



GENIUS HOOGWERKER



DikvanderLinden.nl

Specialist in de fruitteelt

Reparatie & onderhoud
Mochter reparatie of onderhoud aan de Genius hoogwerker verricht dienen te worden, dan kunt u overal zeer eenvoudig bij. De motorkap is te openen in de laagste stand van het platform en alles is georganiseerd ontwikkeld en gefabriceerd zodat u overal goed bij kunt.

Automatisch stuursysteem

Er wordt gebruik gemaakt van een taster systeem door middel van een geveerde taster. Het grote voordeel van dit systeem is dat het zeer nauwkeurig is en nagenoeg storingsvrij. Het veermechaniek voorkomt beschadigingen aan de taster.

De automatische besturing kan optioneel ook worden uitgevoerd met een automatisch en uitklapsysteem. Dit systeem zorgt ervoor dat de taster van het automatische stuursysteem automatisch in en uitklapt bij het in en uitschakelen van het stuursysteem.

Parkeerrem

Zodra de machine in zijn neutrale stand wordt gezet wordt de parkeerrem automatisch actief. De machine zal daardoor altijd vast staan wanneer de machine wordt stilgezet, zeker wanneer er hellingen zijn binnen uw perceel is dit een erg prettige en veilige functie.



3 cilinder Yanmar motor (diesel)

De Yanmar motor die wordt gebruikt in de Genius hoogwerker heeft diverse grote voordeelen. De motor heeft een zeer laag geluidsniveau, een ontzettend snelle start, een ontzettend hoog koppel bij het stationaire toerental en een elektronische gasregeling. Het grote voordeel van dit hoge koppel bij een stationair toerental is dat de Genius hoogwerker ook bij een zeer lage snelheid uiterst constant en rustig blijft rijden.

Start/stop systeem met afstandsbediening

De Genius hoogwerker is standaard voorzien van start/stop systeem. Dit houdt in dat u tijdens uw werkzaamheden de machine door middel van 1 knop kunt laten stoppen. Drukt u vervolgens weer op start dan zal de machine met exact dezelfde snelheid verder rijden zonder dat u andere functies moet bedienen. Een veel gekozen optie is de afstandsbediening hiermee kunt u het start/stop systeem ook aan de andere zijde van de machine in kunt gebruiken.



Loopplateau's

De loopplateaus zijn voorzien van traanplaat, aan de rand van de plateaus is een galvaniseerde stoobrug bevestigd welke het einde van het plateau aangeeft. De loopplateaus zijn standaard mechanisch in breedte verstelbaar en optioneel hydraulisch.



GENIUS

MADE IN GENTUS

Afmeting en gewicht

De Genius hoogwerker heeft een breedte van 143cm (buitenzijde banden gemeten), de lengte van de machine is 400cm en de maximaal te bereiken hoogte is 295cm (gemeten aan de bovenzijde van het loopplateau) i.c.m. een schaarconstructie. De assen zijn eventueel te verbreden, en een andere optie is het gebruik van dubbellicht. Het gewicht van de hoogwerker zonder schaarconstructie is ongeveer 1850kg, de machine inclusief schaarconstructie heeft een gewicht van 2100kg.

Tanken

De genius hoogwerker is in alle standen van het platform zeer eenvoudig te tanken.

Schaarconstructie en as-blokking

De genius hoogwerker kan worden voorzien van een hydraulisch verstelbare schaarconstructie waardoor er op een maximale hoogte van 2.95m kan worden gewerkt. Op het moment dat de schaarconstructie wordt bediend in de hoogte wordt automatisch de pendeling van de as geblokkeerd wat de stabiliteit en daardoor de veiligheid sterk verbetert.

4 x 4 aandrijving

De Genius hoogwerker wordt standaard aangedreven door 4 wielen. Deze 4 hoge en brede wielen (31x15-50-15) worden allemaal apart aangedreven door middel van Poclain wielmotoren met een capaciteit van 400cc per stuk. Alle leidingen zijn weg gewerkt in het frame.



GENIUS

Elektrisch aangestuurde hydraulische motoren

De Genius hoogwerker wordt aangedreven door middel van elektrisch aangestuurde hydraulische motoren. Het grote voordeel van deze motoren is dat deze uiterst nauwkeurig zijn te regelen, weinig warmte ontwikkeling veroorzaken, slechts een aantal hydraulische slangen nodig hebben en een ongetwijfeld hoog rendement hebben. Een ander voordeel is dat deze motoren bij iedere snelheid over het maximale koppel beschikken.



Kwaliteit & degelijkheid

Bij de ontwikkeling van de Genius hoogwerker is veel aandacht besteed aan kwaliteit & degelijkheid. De gebruikte materialen zijn alle uitgekozen op kwaliteit. Zo wordt er gewerkt met de beste leveranciers en materialen. Een voorbeeld zijn de gebruikte wielmotoren van Poclain die de hydrauliek slangen welke vast worden bevestigd waardoor deze minder langs elkaar heen schaven wat resulteert in minder lekkages. Een ander voorbeeld is de volledige afscherming van het automatische besturingssysteem en de degelijkheid van de automatische besturing.

Knikbesturing & pendelende assen

De knikbesturing zorgt ervoor dat de Genius uiterst wendbaar is. De wendbaarheid is een pre in iedere aanplant en brengt een hoge mate aan comfort. De pendelende assen gecombineerd met de hoge en brede banden zorgen ervoor dat de machine onder de minst gunstige omstandigheden zijn werk kan blijven verrichten. De pendelende assen zijn voorzien van automatische as blokkering. Zodra het platform omhoog wordt gezet wordt de as-blokking actief wat resulteert in meer stabiliteit en veiligheid.

Hefmast

De hefmast die wordt gebruikt op de Genius hoogwerker is uiterst compleet uitgevoerd. De breedte en de hoek van de heflepsels is te verstellen. De hefmast is opklapbaar, is aan de voor en achterzijde zeer snel te (de)monteren en wordt uitgevoerd met een blokkingsfunctie wat ervoor zorgt dat de hefmast nooit in een keer naar beneden kan vallen. De hefmast wordt standaard geleverd met afstandsbediening waardoor de hefmast zowel van boven als van onder te bedienen is.



Gepoedercoat & gegalvaniseerd

Zo goed als het gehele platform is gegalvaniseerd. De onderbouw, het frame en alle kappen zijn gepoedercoat. Poedercoaten resulteert in een zeer slag en slijtvast materiaal welke uitztakend bestand is tegen extreme weersinvloeden wat een lange levensduur garandeert.

Rollenbaan

De rollenbaan is in zijn geheel gegalvaniseerd. De breedte van de rollenbaan is volledig instelbaar en de loopwielen zijn vervaardigd uit hoogwaardig kunststof en zijn onderhoudsvrij. De rollenbaan is alleen aan de voor en achterzijde bevestigd wat de schoonmaak van het platform eenvoudiger maakt doordat er geen steunen geplaatst zijn op het midden van het platform.

