

# Franquet X-Beet en X-Load

## Vive la révolution

Om de nieuwe bietenrooier van het Franquet een revolutie te noemen is misschien wat overdreven. Al is een rooier voorop een trekker en een oplader erachter vandaag de dag wel weer apart.

**T**ijdens Sima in 2015 toonde Franquet het X-concept, een bietenrooi-combinatie. De X-Beet-rooier klapt, kopt en rooit vóór de wielen. De trekker op brede banden rijdt niet door de bieten wat de bodemdruk verlaagt en de trekker kan zijn vermogen beter overbrengen. Om de machine eenvoudig te houden wordt hij mechanisch aangedreven. Er zijn geen terminals in de cabine maar slechts één joystick. De frontrooier weegt 2.700 kg en kan met bieten op een rijafstand van 45 of 50 cm overweg. Standaard heeft de ontbladeraar stalen klepels. Twee of drie klepelassen met stalen en/of rubberen klepels en poetseras zijn een optie. Het prototype heeft zogeheten microtopper-scalpeurs. Afstellen doe je individueel met veerdruk en een glijslofje. Het rooien gebeurt met aangedreven rooischaren, die zijdelings kunnen uitwijken. De rooidiepte regel je vanuit de cabine en zie je terug op een schaalverdeling.

Rubberen peddels en een vierkante rooias helpen de biet naar binnen. Een driedelige rollenset voert de eerste reiniging uit en brengt het product op een zwad tussen de wielen. Een rijtaster van Garford die de trekkerwielen bestuurt, is optioneel.

### Mechanisch en hydraulisch

De X-Load-lader wordt deels mechanisch en deels hydraulisch aangedreven. Een aftakas drijft een hydrauliekpomp aan voor de wielbesturing en vlakstelling, bladverspreider en bunkerafvoerband. Reinigingszonnen en ringelevator worden mechanisch aangedreven. Wil je van snelheid wisselen, dan moet je de aftakas omsteken. Er is keuze tussen langzaam en snel. Een opraapketting laadt het product op de grote eerste zon. Drie kleinere transporteren de bieten naar een ringelevator. Een dwarsband vult de vijftonsbunker. De vulband kan 1,5 meter omhoog, maar niet diep in de bunker zakken.

### X-Beet en X-Load

Rijen	6 op 45 of 50 cm
Gewicht	2.700 kg
Benodigd vermogen	132 - 147 kW (180 - 200 pk)
Brutoprijs rooier	60.000 euro <i>(incl. automatische besturing en camera)</i>
Bunkerinhoud	5.000 kg
Brutoprijs lader	90.000 euro

Handig is de doorlopende losband en deur om hem te kunnen leegmaken bij schoonsteken of problemen. Dissel- en wielbesturing en vlakstelling per wiel heeft Franquet goed voor elkaar. Wielaandrijving is een optie. De lader staat op 16.5/85R24 banden. Voor bredere banden is weinig ruimte. Drie camera's zijn standaard. Eén op de rooier en twee op de lader. Een axiaalrollenset is niet mogelijk. ◀



#### ^ Scalpeurs

De scalpeurs stel je in met veerdruk en een glijslofje. Aangedreven rooischaren lichten de biet. Peddels helpen de bieten naar binnen. Stalen wielen steunen de machine.



#### ^ Reinigen

Vier zonnen op de lader reinigen de bieten. De eerste grote zon schept het zwad op. Ze zijn allemaal mechanisch aangedreven. Er zijn twee snelheden mogelijk. Daarvoor moet je de aftakas omsteken.



#### ^ Joystick

Deze joystick volstaat om alle functies van de machine te bedienen. Terminals heb je niet, alleen een scherm voor de drie standaardcamera's. Franquet wil het geheel zo simpel mogelijk houden.

# LandbouwMechanisatie

januari 2016 | [www.landbouwmechanisatie.nl](http://www.landbouwmechanisatie.nl)



## Franquet X-Beet

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Meest opvallend   | Franquet rooit in twee fasen met een eenvoudige machine.          |
| Wat valt tegen    | Een complete combinatie is prijzig.                               |
| Wat levert het op | Een lage bodemdruk doordat de trekker op brede banden kan rijden. |