

Diamanten bui

Toen AquaNed zijn beregeningsprogramma deels beëindigde, kwam er ook een eind aan de productie van de Golden Rain beregeningsbomen. Voor Laurens Maliepaard, bloembollenteler in Stad aan 't Haringvliet, reden om een eigen versie te ontwikkelen. Hij nam een van zijn eigen, grondig aangepaste Golden Rain bomen als voorbeeld. De aluminium sproei-boom heeft een breedte van 60 meter. Met standaard Nelson Rotator sproeiers en extra hoeksproeiers, wordt de werkbreedte bij windstil weer 84 meter. Tegelijkertijd verzwaarde en verhoogde Maliepaard het frame voor betere stabiliteit en hogere bodemvrijheid, hing hij de boom op in een lager die op zijn beurt in een gezette staander is gemonteerd, en monteerde hij vier grote 7.18-50 wielen onder het frame. Daardoor kan de boom door greppels rijden zonder voorover te duikelen. Ook kun je de boom in verschillende standen schuin zetten. Rijden de wielen aan één kant in een diep spoor, dan moet de boom immers horizontaal staan. Afsluiters op de buitenste zes sproeiers beperken de werkbreedte tot 40 meter. De boom klapt in vier secties op, waarna je hem door de haspel aan twee aan het frame gelaste lussen oppikt. De transportbreedte bedraagt dan overigens 3,50 meter. Maliepaard heeft al drie van deze bomen gebouwd. De eersten zijn verkocht.

Feiten en cijfers

Naam	Diamond Shower
Boombreedte	60 m
Secties	2 x 4
Werkbreedte	72 m
– met hoeksproeier	84 m
Aantal sproeiers	39
Spoorbreedte	1,50-3,0 m
Wielbasis	1,75 m
Gewicht	850 kg
Bodemvrijheid sproeiwagen	100 cm
Bodemvrijheid sproeiboom	150 cm
Bandenmaat	7.50-R18

Afmetingen ingeklapt

Hoogte	3,6 m
Lengte	9,6 m
Breedte	3,5 m
Tussen de bomen	2,2 m
Prijs	22.000 euro



Foto: Gerjien Zevenbergen