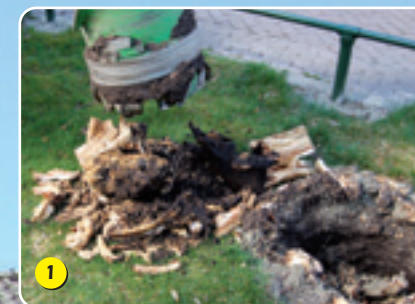


### Machine in 8 woorden

Rustige en robuuste 'Speedy Gonzales' onder de stobbenfreesen.

### Adviesprijs

33.060 euro excl. BTW voor model 80/100 met 70 cm boor en 40 cm cilinderset.



### Profiel

Een stobbe wegfreesen gaat meestal met heel wat geweld, echter niet met de Rotor. Deze machine van Eredi Ferri uit Italië werkt anders dan de traditionele stobbenfreesen. Het vernietigt rustig en supersnel, als een soort kurkentrekker, de hele stobbe met zijtakken. Met de kersverse importeur Bijl Groentechniek uit Galder hebben we een Rotor 80/100 bij de gemeente Breda getest.

### Meest opvallend

De Rotor Speedy doet zijn naam eer aan. Hij verwijdert de meeste stobben binnen een minuut. En dat heel gecontroleerd tot 95 centimeter diep. De draaisnelheid is langzaam met zo'n 20 omwentelingen per minuut.

### Uitvoering

De werking berust op een langzaam draaiende as waaraan een boor of cilinder met messen kan. De aandrijving is via een zware tandwielkast in oliebad die op zijn beurt door een aftakas met groothoek koppeling wordt aangedreven. Beveiliging is via een nokkenkoppeling. Via hydraulische cilinders, een soort parallelogram, is de boorkop te sturen. Hiervoor heb je twee dubbelwerkende aansluitingen nodig. Met de cilinders is kracht te zetten, alhoewel de boor vooral zichzelf in de stobbe trekt. Het geheel hangt in de driepunt van een trekker. Speciaaluitvoering is montage aan een hydraulische kraan waarvoor 100 liter bij 180 bar nodig is. Er zijn vier modellen oplopend in zwaarte voor 30 tot wel 120 cm stobben. Frezen kan met twee opzetstukken die via zes bouten te verwisselen zijn: Een boor, soort schroef, met messen die als een schaaft plakjes van de stobbe afsnijdt en een holle cilinder met messen. De cilinder snijdt de zijwortels af en haalt de hele stam eruit. Ook een penwortel is geen probleem. Deze wordt eraf gedraaid doordat pennen zich vastgrijpen op de stam waardoor deze meedraait. De cilinder is vooral handig bij een stobbe in verharding.

### Wat tegenvalt

De Rotor werkt tot 95 cm diep, een goede klikmelding is daarom zeker nodig. Type 80/100 vraagt een trekker van 80 tot 100 pk en heeft een extra frame nodig om precies te boren. Bijl heeft een frame aan de trekhaak vastgemaakt. Verwisselen vraagt dan enige tijd. Gewerkt wordt aan een soort snelkoppeling.

### Wat levert het op?

Capaciteit en veiligheid. Afhankelijk van soort en grote stobbe haalt de machine hem in een minuutje weg. Het draaien gaat langzaam. Hierdoor is er geen wegspringend materiaal en levert een eventuele steen in de grond nagenoeg geen schade aan de messen op. Bovendien is er bijna geen bijwerk meer van bijvoorbeeld het uitkappen van zijwortels of het openbreken van bestrating. Bovendien zou je in het gat meteen weer een boom kunnen planten. Het onderhoud is beperkt. De messen kun je met een slijptol slijpen.

Benodigd vermogen 59-74 kW (80-100 pk)  
Cilinderdiameter 40 cm  
Boordiameter 70 cm  
Gewicht 1.000 kg

De Rotor 80/100 stobbenfrees met 40 cm cilinder haalt eenvoudig stobben bij verharding snel weg. Door een paar keer prikken zijn ook een grote stobbe en de zijtakken goed weg te halen. Bij een kleine stobbe haalt de cilinder de hele stobbe eruit en is er meteen een plantgat (1). Een stempel, de lange staaf op de rotorkop, drukt de stobbe uit de cilinder. Hiervoor is wel een extra dubbelwerkend ventiel nodig. Onderaan de cilinder zit een snijring via een bajonetsluiting vast. Er kan zo ook een snijring op met zijbladen voor een grotere diameter van 70 cm. De cilinder is eenvoudig te verwisselen via bouten (2). Er kan dan bijvoorbeeld een 70 cm boor met zijmessen op (3) die een fikste boomstobbe schilt als een appel (4).