

# Logistická řešení

# HORSCH

*Zemědělství na celý život*

Shuttle 8 000 L

Shuttle 10 000 F



## ÚČINNOST JE ROZHODUJÍCÍ NEJEN NA POLI

Minimální prostoje během plnění a efektivní přeprava provozních materiálů garantují maximální výkony





# Shuttle 8 000 L

## SPOLEHLIVĚ A RYCHLE

### Jaké jsou hlavní přednosti Shuttle 8 000 L?

HORSCH Shuttle – díky procesu One-Shot je obsah vždy přepraven přesně na místo aplikace. V závislosti na struktuře provozu je tak výkon postřikovače výrazně vyšší. Odpadá čas strávený jízdou po silnici a plněním. Velkoobjemové čerpadlo u Shuttle zajistí během několika málo minut přečerpání a při přípravě příští "dávky" tak získá čas, který je zapotřebí pro správné bezchybné naplnění různých komponent postřikové kapaliny.

Speciálně uspořádané vlnolamy, stabilní upevnění na nákladním vozidle a perfektní vyvážení pomocí samostatné nádrže na čistou vodu na boku zajišťují zejména při maximální rychlosti klidnou a bezpečnou jízdu.

Znečištěné stroje se dají snadno očistit na poli namontovaným vysokotlakým čističem.

### Efektivní pracovní proces

Vysoké pracovní špičky a nedostatek času vyžadují vysokou efektivitu v každé oblasti. Velké vzdálenosti mezi poli, velká aplikační množství nebo dlouhé doby plnění snižují výkon postřikovače. Nevyhnutelné prostoje zvyšují náklady a zároveň se zkracuje doba, která je potřebná pro optimální aplikaci. Se Shuttle 8 000 L se každý může soustředit na své hlavní úkoly a stroje podávají nejvyšší výkon.

Zatímco v současné době stroje Shuttle zvyšují stávající kapacitu v provozech s vysokými pracovními špičkami, v budoucnu budou hrát hlavní roli při ochraně rostlin. Zavedení autonomně pracujících postřikovačů v izolovaných oblastech mimo veřejné komunikace a zavedenou infrastrukturu musí ještě překonat řadu překážek. Shuttle je přitom prvním praktickým řešením pro postřik rostlin řízený člověkem a počítačem.



### S čistým svědomím

Zemědělské provozní prostředky vyžadují zvýšenou pozornost. Při přímé manipulaci a při přepravě v citlivém prostředí je zapotřebí technika, které můžete bezpodmínečně důvěřovat. K bezpečné aplikaci pomáhají snadno pochopitelné popisky a indikace stavu náplně.



Částečně autonomní rozhraní



Samostatný proplach



Neomezené používání základního stroje



Dostatek úložných ploch



Kompaktní a přesto přehledný



# Shuttle 10 000 F

## ÚČINNOST DÍKY RYCHLOSTI

### Jaké jsou hlavní přednosti Shuttle 10 000 F?

HORSCH Shuttle přesvědčí svou kompaktní konstrukcí, velkou účinností při plnění na poli a přesným dávkováním. Dělitelný zásobník umožňuje uzavřenou přepravu dvou různých komponent a jejich oddělené vypuštění. Na přání může být dávkovací šoupátko řízeno elektricky.

Zatímco šnekové dopravníky více mechanicky zatěžují přepravované komponenty a často výrazně snižují jejich kvalitu, dopravní pás je šetrný k osivu i hnojivu a díky tvarovanému unašeči se dá kompletně vyprázdnit.

### Maximální flexibilita

Ať už chcete aplikovat startovací hnojivo na pole, přepravit osivo a hnojivo k secímu stroji nebo jako výpomoc rychle odvézt obilí – trumfem tohoto stroje je jeho flexibilní použití.

Díky normovaným připojovacím bodům u nákladního vozidla je možné Shuttle libovolně vyměňovat; dají se namontovat/odmontovat jen několika málo úkony pomocí vysokozdvížného vozíku nebo teleskopického nakladače. Všechny funkce základního stroje přitom zůstávají zachovány.

Možnost sklopení a trychtýřová konstrukce umožňuje bezzbytkové vyprázdnění nádrže. Nasaditelné roštové třídiče zajišťují kvalitu přepravovaného materiálu. Široce dimenzovaný dopravní pás se vyznačuje jak naprosto variabilně nastavitelnou výškou vykládky, tak vysokým výkonem při vykládce.



- Minimální prostoje
- Pomáhá při plnění hlavního úkolu
- Maximální účinnost
- Bezpečná přeprava, snadné použití
- Univerzálně použitelný
- Standardizovaný a předurčený pro proces One-Shot



Přehledné uspořádání,  
snadné ovládání



Bezpečné spojení



Dobrý přístup při plnění



Variabilní nastavení při vyprázdňování



# TECHNICKÉ ÚDAJE

## HORSCH Shuttle Shuttle 8 000 L

Rozměry a hmotnosti	
Délka (m)	4,65
Šířka (m)	2,53
Výška (m)	2,50
Přepravní výška (m)*	3,76
Vlastní hmotnost (kg)	2 140
Zásobník	
Objem zásobníku (l)	8 000
Nádrž na čistou vodu (l)	800
Čerpací výkon (l/min)	3 000
Požadavky na hydraulický systém nákladního vozidla	
Potřebný hydraulický výkon (l/min)	80
Max. povolený systémový tlak (bar)	max. 200
Beztlaký zpětný tok (bar)	dynamický tlak max. 5 bar a hydraulický filtr s jemností 25 µm
Požadavky na elektrické zařízení	
Elektrické přípojky	15pólová zásuvka podle ISO12098

\* Přepravní výška se může lišit podle modelu nákladního vozidla



## HORSCH Shuttle Shuttle 10 000 F

Rozměry a hmotnosti	
Délka (m)	6,70
Šířka (m)	2,51
Výška (m)	2,78
Přepravní výška (m)*	4,00
Vlastní hmotnost (kg)	2 960
Zásobník	
Objem zásobníku (l)	10 000
Dopravní výkon (t/min)	ca. 2
Požadavky na hydraulický systém nákladního vozidla	
Potřebný hydraulický výkon (l/min)	80
Max. povolený systémový tlak (bar)	max. 200
Beztlaký zpětný tok (bar)	dynamický tlak max. 5 bar a hydraulický filtr s jemností 25 µm

\* Přepravní výška se může lišit podle modelu nákladního vozidla

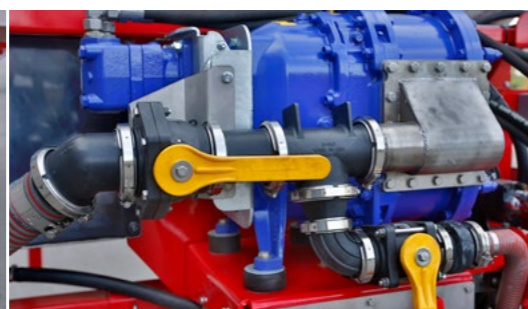


# VÝBAVA

## Shuttle 8 000 L



Oblast plnění



Výkon pístu-membránového čerpadla 3 000 l/min



Samostatná nádrž pro umytí rukou

## Shuttle 10 000 F



Rozložený dopravní pás



Dva výstupy např. pro hnojivo a osivo



Kompaktní konstrukce



Normované spojovací body



Spojka DryMate



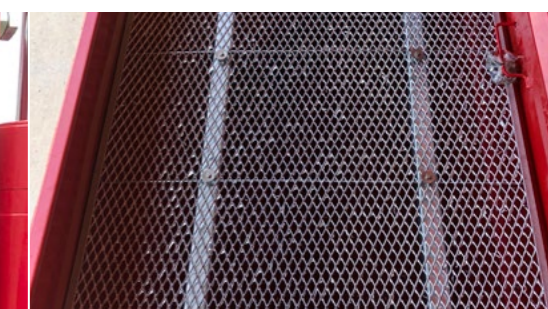
Intuitivní ovládání



Dopravní pás s unašečem



Centrální ovládání



Vložené rošty zajišťují kvalitu provozních prostředků





CS-60.01.2.241 (2020.03\_ver.01)

Vše, které obdaje a vyobrazení slouží pouze pro orientaci a jsou nezávazné. Technické a konstrukční změny vyhrazeny.

[horsch.com](http://horsch.com)

Váš specializovaný prodejce:

# HORSCH

HORSCH Maschinen GmbH  
Sitzenhof 1  
92421 Schwandorf

Phone: +49 9431 7143-0  
Fax: +49 9431 7143-9200  
E-Mail: [info@horsch.com](mailto:info@horsch.com)

**Papír:** 120 g/m<sup>2</sup> Maxi Offset. Papír je certifikován podle EU Ecolabel. Zakázka platí pro produkty a služby, které mají v porovnání se srovnatelnými produkty nejmenší dopad na životní prostředí. Podrobnější informace také na [www.eu-ecolabel.de](http://www.eu-ecolabel.de). **Tiskářská barva:** QUICKFAST COFREE. Bez obsahu minerálních olejů a kobaltu. Dále certifikována a doporučena pro tisk podle "Cradle-to-Cradle", takzvaného principu "z kolébky do kolébky" – přístupu, který se zabývá využíváním obecně platného a důsledného oběhového hospodářství. Podrobnější informace také na [www.c2c-ev.de](http://www.c2c-ev.de).