

COMPACTE EN VEILIGE BOOMSTRONKFREZEN



De beurs voor landbouw, bosbouw en agrovoeding van Libramont is een reusachtige tentoonstelling in openlucht die om de twee jaar gevolgd wordt door 'Demo Forest'. Er waren ook demonstraties van interessante machines voor tuinaannemers. We bekijken het ruime aanbod van stronkenfreesen.

DEMONSTRATIES IN HET BOS VAN BERTRIX

Volgens de organisatoren is 'Demo Forest' in Bertrix de grootste site voor bosbouw demonstraties in Europa. Zo'n 500 machines werden gedemonstreerd in een bos met een oppervlakte van 150 ha. 'Demo Forest' vond plaats op 28 en 29 juli 2015 en kon rekenen op zo'n 30.000 bezoekers. Langs het volledige traject konden de bezoekers demonstraties van bosgereedschap in reële werkomstandigheden gade slaan. Daarnaast vond er traditioneel een internationale wedstrijd boomslepen met paarden en een internationale wedstrijd bomen vellen plaats. Naast de courante bosbouwmachines vonden er ook spectaculaire demonstraties plaats met machines voor grote bosbouwprojecten.

JO BEAU B31 - 110 - Compacte boomstronkenfrees op rupsen



Deze zelfrijdende JO BEAU B31-110 stronkenfrees werd ontworpen op dezelfde basis als de compacte houtversnipperaars. De afmetingen bedragen 1900 (l) x 740 (b) x 1500 (h) mm. Met zijn brede rupsbanden en zijn goede wendbaarheid krijgt men deze machine door ruwe terreinen en grachten. De B31-110 is de enige volautomatische boomstronkenfrees in zijn formaat. Deze machines zijn gebouwd in overeenstemming met de geldende Europese richtlijnen en zijn voorzien van een CE-attest, een gebruikershandleiding en onderdelenlijst. De maximale werkbreedte van deze machine is 1100 mm. Voor de aandrijving werd een 2-cilinder 'B&S Vanguard' motor voorzien met een vermogen van 31 pk. Met zijn gewicht van 610 kg en totale breedte van 740 mm is dit een machine van gemiddelde groot-

te. De maximale freeshoogte en -diepte zijn respectievelijk 400 mm en 500 mm. Typisch voor deze machine zijn de compactheid voor vervoer (is voorzien van 2 hijsogen voor transport), de hydraulische besturing, het vlot manoeuvreren met brede rupsbanden die zorgen voor een goede stabiliteit op ruwe terreinen.

TORO STX38 - Compacte boomstronkenfrees op rupsen



De TORO STX-38 stronkenfrees is gebouwd met het oog op een uitstekende duurzaamheid in de moeilijkste omstandigheden. Door de volledig hydraulische werking kunnen er geen riemen breken of slippen en hoeft men de riemspanning niet meer bij te regelen. De functie 'Inteli-Sweep' verlaagt automatisch de draaisnelheid van de snijkop in functie van de belasting, zodat de motor niet vastloopt bij het snijden van zware stronken. Met de gebruiksvriendelijke bedieningselementen en rupsbanden in TX-stijl komt de STX-38 erg wendbaar en stabiel voor de dag en toont hij zich erg eenvoudig in gebruik. De afmetingen bedragen 2410 (l) x 860 (b) x 1300 (h) mm. Met zijn gewicht van 794 kg en totale breedte van 860 mm is dit een machine van gemiddelde grootte. De maximale transportsnelheid van de rupsen bedraagt 6,7 km/h. De STX-38's heeft een 'Kohler' motor met elektronische dieselinspuiting die er voor zorgt dat de motor minder onderhoud vraagt, beter start en een verbeterd vermogen levert. De maximale freeshoogte en -diepte is respectievelijk 350 mm en 460 mm.

R-TOP - Boomstronkenboor voor graafmachines

De R-TOP boomstronkenboor is een unieke machine die vele voordelen heeft ten opzichte van de huidige bestaande methoden. Door aanbouw aan een graafmachine is een goed overzicht van de werken en een flexibele inzet mogelijk. Deze hydraulisch aangedreven boomstronkenboor is te monteren aan een graafmachine vanaf 1,5 ton t.e.m. 8 ton eigen gewicht. Er zijn boordiameters beschikbaar van 30, 40 en 50 cm. De respectievelijke gewichten van de boor zijn 175 kg (30 cm), 285 kg (40 cm) en 325



kg (50 cm). De maximale boordiepte bedraagt 70 cm. De boordiameter is niet afhankelijk van de boomstronkdiameter. Door meerdere boorzettingen te doen, kunnen alle boomdelen uitgeden worden. Door het lage boortoerental is het een zeer veilige werkwijze. Er zijn geen rondspattende houtsnippers en er is zeer weinig slijtage en onderhoud. Het uitgeboorde materiaal wordt omhoog gestuwd en komt bovenop de grond te liggen en heeft een geringe vermenging met de grond. Hierdoor zijn afvoerkosten en extra werkzaamheden tot een minimum beperkt.

Vermeer SC60TX - Boomstronkenfrees met afstandsbediening



De VERMEER SC60TX boomstronkenfrees op rupsen is compact waardoor deze machine op moeilijk bereikbare plaatsen ingezet kan worden. De rubberen rupsen zorgen voor een goede wendbaarheid en inzet op alle soorten terrein. De SC60TX is voorzien van het 'Auto Sweep' systeem. De stronkenfrees past automatisch de snelheid aan van de zwenkbeweging van het freeswiel afhankelijk van het toerental van de motor. Dit resulteert in een optimale kracht van de motor en het freeswiel. Verder is deze machine uitgerust met het 'Yellow Jacket' beitels. Zowel beitel en beitelhouder zijn twee keer te gebruiken wat zorgt voor een langere levensduur van de beitels en dus minder routineonderhoud. Ook is de SC60TX voorzien van het 'Operator Presence' veiligheidssysteem. Zodra je de bedieningshandel langer dan twee seconden los laat, zal het freeswiel stoppen. Optioneel kun je deze machine voorzien van een radio gestuurde afstandsbediening waarbij alle mogelijke bedieningen op afstand mogelijk zijn. Deze machine kan bediend worden vanop een afstand tot maximaal 90 meter. De afmetingen bedragen 3597 (l) x 1295 (b) x 1829 (h) mm. Met zijn gewicht van 1588 kg en totale breedte van 1295 mm is dit een machine van aanzienlijke grootte. De maximale freeshoogte en -diepte is respectievelijk 686 mm en 406 mm. De aandrijving is mechanisch en voorzien van een 4 cilinder 'Caterpillar' dieselmotor van 60 pK.

Vermeer SC362 – Zeer compacte boomstronkenfrees op wielen



De nieuwe Vermeer SC362 boomstronkenfrees is ontwikkeld voor verhuurbedrijven of voor tuinaanlegbedrijven die een compacte machine met een hoog vermogen zoeken. Deze machine is voorzien van een 35 pK 'Vanguard' benzinemotor met hydraulische wiel aandrijving en een riemaangedreven freeswiel. De Vermeer SC362 is bedoeld om boomstronken van gemiddelde omvang uit te frezen. Het 'AutoSweep' systeem is optioneel verkrijgbaar. De afmetingen bedragen 2794 (l) x 1265 (b) x 1346 (h) mm. Met zijn gewicht van 599 kg en totale breedte van 1265 mm is dit een machine van gemiddelde grootte. De maximale freeshoogte en -diepte is respectievelijk 610 mm en 381 mm.

Stronkenfrees FSI ST 27 T – Compacte boomstronkenfrees voor mini-tractoren



De stronkenfrees FSI ST27T is bedoeld voor 3-punts aanbouw aan een mini-tractor met aftakasaandrijving voor het frezen van stronken in parken en tuinen. De eenvoudige constructie is weinig slijtagegevoelig en eenvoudig te onderhouden. De aandrijving gebeurt aan de hand van een cardanas via een haakse tandwielkast en V-riem overbrenging naar het freeswiel. Deze machine is gemakkelijk te bedienen vanuit de cabine van de tractor. De bediening gebeurt handmatig met een hydraulisch ventielenblok met 3 functies die het mogelijk maakt te werken vanop de tractor. Optioneel is bediening mogelijk door middel van een elektrohydraulische joystick. Daarbij is de snelheid van de drie bewegingen traploos instelbaar afhankelijk van iedere situatie. De benodigde kracht van de trekker is minimaal 25 pK. Het gewicht van deze stronkenfrees is 360 kg. De afmetingen bedragen 2000 (l) x 1350 (b) x 1200 (h) mm. De maximale freeshoogte en -diepte zijn respectievelijk 400 mm en 400 mm. ●

< Jan Vancayzele, tekst en foto's