

Logistiklösungen



Shuttle 8 000 L

Shuttle 10 000 F



SCHLAGKRAFT WIRD NICHT NUR AUF DEM ACKER ENTSCIEDEN
Minimale Standzeiten während der Befüllung und effizienter Transport von Betriebsstoffen sind Garantien für maximale Leistung



Shuttle 8 000 L

SICHER UND SCHNELL

Was zeichnet das Shuttle 8 000 L aus?

Das HORSCH Shuttle lässt andere glänzen. Im One-Shot-Verfahren wird immer genau eine Füllung zum Ausbringort transportiert. Je nach Betriebsstruktur erhöht sich die Leistung der Pflanzenschutzspritze deutlich. Die Zeit der Straßenfahrt und des Einspülvorgangs fehlt. Die großvolumige Pumpe am Shuttle sichert innerhalb weniger Minuten den Umfüllvorgang und verschafft im Anschluss beim Vorbereiten des nächsten „Schusses“ die Zeit die für das korrekte, fehlerfreie Einspülen der verschiedenen Brühkomponenten notwendig ist.

Die speziell angeordneten Schwallwände, die schwankungsfreie Befestigung am LKW und die perfekte Ausbalancierung durch die seitlich separaten Frischwassertanks gewährleisten selbst bei höchster Geschwindigkeit ein ruhiges, sicheres Fahren.

Mit angebautem Hochdruckreiniger lassen sich verschmutzte Maschinen einfach im Feld reinigen.

Effiziente Betriebsabläufe

Arbeitsspitzen und enge Zeitfenster erfordern hohe Schlagkraft in jedem einzelnen Bereich. Große Feldentfernungen, hohe Aufwandmengen oder lange Einspülzeiten mindern die Leistung der Pflanzenschutzspritze. Unvermeidbare Standzeiten erhöhen die Kosten und reduzieren zugleich den Zeitraum für die optimale Applikation. Mit dem Shuttle 8 000 L kann sich jeder auf die jeweilige Kernkompetenz konzentrieren und die Maschinen leisten im Bereich der jeweils größten Stärke.

Während das Shuttle aktuell in Betrieben mit hohen Arbeitsspitzen die vorhandenen Kapazitäten erhöht, wird es zukünftig die tragende Rolle im Pflanzenschutz einnehmen. Die Einführung der autonom arbeitenden Pflanzenschutzspritzen in abgetrennten Bereichen außerhalb von öffentlichen Verkehrswegen und belebter Infrastruktur hat bedeutend mehr Hürden zu überwinden als die dazu notwendige Zubringlösung. Das Shuttle bildet dabei die erste praxistaugliche Schnittstelle vom menschlich kontrollierbaren zum computergesteuerten Teil des Pflanzenschutzes.



Mit gutem Gewissen

Landwirtschaftliche Betriebsmittel erfordern hohe Aufmerksamkeit. Beim direkten Kontakt und beim Transport in sensibler Umgebung braucht man Technik, der man bedingungslos vertrauen kann. Einfach verständliche Beschilderungen und Füllstandsanzeigen helfen bei der sicheren Anwendung.



Teilautonome Schnittstelle



Separate Einspülsechse



Uneingeschränkte Nutzung der Grundmaschine



Ausreichend Ablagefächer



Kompakt und trotzdem übersichtlich

Shuttle 10 000 F

EFFIZIENT DURCH GESCHWINDIGKEIT

Was zeichnet das Shuttle 10 000 F aus?

Das HORSCH Shuttle überzeugt mit kompakter Bauweise, großer Schlagkraft bei der Befüllung im Feld und präziser Dosierung. Der unterteilbare Behälter erlaubt den geschlossenen Transport zweier unterschiedlicher Güter und deren separater Entleerung. Auf Wunsch wird die Steuerung der Dosierschieber elektrisch.

Während Schnecken die übertragenden Güter mechanisch stärker beanspruchen und oftmals die Qualität erheblich mindern, schont das Förderband Saatgut und Dünger und lässt sich wegen der ausgeformten Mitnehmer vollständig entleeren.

Maximale Flexibilität

Ob Dünger zur Startgabe ans Feld gebracht, Saatgut und Dünger zur Sämaschine transportiert oder aushilfsweise Getreide schnell mit abgefahren werden soll, flexibler Einsatz ist Trumpf.

Durch die genormten Koppelpunkte am LKW lassen sich die Shuttles beliebig tauschen und können mit wenigen Handgriffen per Stapler oder Teleskoplader ab-/aufgebaut werden. Alle Funktionen der Grundmaschine bleiben dabei erhalten.

Die Kippfunktion und die trichterförmige Bauweise bewirkt eine restlose Entleerung des Behälters. Einsetzbare Gittersiebe sichern die Qualität des zu transportierenden Gutes. Das groß dimensionierte Förderband zeichnet sich zum einen durch die völlig variabel justierbare Überladehöhe aus, als auch durch die hohe Überladeleistung.

- Minimale Standzeiten
- Stärkt die jeweilige Kernkompetenz
- Maximale Schlagkraft
- Sicherer Transport, einfache Anwendung
- Universell einsetzbar
- Standardisiert und prädestiniert für One-Shot-Verfahren



Übersichtlicher Aufbau,
einfache Bedienung



Sichere Koppelung



Gute Zugänglichkeit beim Befüllen



Variable Anpassung beim Entleeren

TECHNISCHE DATEN

HORSCH Shuttle	Shuttle 8 000 L
Maße und Gewichte	
Länge (m)	4,65
Breite (m)	2,53
Höhe (m)	2,50
Transporthöhe (m)*	3,76
Leergewicht (kg)	2 140
Tank	
Tankinhalt (l)	8 000
Frischwasserbehälter (l)	800
Pumpenleistung (l/min)	3 000
Anforderungen an LKW Hydraulik	
Erforderliche Hydraulikleistung (l/min)	80
Max. zulässiger Systemdruck (bar)	max. 200
Druckloser Rücklauf (bar)	max. 5 bar Staudruck und Hydraulikfilter mit 25 µm Filterfeinheit
Anforderungen an die Elektrik	
Elektrische Anschlüsse	15-pol. Steckdose nach ISO12098

* Die Transporthöhe kann je nach LKW-Modell abweichen



HORSCH Shuttle	Shuttle 10 000 F
Maße und Gewichte	
Länge (m)	6,70
Breite (m)	2,51
Höhe (m)	2,78
Transporthöhe (m)*	4,00
Leergewicht (kg)	2 960
Tank	
Tankinhalt (l)	10 000
Förderleistung (t/min)	ca. 2
Anforderungen an LKW Hydraulik	
Erforderliche Hydraulikleistung (l/min)	80
Max. zulässiger Systemdruck (bar)	max. 200
Druckloser Rücklauf (bar)	max. 5 bar Staudruck und Hydraulikfilter mit 25 µm Filterfeinheit

* Die Transporthöhe kann je nach LKW-Modell abweichen



AUSSTATTUNG

Shuttle 8 000 L



Einspülbereich



Kolbenmembranpumpen-Leistung 3 000 l/min



Separater Handwaschbehälter



Ausgeklapptes Förderband



Zwei Ausläufe für z. B. Dünger und Saatgut



Kompakter Aufbau

Shuttle 10 000 F



Genormte Koppelpunkte



DryMate Kupplung



Intuitive Bedienung



Förderband mit Mitnehmer



Zentrale Bedienung



Gittereinsätze sichern die Qualität der Betriebsmittel



Ihr Fachhändler:



HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf
Tel: +49 9431 7143-0
Fax: +49 9431 7143-9200
E-Mail: info@horsch.com

horsch.com