



MOTOR- / ACCUAANGEDREVEN HANDGEREEDSCHAP

De bladblazer, de heggenschaar en de stenendoorslijpmachine zijn handgereedschappen die vaak door een motor aangedreven worden. Het werken ermee brengt lawaai, trillingen, fysieke belasting en schadelijke stoffen (uitlaatgassen en stof) met zich mee. Een te grote blootstelling kan schadelijke effecten hebben op de veiligheid en de gezondheid. De nieuwe accutechniek wordt in de praktijk steeds meer toegepast, bijvoorbeeld bij de heggenschaar, kettingzaag en bosmaaier.



Voor de **motor-** / **accukettingzaag** en de **bosmaaier** zijn aparte beschrijvingen.



Wat is de gewenste situatie?

- Het motor- / aangedreven handgereedschap is veilig en wordt conform de gebruikshandleiding gebruikt en onderhouden.
- De medewerkers zijn voldoende deskundig en geïnstrueerd.



Maatregelen

- Overweeg een alternatief voor handgereedschap, zoals een maaibalk aan een hydraulische arm in plaats van een handbediende motorheggenschaar.
- Werk met een veilige CE-gemarkeerde machine, inclusief documentatie en gebruikshandleiding.
- Zorg dat de machine wordt onderhouden en gebruikt zoals omschreven staat in de gebruikshandleiding.
- Zorg dat de opleiding, kennis en ervaring van de medewerkers is afgestemd op de gevaren van de machine, de werkzaamheden en de omgeving van de werkplek.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen die passen bij de machine en de omgeving.

Checklist

DAGELIJKSE PRAKTIJK

- Selecteer geschikt gereedschap om het werk uit te voeren.
- Controleer voor het werk of de veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn en werken.
- Check of de messen van de heggenschaar direct stil staan als je de gashendel loslaat.
- Werk volgens de werkinstructies in de gebruikshandleiding en afspraken die in het bedrijf zijn gemaakt.
- Gebruik nooit een beschadigde slijpschijf.
- Werk met hulpmiddelen die het werk veiliger en lichter te maken.
- Gebruik de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Als persoonlijke beschermingsmiddelen niet comfortabel zitten, verouderd of defect zijn: bespreek het met de leidinggevende.



TOELICHTING OP DE MAATREGELEN ORGANISATIE EN VOORBEREIDING

- Vraag in de ontwerpfase aandacht voor arbeidsvriendelijke onderhoudsmogelijkheden van het tuinontwerp.
- Stel bij aanschaf van het gereedschap hoge eisen aan gebruiksgemak en trillingsdemping. De toegestane dagelijkse gebruiksduur is in belangrijke mate afhankelijk van het trillingsniveau. Accu-aangedreven gereedschappen zijn trillingsarmer en kunnen daardoor langer gebruikt worden.
- Laat het periodiek onderhoud door gekwalificeerde mensen uitvoeren.
- Beoordeel vooraf de aard van het werk en de omgeving waar het uitgevoerd moet worden.
- Zorg voor een stabiele werkplek als er op hoogte gewerkt wordt.
- Gebruik een alternatief voor handgereedschap als dat mogelijk is, bijvoorbeeld een hydraulische arm met maai- of knipapparatuur aan een trekker om hagen te snoeien.
- Zorg voor taakrotatie om ongevallen en lichamelijke klachten door overbelasting te voorkomen.
- Werk met accu-aangedreven apparatuur of gebruik emissiearme brandstoffen.
- Houd rekening met collega's, omstanders en objecten, zoals bebouwing.



GEREEDSCHAP, MACHINES EN APPARATEN

- Gebruikgereedschap dat geschikt is voor het werk. Gebruik voor licht werk een lichte machine.
- Gebruik, indien mogelijk, een elektrisch of accu aangedreven model. Elektrisch of accu aangedreven middelen zijn stiller, trillingsarmer en soms ook minder zwaar. Bovendien veroorzaken zij geen uitlaatgassen.
- Gebruik een heggenschaar of stokheggenschaar, afhankelijk van de haaghoogte en reikafstand. [Wat je moet weten over het werken met een heggenschaar](#)
- Gebruik veilig gereedschap. Kenmerken van veilig gereedschap zijn:
 - voldoende capaciteit
 - goed onderhouden en gekeurd
 - weinig storingen
 - scherpe en correct geslepen messen
 - De doorslijper of bandenzaag is voorzien van een doorslijpschijf zonder breuken.
 - De tweezijdig knippende motorheggenschaar is voorzien van een snij- of contactbeveiliging op de messen.



foto: Links heggenschaar met contactbeveiliging rechts zonder contactbeveiliging.

- Zorg voor voldoende hulpmiddelen die de veiligheid verhogen. Bijvoorbeeld:



- een hydraulische hefarm op de bedrijfswagen voor het laden en lossen van zware lasten, zoals de trilplaat. Dit kan ook met een elektrische lier. Als dat ook niet kan: til met twee personen.
- een ergonomische en goed afgestelde draagstel of -gordel
- een rolsteiger of hoogwerker voor het knippen van hoge hagen
- een veilig benzinevulstelsel, bijvoorbeeld Easy-fill
- Voorkom overbelasting bij langdurig bladblazen met één hand. Bijna elke bladblazer kan eenvoudig worden voorzien van een tweehandbediening.



foto: Tweehandbediening op bladblazer.

OPLEIDING EN INSTRUCTIE

- Zorg voor opgeleide medewerkers, die kennis hebben van het uit te voeren werk.
- Zorg dat de medewerkers een duidelijke instructie krijgen over het apparaat.
- Raadpleeg de gebruikshandleiding van het apparaat. U vindt er belangrijke informatie.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

- Zorg voor beschermingsmiddelen waar goed mee gewerkt kan worden:
 - veiligheidsschoenen met goede grip op de ondergrond
 - soepel zittende werkhandschoenen, bij voorkeur van leer



- veiligheidsbril bij opspattend materiaal
- gehoorbescherming
- stevige lange broek of overall
- Een veiligheidsbroek of -overall wordt aanbevolen als verwonding kan plaatsvinden.
- Er zijn ook speciale broeken met **snijbescherming voor de motor- / accuheggenschaar**.
- Zorg indien van toepassing voor:
 - regenkleding die soepel zit
 - signaalkleding
 - stofmasker
- Zitten persoonlijke beschermingsmiddelen niet comfortabel, zijn ze verouderd of defect: bespreek het met de leidinggevende.

WAT U VERDER NOG MOET WETEN

- Gebruik bij het doorslijpen van steen en beton een doorslijper die voorzien is van een watersysteem om stofemissie te voorkomen.

MEER INFORMATIE

- [Geluid in de groene sector](#)
- [Trillingen in de groene sector](#)
- Bereken uw trillingsbelasting op de website van [Stihl](#) en/of [Husqvarna](#).
- [Wat je moet weten](#) over het werken met een motor- / accuheggenschaar