

Amazone UX-veldspuit

Schot in de roos

Met de UX-getrokken veldspuit is Amazone in Nederland in tien jaar tijd uitgegroeid tot marktleider. Blijkbaar heeft de fabrikant een machine gebouwd die naadloos aansluit bij de wens van de klant. De machine kenmerkt zich door gebruiksgemak en een strakke afwerking.



Machine in zes details



1



4



2



5



3



6

[1] Dankzij een vergrendeling kunnen alle UX-veldspuiten de boom aan één kant geheel inklappen en met de andere helft nog gewoon spuiten.

[2] Bij zowel de Special als de Super is het bedieningsgedeelte gecentraliseerd en opgeruimd. Bij de Super zijn er maar drie kranen.

[3] Tot vorig jaar werd de UX met twee terminals geleverd, voor gebruikers die met automatische sectieafsluiting werken.

[4] Alle nieuwe machines worden met de Amatron 3-terminal geleverd. De gps is hierin geïntegreerd. Voor het overzicht zien sommige gebruikers liever twee schermen.

[5] Gebruikers in heuvelachtige gebieden zijn goed te spreken over de ultrasonische boomhoogteregeling.

[6] Sinds 2011 levert Amazone optioneel ledverlichting aan de spuitboom. Een dure optie, maar een verstopte dop heb je direct in de gaten.

Amazone bouwt al sinds 1968 veldspuiten maar is er pas sinds 2004 in Nederland mee actief. In dat jaar werd de getrokken UX-serie gelanceerd, een Amazone met bomen die voor het eerst breder waren dan 28 meter. Daarmee luidde de Duitse fabrikant een nieuw tijdperk in. De machine kenmerkt zich door een slanke, peervormige, tank, een boom met parallellogramconstructie, veel elektronica en een eenvoudig reinigingsprocedure. Inmiddels zijn deze zaken gemeengoed geworden op de machines van bijna alle fabrikanten. De verkoop van Amazone-spuitmachines liep vanaf het begin af aan uitstekend. Inmiddels het merk daardoor (mede) marktleider in Nederland.

Twee smaken

De UX-serie telt vier modellen met een enkele as en het topmodel, de UX 11200, met een twee assen en vierwielbesturing. De type-nummers corresponderen met het netto tankvolume. Alle modellen worden in Nederland verkocht maar de UX 4200 en UX 5200 met een tank van respectievelijk 4.200 en 5.200 liter tank, zijn het populairst. Deze worden in Nederland alleen als Super-uitvoering geleverd met twee pompen, (430 of 530 l/min). Ook de grootste modellen hebben twee pompen. Wat spuitboom betreft zijn er twee smaken: de Super-S-boom klapt verticaal op en is er in breedtes van 18 tot 28 meter. De Super-L-boom vouwt horizontaal op en heeft een breedte van 24 tot 40 meter. Fuseebesturing is standaard op alle machines. Amazone besteedde bij de UX veel aandacht aan de spuitboom. Omdat de spuitboom 'in' de tank valt blijft de machine compact. Dat komt het comfort op de weg ten goede. Ook is tijdens wegtransport de boom geveerd en vergrendeld. De dissels zijn geveerd, zodat geen omgeven bewegingen aan de boom worden door-

Amazone UX 4200 Super

Volume	4.600 l en 550 l schoonwater
Werkbreedte	18 tot 40 meter
Pompen	420 of 520 l/min
Aanzuigcapaciteit	600 of 700 l/min
Leeggewicht	3.100 tot 4.100 kg
Bodemvrijheid	78 cm (bij banden van 1,83 m)
Brutoprijs	Vanaf 77.000 euro met 33 m spuitbomen

gegeven. De constructie van de boom zelf bestaat zoveel mogelijk uit opengewerkt geprofileerd staal. Dat geeft de in vier delen opklapbare boom stevigheid, zonder dat de constructie zwaar wordt. Het is mogelijk om de spuitboom aan één kant volledig in te vouwen en met de andere zijde nog gewoon te spuiten. Om klanten tegemoet te komen die nog een bredere spuitboom dan 40 meter wensen, hebben verschillende dealers zelf de boom breder gemaakt. De draaipunten zijn voorzien van conische/excentrische bouten – die vragen geen onderhoud. Overigens is al het onderhoud aan de machine gering. Wie kiest voor de standaard Profi-bediening, bedient de hydrauliekfuncties met een joystick. Bij Profi II hebben beide bomen een onafhankelijke scheefstand. In combinatie met DistanceControl, de automatische boom-

Verschillende dealers hebben zelf de spuitboom breder gemaakt

hoogteregeling, is dat onmisbaar in heuvelachtig terrein. Met de standaard AutoLift heft de boom automatisch op de kopakker en eenmaal door de bocht zakt die weer. Bij de UX Super vinden een aantal processen, zoals de reiniging, automatisch plaats. Bij het Comfort Pakket – alleen leverbaar in combinatie met de luxe Amatron 3-terminal – is er een automatische vulstop, automatische reiniging en schakeling van de roerder. Ook de Super is met dit systeem uit te rusten. Bij de ringleiding wordt schoon water aan één kant de boom ingepompt en dat stuwt het middel er via de andere kant van de boom terug in de tank. De Amatron 3-terminal is in Nederland standaard. Het zwartwit-scherm is afkomstig van CCI en werkt met alle Amazone-machines. Kies je voor een isobus-versie dan krijg je de CCI 100-terminal. Bij de Amatron+ werd, voor de gps-bediening gebruikgemaakt van een apart scherm. Nu is dat in één terminal geïntegreerd. In 2015 wordt ook de Amapad leverbaar. Dit is een tabletachtige touchscreen terminal, die Amazone ook al kan leveren op de zelfrijdende veldspuit en nieuwste kunstmeststrooier.

Amazone levert drie gps-modules voor de Amatron 3-terminal. Gps-Switch staat voor de

Amazone UX in het kort

Met de UX veldspuit is Amazone marktleider in Nederland. Het merk heeft de bediening, spuitboom en gps-sectieafsluiting dik voor elkaar. Minpunt voor sommige boeren is de maximale breedte van de spuitboom van 40 meter.

Plus en min

- +** Zeer stabiele en stevige boom. Kranen gecentraliseerd en optioneel automatisch. Eén kant is volledig in te klappen.
- Spuitboom is af-fabriek niet breder dan 40 meter. Niet iedereen vindt één scherm voor bediening en gps ideaal.

automatische sectieafsluiting – tegenwoordig gemeengoed op bijna alle nieuwe veldspuiten. Een gps-sigitaal met een nauwkeurigheid van 30 cm is voldoende. Op verzoek levert Amazone hiervoor een antenne. Gps-Track is de rechtrijhulp van Amazone. Er is geen lichtbalk, de bestuurder moet het doen met een rijpijltjes op het scherm. Gps-Maps regelt de plaats specifieke afgifte. Werk je met een isobusmachine dan gaat dit via Isoxml-bestanden. Amabus, het systeem van Amazone zelf, kan alleen overweg met kaarten in het Shapeformaat. Voor plaats specifieke toediening biedt Amazone ook compatibiliteit met bijvoorbeeld een Yara N-sensor. Met het ADS-systeem (Automatische Perceelgebonden Documentatie) worden deze gegevens ook direct in een kaart opgeslagen. Vervolgens kunnen deze gegevens weer worden gebruikt voor bewerkingen met andere machines. Bijvoorbeeld: je meet het stikstofniveau in het gewas met een sensor en gaat met de verzamelde informatie kunstmeststrooien.

Eén van de grootste

In bijna tien jaar tijd heeft Amazone zich ontwikkeld tot marktleider in Nederland en is de fabrikant uitgegroeid tot een van de grootste spuitmachinefabrikanten. En dat is niet voor niets. Gebruikers roemen de bouwkwiteit en stabiliteit van de spuitboom, bediening en het weggedrag. Over de automatische boomhoogteregeling zijn akkerbouwers in Limburg zeer goed te spreken. Hiermee is het monteren van bijvoorbeeld het Wingsprayer systeem ook mogelijk.

Drie gebruikers over de Amazone UX



Jan-Harm Wildeboer, Bovensmilde
Hoofdgebruik in aardappelen

Erik Doens, Biervliet
Hoofdgebruik in aardappelen

Gaston Kallen, Noorbeek
Hoofdgebruik in aardappelen



in gebruik
2010



in gebruik
2008



in gebruik
2010

Jan-Harm Wildeboer: 'Blindelings te bedienen'

De UX 4200 Super op het erf van Jan-Harm Wildeboer uit Bovensmilde is inmiddels zijn tweede in zes jaar tijd. "Omdat ik in een subsidieregeling viel, ruilde ik drie jaar geleden mijn drie jaar oude UX 4200 in voor nieuwer model. Deze machine had een 40 meter boom, die is verbreed tot 42 meter. Jaarlijks spuit ik 1.500 tot 2.000 hectare, voornamelijk aardappelen, suikerbieten en graan. De machine is uitgerust met gps-sectieafsluiting en het comfortpakket. De stabiliteit van de boom en het wegcomfort zijn zeer goed. De spuit bedien ik met de joystick. Dat gaat blindelings. Schoonwater tanken we uit een bron. Met het comfortpakket kan ik hem volpompen zonder te filteren. Afgezien van smeernippels aan de aftakas en fusee-as heb je geen onderhoud." Wildeboer monteerde zelf verschillende schijnwerpers, breedteverlichting en markeringsborden op de spuit. Hij heeft ook nog een tip voor de fabrikant. "Je kunt de hoeveelheid schoon water alleen aflezen via een vlotter, maar die is vanuit de cabine niet te zien. Dit zou je op de terminal moeten kunnen zien."

Beoordeling Wildeboer

Bediening	9
Onderhoud	9
Prijs/kwaliteit	8

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.

Gaston Kallen: 'Prima boomhoogteregeling'

Met zijn UX 4200 Super-spuit Gaston Kallen uit Noorbeek jaarlijks 1.500 hectare, voornamelijk aardappelen, uien, suikerbieten, witlof en graan. Vorig seizoen ging hij voor het eerst met zijn spuit aan de slag. Kallen: "In de regio reden al veel Amazone's rond en uit een onafhankelijke test bleek dat de boom erg stabiel was. We hebben hem bij aanschaf vergeleken met een Beyne en Agrifac. Het prijsverschil was gering." De 39 meter brede boom is uitgerust met twee ultrasoonsensoren, die elke kant onafhankelijk bedienen. Kallen is er zeer over te spreken. De spuit staat op cultuurwielen. Voor de stabiliteit staan die op een spoorbreedte van 2 meter. "Met 130 pk gaat het spuiten in de heuvels prima. Ook het wegtransport is goed. Met een breedte van 2,65 meter past dat prima op onze wegen. De joystickbediening werkt fijn, al verwar je soms wel de bediening van de boomhoogte en afgifte. Hierdoor spoot ik per ongeluk eens te veel liters. Alles wordt op één scherm weergegeven maar dat mogen er van mij best twee zijn. Problemen hebben we nog niet gehad."

Beoordeling Kallen

Bediening	9 (computer: 7)
Onderhoud	8
Prijs/kwaliteit	8

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.

Erik Doens: 'Service is uitstekend'

Akkerbouwer Erik Doens uit Biervliet rijdt sinds vorig jaar met een UX 5200 Super, op zijn akkerbouwbedrijf van 120 hectare. Hiervoor had hij vijf seizoenen een UX 4200. "De nieuwe spuit is voorzien van Gps-Switch, comfortpakket met elektrische kranen en 13 secties op de 40 meter boom. Ook zit er Distance Control op, die de boomhoogte regelt. Vooral bij het draaien op de kopakker biedt dat voordelen. Er is wel eens een afsluiter kapotgegaan, maar grote brokken heb ik nog niet gehad. Overigens is de service van Amazone uitstekend, zelfs na drie of vier jaar", zegt Doens. De secties zouden wat hem betreft nog wel kleiner mogen. "Nu zijn die 2,5 of 3 meter. Afsluiting per dop zou helemaal mooi zijn." Over de Amatron 3-terminal is Doens goed te spreken. "Ik ben rtk-gps gewend en dan is de bediening van Amazone erg simpel." Ook over het weggedrag is hij erg te spreken. "Doordat de boom wordt vergrendeld en is geveerd, klappert die niet. De spuit rijdt rustig op de weg. Vering is dan niet eens nodig. Ook over de spuitboom ben ik prima te spreken." ◀

Beoordeling Doens

Bediening	8
Onderhoud	8
Prijs/kwaliteit	9

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.