsgeschwindigkeiten sind möglich, die Automatik arbeitet schnelle und präzise.
- Erhöhter Arbeitskomfort und Fahrerentlastung.
- Integriertes ErgoDrive Vorgewende-Management.
- ISOBUS kompatibel.



BoomGuide Basic



BoomGuide Pro



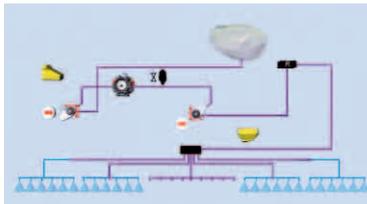
Die automatisierte Spül- und Füllfunktion!

Das System bis zur Düse mit Spritzbrühe befüllen und bis zur Düse leer spülen. ENFO hat die Umwelt und die Wirtschaftlichkeit im Focus. Serienmässig bei allen Ikarus.

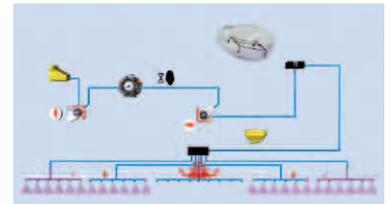
Exakter Spritzbeginn von Anfang an, und später mit geringstem Klarwasserverbrauch das System leer spülen, bedeutet: aktiver Umweltschutz, punktuelle Spritzmitteleintragungen vermeiden, Ressourcen schonen, wirtschaftlich Handeln.



Vor dem Start: Automatisches Befüllen der Spritzleitung bis zur Düse. Bei Spritzbeginn am Feldrand wird die Behandlung von Anfang an korrekt durchgeführt. Das ist optimaler Pflanzenschutzmitteleinsatz.



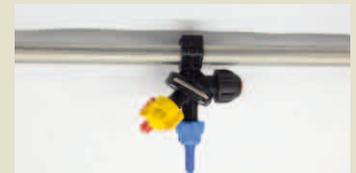
Zum Ende: Automatisches Spülen von Pumpe, Armaturen und Spritzleitungen. Für die anstehende intensive Reinigung muss nur noch die verbleibende geringe Konzentration weiterhin verdünnt werden.



Geprüfte Qualität ab Werk



Jede Kverneland Rau Feldspritze kommt mit einem offiziellen Testprotokoll aus der Endkontrolle und ist ab Werk "Geprüftes Pflanzenschutzgerät".



NSTS: Offizielle Homologation für das United Kingdom.



JKI: das Julius Kühn-Institut JKI (ehemals BBA) hat die iXter in Deutschland homologiert.



ENTAM: ist das europäische Netzwerk für Landmaschinen-Tests.



SKL: Offizielle Homologation für die Benelux-Länder. Von der SKL-Stiftung für Landmaschinen in Wageningen.



NY: Offizielle Homologation der norwegischen Regierung.

Es befindet sich im Aufbau. Neben Cemagref (F) und JKI (D) sind viele andere europäische Nationen vertreten.

HSS Gestänge

Das seitlich geklappte Profigestänge



HSS Vorteile:

- Voller Schutz für Düsen, Düsenstöcke, Leitungen und Ventile
- Funktionen wie Sie sie brauchen: asymmetrische Reduzierung, variable Geometrie
- Ruhige Gestängelage dank Schwingungstilgung und robuster und dreidimensionaler Konstruktion

Stabile Anfahrtsicherung: Der spezielle Anstellwinkel leitet das ausweichende Gestängeteil gleichzeitig nach oben weg.

Das Gestänge ragt seitlich, selbst bei einer Arbeitsbreite von 28 m (HSS28) nicht über die Abmessungen der Basismaschine hinaus.

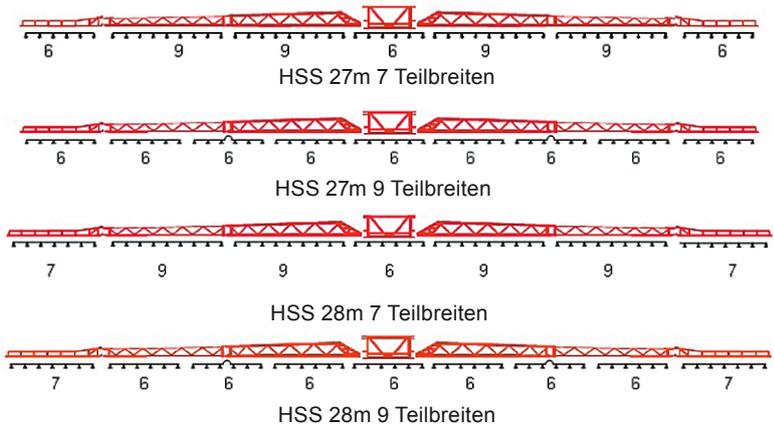




Die Zylinder sind in Arbeitstellung eingefahren, also kurz, stark, sicher. Einstellbar. Edelstahl-Düsenrohre und Düsen-Rundumschutz integriert.

HSS Gestänge (m)	Teilbreiten	Düsenverteilung
18	5	6-9-6-9-6
18	7	6-5-5-4-5-5-6
20	5	8-8-8-8-8
20	7	5-6-6-6-6-6-5
21	5	9-8-8-8-9
21	7	6-6-6-6-6-6-6
24	7	6-6-9-6-9-6-6
24	9	4-4-4-9-6-9-4-4-4
27	7	6-9-9-6-9-9-6
27	9	6-6-6-6-6-6-6-6-6
28	7	7-9-9-6-9-9-7
28	9	7-6-6-6-6-6-6-7

Gestängebreite der unterschiedlichen Klappvarianten			
HSS Gestänge (m)	Teilbreiten	Symmetrische Klappung (m)	Asymmetrische Klappung (m)
18	5	12	15
20	5/7	12	16
21	5/7	12	16,5
24	7/9	12	18
27	7	21-12	24
27	9	21-9	24
28	7	21-12	24,5
28	9	21-9	24,5



Schaummarkiergerät (optional)



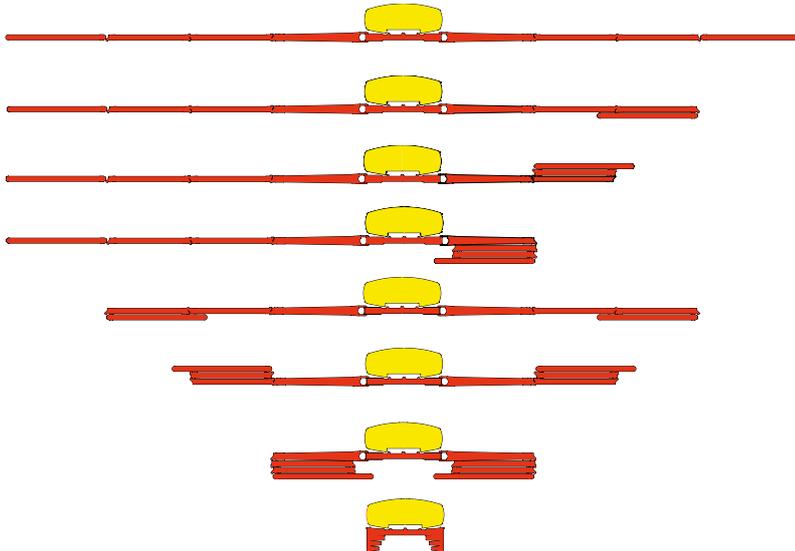
Randdüsen (optional): elektrisch oder manuell

HC Gestänge

Das Sektional – Gestänge mit den vielen Möglichkeiten



Nutzen Sie die Vorteile des HC Gestänges.



Vielfache Möglichkeiten:

Wählen Sie: symmetrische, asymmetrische, einseitigen Klappung, variable Geometrie.



Sicher im Straßenverkehr:

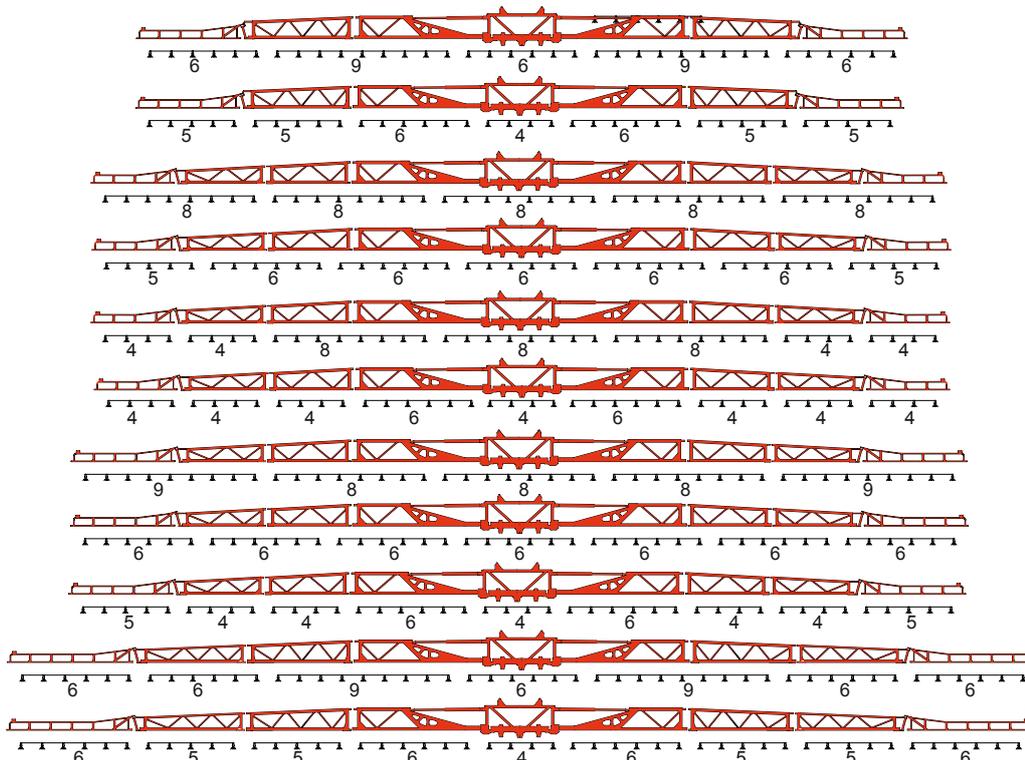
Das HC Gestänge hat eine Transportbreite von 2,50 m.





Optimaler Düsenschutz

Unabhängige Aufhängung und Dämpfung der beiden Ausleger verhindern ungewollte horizontale Schwingbewegungen.



HC 18m 5 Teilbreiten

HC 18m 7 Teilbreiten

HC 20m 5 Teilbreiten

HC 20m 7 Teilbreiten v1

HC 20m 7 Teilbreiten v2

HC 20m 9 Teilbreiten

HC 21m 5 Teilbreiten

HC 21m 7 Teilbreiten v1

HC 21m 9 Teilbreiten

HC 24m 7 Teilbreiten

HC 24m 9 Teilbreiten

Kverneland Rau Ikarus S

Technische Daten

Ikarus S	S28	S38
1. Behältergröße		
Nennvolumen Hauptbehälter (l)	2800	3800
Maximalvolumen Hauptbehälter (l)	3010	4000
Spülwasserbehälter (l)	300	300
Handwaschbehälter (l)	20	20
2. Leergewichte (kpl. incl. Gestänge)		
... mit HSS 18m	2865kg	3055kg
... mit HSS 20m	2910kg	3100kg
... mit HSS 21m	2920kg	3110kg
... mit HSS 24m	2960kg	3150kg
... mit HSS 27m	3030kg	3220kg
... mit HSS 28m	3040kg	3230kg
... mit HC 18m	3090kg	3280kg
... mit HC 20m	3140kg	3330kg
... mit HC 21m	3160kg	3350kg
... mit HC 24m	3190kg	3380kg
3. Abmessungen		
Breite (kpl. inkl. Gestänge)	HSS 18-28m = 2.57m - HC 18-24m = 2.55m	
Höhe (kpl. inkl. Gestänge)	HSS 18-28m = 3.98m - HC 18-24m = 3.98m	
Länge (kpl. inkl. Gestänge)	HSS18-21/27-28m = 5.66m - HSS24m = 6.02m - HC18m = 5.55m - HC20m = 5.70m - HC21m = 5.75m - HC24m = 5.80m	
4. Deichsel		
Hitch- oder Zugmauldeichsel starr		▲ ¹
Hitch- oder Zugmauldeichsel mit automatischer Lenkung (Ölumlafsteuerung benötigt)		▲ ²
Deichselgewichte (nur für HC Gestänge)		▲ ¹
5. Zugöse		
Zugöse Ø 40 mm		▲ ¹
Zugöse Ø 50 mm		▲ ²
Kugelkopfkupplung Ø 80 mm		▲ ³
6. Achsen		
Starre Achse 1,50 - 1,80 m ohne Bremse		▲ ¹
Starre Achse 1,50 - 1,80 m mit Bremse (25 km/h)		▲ ²
Verstellachse 1,50 - 2,25 m mit Bremse (40 km/h)		▲ ³
Verstellachse 1,50 - 2,25 m mit Federung und Bremse (40 km/h)		▲ ⁴
2-Leitungs-Luftdruckbremsanlage		●
7. Pumpen		
Kolbranpumpen mit 200/250/400 l/min		▲ ¹
8. Elektronik		
8.1 Basis Spritzcomputer		
FMC 5, 7 oder 9 Teilbreiten, 2-Wegeventile, für Vorwahlsteuerung der Hydraulik (inkl. FMC Bedieneinrichtung)		▲ ¹
FMC 5, 7 oder 9 Teilbreiten, 2-Wegeventile, für Ölumlafsteuerung der Hydraulik (inkl. FMC Bedieneinrichtung)		▲ ²
8.2 ISOBUS Elektroniken		
FMA 5, 7 oder 9 Teilbreiten, 2-Wegeventile, für Ölumlafsteuerung der Hydraulik (ohne Bedieneinrichtung)		▲ ³
8.2.1 Bedieneinrichtungen für ISOBUS Elektroniken		
Switch box		▲ ¹
Focus II und Switch box		▲ ²
ITH (Verbindungskabel traktorseitig)		●
8.2.2 ISOBUS Bedieneinrichtungen für ISOBUS Elektroniken		
Switch box		▲ ¹
IsoMatch Tellus und Switch box		▲ ²
Joystick für IsoMatch Tellus		●
9. Weitere Basiselemente		
Weitwinkelgelenkwelle, Manuelle Abstellstütze, Injektorrührwerk, Innenreinigung		Standard
10. Optionen (werksseitig montiert)		
Elektrische Füllstandsanzeige (Tanklevel)		●
iXclean Comfort (inkl. Tanklevel)		●
iXclean Pro (inkl. Tanklevel)		●
Schnellbefüllung (nicht in Kombination mit iXclean Comfort or Pro)		●
BoomGuide Basic oder Pro (nur für IsoMatch Tellus)		●
11. Zubehör (auch zur Nachrüstung)		
Starguide III		■
Einspülschleuse		■
Kotflügel (400/550/700 mm)		■
Hydrantfüllanschluss		■
Saugschlauch 3"		■
Manuelle oder elektrische Randdüsen		■
Außenreinigung		■
Schaummarkiergerät		■
Utensilienbox		■
Rückfülleinrichtung		■

▲¹-▲⁴... eine dieser Möglichkeiten muss gewählt werden ● = optional (werksseitig montiert), frei wählbar ■ = Zubehör, nachrüstbar



Alle stahlteile werden in einem Arbeitsgang kugelgestrahlt, entfettet, grundiert und pulverbeschichtet. Das Ergebnis ist eine hochfeste Beschichtung mit einem attraktiven Finish.

Gestänge	HSS	HC
1. Basismerkmale		
Arbeitsbreite	18 / 20 / 21 / 24 / 27 / 28m	18 / 20 / 21 / 24m
Material	Stahl	Stahl
Transportposition	horizontale Klappung	vertikale Klappung
2. Düsenstöcke		
Standard	5 / 5 / 5 / 7 / 7 / 7	5 / 7 / 7 / 7
Alternative 1 (2 Teilbreiten mehr als Standard)	7 / 7 / 7 / 9 / 9 / 9	7 / 9 / 9 / 9
Alternative 2 (2 Teilbreiten weniger als Standard)	- / - / - / - / - / -	- / 5 / 5 / -
3. Düsenstöcke		
Einfach - Düsenstock	▲ ¹	▲ ¹
Dreifach - Düsenstock	▲ ²	▲ ²
Fünffach - Düsenstock	▲ ³	-
4. Transporthöhe		
Transporthöhe (durchschnitt tl., abhängig von Radgröße)	3,70 m	3,90 m
5. Gestänge Hydraulik		
Hydraulik-Set HSS 18-24 Basis 1 beinhaltet Vorwahlsteuerung für: -symmetrische Klappung -hydraulischer Hangausgleich *benötigt: 1 EW für Hubmast und 1DW für die Gestängefunktionen	▲ ¹ beinhaltet: 3 Ventil Hydraulikblock	
Hydraulik-Set HSS 18-24 Comfort 1 beinhaltet Ölumlaufsteuerung für: -Hubmast -symmetrische Klappung -hydraulischer Hangausgleich *benötigt: 1DW	▲ ² beinhaltet: 5 Ventil Hydraulikblock	
Hydraulik-Set HSS 18-24 Comfort 2 beinhaltet Ölumlaufsteuerung für: -Hubmast -symmetrische und asymmetrische Klappung -hydraulische Blockierung -hydraulischer Hangausgleich *benötigt: 1DW	▲ ³ beinhaltet: 6 Ventil Hydraulikblock	
Hydraulik-Set HSS 18-24 Comfort 3 beinhaltet Ölumlaufsteuerung für: -Hubmast -symmetrische und asymmetrische Klappung -hydraulische Blockierung -hydraulischer Hangausgleich -variable Geometrie *benötigt: 1DW	▲ ⁴ beinhaltet: 8 Ventil Hydraulikblock	
Hydraulik-Set HSS 27-28 Basic 1 beinhaltet Vorwahlsteuerung für: -symmetrische Klappung -hydraulischer Hangausgleich *benötigt: 1EW für Hubmast und 1DW für die Gestängefunktionen	▲ ¹ beinhaltet: 5 Ventil Hydraulikblock	
Hydraulik-Set HSS 27-28 Comfort 1 beinhaltet Ölumlaufsteuerung für: -Hubmast -symmetrische Klappung -hydraulischer Hangausgleich *benötigt: 1DW	▲ ² beinhaltet: 5 Ventil Hydraulikblock	
Hydraulik-Set HSS 27-28 Comfort 2 beinhaltet Ölumlaufsteuerung für: -Hubmast -symmetrische Klappung -asymmetrische Klappung der Anfahrssicherung -hydraulische Blockierung -hydraulischer Hangausgleich *benötigt: 1DW	▲ ³ beinhaltet: 8 Ventil Hydraulikblock	
Hydraulik-Set HSS 27-28 Comfort 3 beinhaltet Ölumlaufsteuerung für: -Hubmast -symmetrische Klappung -asymmetrische Klappung der Anfahrssicherung -hydraulische Blockierung -hydraulischer Hangausgleich -variable Geometrie *benötigt: 1DW	▲ ⁴ beinhaltet: 10 Ventil Hydraulikblock	
Hydraulik-Set HC 18-24 Comfort 2 beinhaltet Ölumlaufsteuerung für: -Hubmast -einseitige Klappung -hydraulische Blockierung -hydraulischer Hangausgleich -symmetrische und asymmetrische Klappung -variable Geometrie *benötigt: 1DW		▲ ¹ beinhaltet: 8 Ventil Hydraulikblock

▲¹-▲⁴... eine dieser Möglichkeiten muss gewählt werden ● = optional (werksseitig montiert), frei wählbar ■ = Zubehör, nachrüstbar



QR-Code scannen und die Ikarus S im Internet besuchen!

Wir weisen darauf hin, dass die Angaben in diesem Prospekt nur der allgemeinen Information dienen und zur weltweiten Verbreitung gedacht sind. Die Kverneland Group übernimmt keine Haftung für mögliche Ungenauigkeiten, Irrtümer oder Auslassungen. Die Verfügbarkeit der Modelle, Spezifikationen und Zusatzausrüstung können von Land zu Land variieren. Bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren lokalen Händler. Kverneland Group behält sich zu jeder Zeit Änderungen des Designs und der gezeigten oder beschriebenen Spezifikationen vor. Einzelne Merkmale können hinzukommen oder entfernt werden ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen. Schutzvorrichtungen der Maschinen können auf den Bildern allein zur besseren Darstellung der Maschinenfunktionen entfernt worden sein. Zur Vermeidung des Verletzungsrisikos sollten Schutzvorrichtungen jedoch nie entfernt werden. Sollte das Entfernen der Schutzvorrichtung dennoch einmal notwendig werden, z. B. für Wartungsmaßnahmen, wenden Sie sich bitte an Ihren Kundendienst.

(c) Kverneland Group Nieuw-Vennep BV



Kverneland Group

Die Kverneland Group ist eines der führenden internationalen Unternehmen in der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb von Landmaschinen.

Innovativ und stets auf dem neuesten Stand der Technik bieten wir dem Landwirt, Lohnunternehmer und Händler eine einzigartig breite und hochwertige Produktpalette. Das Lieferprogramm der Kverneland Group umfasst Produkte für die Bereiche Bodenbearbeitung, Sätechnik, Pflanzenschutz, Düngung, Gülletechnik, Futterernte- und Grünlandtechnik sowie elektronische Lösungen für landwirtschaftliche Traktoren und Maschinen.



Original-Ersatzteile

Kverneland Group Original-Ersatzteile gewährleisten einen zuverlässigen, sicheren und optimalen Einsatz und eine lange Betriebsdauer Ihrer Maschine. Innovative Produktionstechniken und patentierte Prozesse in all unseren Produktionsstandorten garantieren einen hohen Qualitätsstandard.

Die Kverneland Group hat ein sehr professionelles Händlernetz, um Sie mit Service, technischem Wissen und Originalersatzteilen schnellstmöglich zu versorgen. Wir wiederum unterstützen unsere Partner durch Qualitätersatzteile und stellen eine leistungsfähige Versorgung über unsere Zentrallager weltweit rund um die Uhr zur Verfügung.



 **Besuche uns auf YouTube**
www.youtube.com/kvernelandgrp

 **Werde unser Fan auf facebook**
www.facebook.com/KvernelandGroup
www.facebook.com/iMFarming

 **Besuche uns auf Twitter**
[#KvernelandGroup](https://twitter.com/KvernelandGroup)
[#iM_Farming](https://twitter.com/iM_Farming)

Kverneland Group Deutschland GmbH

Coesterweg 25, D59494 Soest
Telefon: +49 (0)29 21 3699-0
info.de@kvernelandgroup.com

<http://de.kverneland.com>
<http://ikarus.kverneland.com>

