

Höchste Schlagkraft und Präzision auf einer Achse

Die neue Größe: Amazone Anhängfeldspritze UX Super bis 9.000 l Istvolumen und 42 m Arbeitsbreite

Amazone erweitert die Familie der Anhängfeldspritzen UX um die Hochleistungs-Typen UX 7601 Super mit 8.000 l und UX 8601 Super mit 9.000 l Istvolumen. Durch die konsequente Weiterführung des kompakten Amazone Maschinendesigns vereinen die neuen Modelle eine Behälterkapazität von bis zu 9.000 l und Gestänge-Arbeitsbreiten bis 42 m mit der guten Wendigkeit und der hohen Standsicherheit einer einachsigen Feldspritze. Mit einer komplett neuen Rahmenkonstruktion schließen die neuen Modelle damit die Lücke zwischen der bisher größten einachsigen Amazone Feldspritze mit 6.200 l und der Tandemspritze mit 11.200 l. Ausgerüstet mit allen innovativen Amazone Technologien für den zukunftssicheren Pflanzenschutz stehen sie für höchste Präzision, Schlagkraft und Wirtschaftlichkeit.

Maximales Volumen in seiner kompaktesten und wendigsten Form

Der neu entwickelte Rahmen der UX 7601 Super und UX 8601 Super führt als durchgängige Einheit von der Achse direkt auf die serienmäßige Untenanhängung. Die nach vorn abfallende Rahmenform ermöglicht eine ideale Gewichtsverteilung der Feldspritze. Die zulässigen Stütz- und Achslasten werden somit optimal genutzt. Der Schwerpunkt liegt bei dem neuen Rahmenkonzept besonders tief. Hierdurch wird eine hohe Standsicherheit auch in Hanglagen und Kurvenfahrten gewährleistet. Gleichzeitig weist der Rahmen eine hohe Bodenfreiheit auf. Mit einer optionalen Unterbodenverkleidung werden hohe und sensible Pflanzenbestände geschützt. Ein weiterer Pluspunkt: Durch den einteiligen Rahmen ohne separate Deichsel verfügen die neuen UX Super über ein vergleichsweise geringes Eigengewicht und eine hohe Nutzlast.

Die schmale Form des Spritzflüssigkeitstanks, mit den links und rechts seitlich am Rahmen angebrachten Spülwassertanks, trägt insbesondere bei teilgefülltem Behälter zu einem sicheren Fahrverhalten bei. Ein weiterer großer Vorteil bei dem aus Polyethylen gefertigten Behälter liegt in der sehr runden Formgestaltung und den besonders glatten Innen- und Außenwänden, die insgesamt eine sehr einfache Reinigung ermöglichen. Durch die clevere Geometrie kann auf störende, schlechter zu reinigende Schwallwände komplett verzichtet werden.

4-fach gedämpftes Super-L3-Gestänge jetzt bis 42 m Arbeitsbreite

Für hohe Ansprüche steht für die beiden neuen UX das Super-L3-Gestänge mit 39, 40 oder 42 m Arbeitsbreite zur Verfügung. Wichtig: Mit Klappstellen bei 12, 24 und 33 m und optional erhältlichen Reduziergelenken am Endausleger bietet dieses Super-L3-Gestänge höchste Flexibilität für den Einsatz mit reduzierten Arbeitsbreiten. Das einseitige Klappen bis zum inneren Ausleger zur Umfahrung von Hindernissen ist ebenfalls ein großer Pluspunkt.

Die gleichzeitig sehr stabilen und leichten Ausleger in Profilbauweise und die hydraulisch vorgespannten Ausweichgelenke zu den komplett aus Aluminium bestehenden Endauslegern sorgen für eine einmalig ruhige Gestängelage. Zudem sind die neuen Super-L3-Gestängevarianten mit 39 bis 42 m Arbeitsbreite serienmäßig mit der aktiven Gestängeführung ContourControl und der aktiven Schwingungstilgung SwingStop ausgestattet.

Der besondere Clou: durch eine verschachtelte Klappung baut das Gestänge in Transportposition trotzdem kompakt und ragt nicht nach vorne über die Spritze hinaus. Das eingeklappte Super-L-Gestänge sitzt sicher und gefedert in einer eigens entwickelten Gestängeablage. Beschädigungen, die häufig aufgrund von Transportfahrten auftreten, gibt es deshalb bei Amazone nicht.

Erhältlich sind die beiden neuen UX Typen 7601 und 8601 auch mit kleineren Arbeitsbreiten der Super-L2 und Super-L3-Gestänge.

Leistungsfähige Pumpen ohne Kompromisse

Die hervorragende Rührleistung bei den großen Tankvolumen wird durch zwei leistungsstarke Kolbenmembranpumpen mit 250 l/min (Spritzpumpe) und 350 l/min (Rührpumpe) sichergestellt. Die sehr zuverlässige Technik der Kolbenmembranpumpe ermöglicht gleichbleibend hohe Förderleistungen, unabhängig vom Spritzdruck. Selbst bei hohen Systemdrücken liegen immer gleichbleibend hohe Rührleistungen und Ausbringmengen an. Zudem sind die Kolbenmembranpumpen selbstansaugend, wodurch der komplette Spritzflüssigkeitskreislauf sehr einfach und mit kurzen Wegen aufgebaut wird. Dies bietet auch eine wesentliche Grundlage für eine schnelle und gründliche Reinigung. Die neu entwickelte Pumpengeneration verfügt außerdem über größere Kolbendurchmesser, damit die Membranen mechanisch weniger belastet werden. Das sorgt für sehr hohe Standzeiten bei minimalem Wartungsaufwand.

Die Spritz- und die Rührpumpe können wahlweise über eine Gelenkwelle oder hydraulisch angetrieben werden. Ein sehr nützliches Detail: Der komplett in die ISOBUS-Bedienung integrierte hydraulische Pumpenantrieb regelt die erforderliche Pumpendrehzahl je nach Betriebszustand vollautomatisch.

Höchster Bedienungskomfort im SmartCenter

Neben der enormen Flächenleistung steht auch bei den beiden neuen UX Super Modellen die Entlastung des Fahrers im Fokus. Unter der Abdeckung auf der linken Fahrzeugseite verbirgt sich sicher geschützt das Einstellzentrum SmartCenter mit der kompletten Bedienarmatur. Außerdem ist hier der leistungsstarke 60 l fassende Einspülbehälter untergebracht. Das SmartCenter bietet für jeden Kundenwunsch die ideale

Lösung: Neben dem komplett manuell zu bedienenden Standard Paket ist das clever-einfache Comfort-Paket mit dem Twin Terminal 3.0 verfügbar. Es enthält den automatischen Befüllstopp für die Saug- und Druckbefüllung, die autodynamische füllstandsabhängige Rührwerksregelung und fernbediente Reinigungsprogramme. Maximalen Komfort beinhaltet das Comfort-Paket plus mit dem drucksensitiven Touchterminal für die Maschinenbedienung mit komplett automatisierten Befüll- und Reinigungsprozessen.

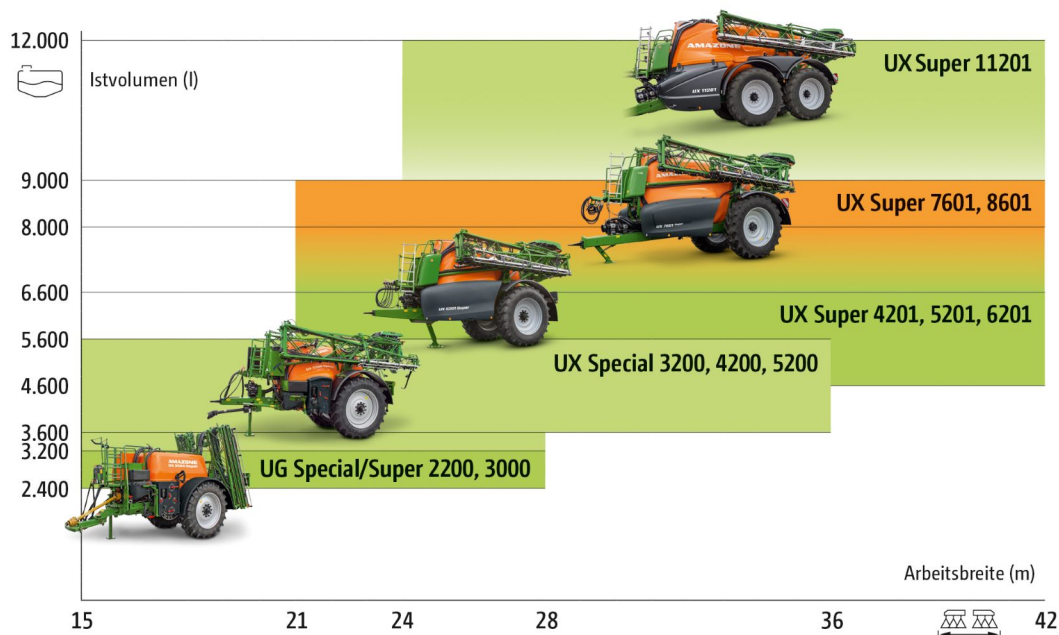
Maximale Leistung mit High Flow+

Um bei sehr großen Arbeitsbreiten und gleichzeitig hohen Arbeitsgeschwindigkeiten trotzdem eine wirksame Applikation mit einer ausreichenden Aufwandmenge zu garantieren, können die UX 7601 Super und UX 8601 Super mit dem optionalen HighFlow+ System ausgerüstet werden. Die intelligente Regelungstechnik erlaubt es, dass beide Pumpen für den Spritzbetrieb genutzt werden können und trotzdem eine hohe Rührwerksleistung für eine homogene Spritzflüssigkeit zur Verfügung steht. Alle Komponenten des Systems HighFlow+ sind komplett in die Reinigungsprozesse integriert.



Durch die konsequente Weiterführung des kompakten Amazone Maschinendesigns vereinen die neuen UX 7601 Super und UX 8601 Super eine Behälterkapazität von bis zu 9.000 l und Gestänge-Arbeitsbreiten bis 42 m mit der guten Wendigkeit und der hohen Standsicherheit einer einachsigen Feldspritze.

Für jeden Betrieb die richtige Anhängfeldspritze





Ausgerüstet mit allen innovativen Amazone Technologien für den zukunftsicheren Pflanzenschutz stehen die neuen Amazone Anhängfeldspritzen UX 7601 Super und UX 8601 Super für höchste Präzision, Schlagkraft und Wirtschaftlichkeit.

Über AMAZONE

Die AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG mit Hauptsitz in 49205 Hasbergen-Gaste stellen Land- und Kommunalmaschinen her. Das inhabergeführte Unternehmen beschäftigt an neun verschiedenen Produktionsstandorten in Deutschland, Frankreich, Russland und Ungarn rund 1.900 Mitarbeiter. Zum Landmaschinenprogramm zählen Bodenbearbeitungsgeräte, Sämaschinen, Düngerstreuer und Pflanzenschutzgeräte. Seit 2019 gehört die SCHMOTZER Hacktechnik zur AMAZONE Gruppe. Auf Basis dieser Kernkompetenzen ist AMAZONE heute der Spezialist für den „Intelligenten Pflanzenbau“ in der Landwirtschaft. Weitere Informationen: www.amazone.de

