



Bracke P11.a

Planteringsaggregat

Bracke P11.a gör det möjligt att utföra hela förnygringsarbetet från markberedning till plantering med en enda maskin. Med Bracke P11.a får man förnygringsresultat av högsta kvalitet med största möjliga miljömässiga och ekologiska hänsyn.

Funktion

Normalt gör Bracke P11.a en hög med omvänd torva, pressar till och sätter plantan mitt i högen. Högläggning är det planteringssätt som eftersträvas på de flesta marktyper. Det går även att variera markberedningen genom att skrapa med aggregatets skopa, för att göra markberedningsfläckar eller plantera direkt utan markberedning. Alla funktioner styrs enkelt från förarhytten. Oavsett markberedningsmetod kan föraren ta hänsyn till såväl självföryngrade plantor, de ekologiska förhållandena samt kulturvärden och fornminnen.

Maskinstyrning

Styrsystemet Bracke Growth Control är utvecklat på PLC-plattform och kommunicerar via CAN-bus. Aggregatet har givare som lämnar information till Bracke Growth Control om till exempel plantrörets läge. Justering och avläsning av planteringsdjup, tilltryckning och övriga variabler görs via displayen i hytten och alla enheter i styrsystemet kommunicerar via CAN-bus. Bracke Growth Control räknar antal planterade plantor, både per objekt och totalt samt mäter arbetstiden. Planteringen och högläggningfunktionen sköts bekvämt med två manöverknappar via styrsystemet.

Riktad plantering

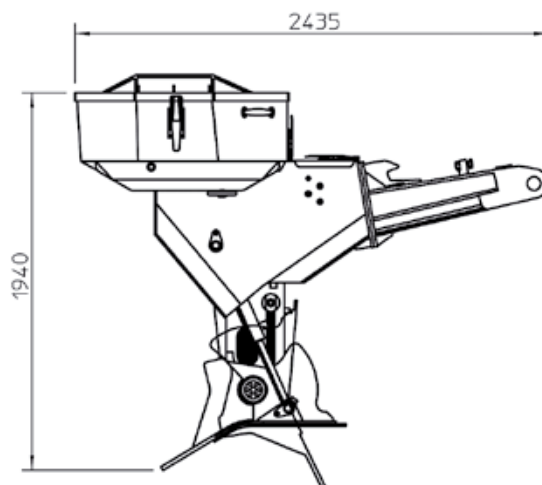
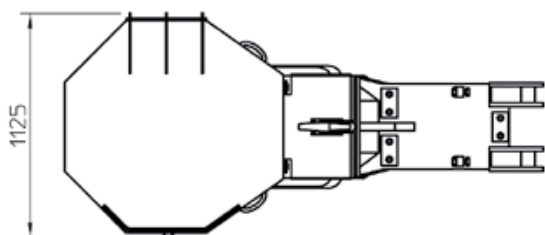
Bracke P11.a utför effektiv markberedning och plantering på alla typer av underlag, från lättarbetade och bördiga till steniga marker som är täckta med hyggesavfall. Föraren kan välja planteringsställe för varje planta och även hur planteringsstället utformas.

Tekniska data

Basmaskin	Grävmaskin 14 – 20 ton
Vikt	1 100 kg
Hydraultryck	125 bar
Hydraulflöde	min 100 l/min
Planttyp	Täckrotsplanter
Plantmagasin & plantrör	Standard 60 mm (72 plantor)
Option	50 mm magasin (88 plantor)
Option	70 mm (62 plantor)
Skopa	Standard 600 mm
	Option 500 mm
Elsystem	24V
Styrsystem	
Bracke Growth Control	PLC- baserat
Produktivitet	Upp till 300 plantor per timme
Tillbehör	Utrustning för tillsatsmedel



Bracke Growth Control är ett PLC-baserat styrsystem.



Med PI 1.a får man föryngringsresultat av högsta kvalitet och det med största möjliga biologiska hänsyn.



PI 1.a både markbereder och planterar.



PI 1.a utför plantering på samma djup mitt i högen varje gång för bästa produktion och överlevnad.