

Programma van Eisen – Levering Onkruidbestrijdingsmachines

Eis	Chassis
CH1	Chassis moet bestaan uit één deel
CH2	Motor en cabine moeten afzonderlijk gemonteerd zijn aan het chassis middels dempers om vibraties te vermijden
CH3	Achteras moet scharnierend bevestigd zijn t.b.v. stabiliteit
CH4	Grondspeling is minimaal 180 mm, zodat stoepen en verhogingen geen probleem zijn
CH5	Besturing geschied door middel van achterwielen
CH6	Machine moet aan de achterzijde voorzien zijn van een deugdelijk platform (optioneel kantelbaar)
CH7	Maximale lengte 2,70 meter
CH8	Maximale breedte 1,30 meter
CH8	Maximale hoogte 2,10 meter
CH9	Moet voorzien zijn van een snel wissel systeem voor het aanbouwen van een onkruidborstel.
CH10	Aan dit snel wissel systeem kunnen ook rolbezem, sneeuwschuif, bladblazer en/of cirkelmaaier gekoppeld worden.
Eis	Motor
MO1	Motor is minimaal 45 pk
MO2	Motor voldoet aan de euronorm Stage V
MO3	Motor moet op HVO brandstof kunnen lopen
MO4	Voorzien van een zelf ontluchtend brandstofsysteem
MO5	De inhoud van de brandstoftank heeft voldoende inhoud voor ten minste een dag intensief borstelen
MO6	Is voorzien van een startbeveiliging die belet dat de motor kan worden gestart als parkeerrem en/of werktuigen ingeschakeld zijn
MO7	Is voorzien van een akoestisch waarschuwingssysteem voor overschrijding motortemperatuur, motoroliedruk en hydraulieksysteem
Eis	Transmissie/aandrijving
TR1	De aandrijving is hydrostatisch en de snelheid is traploos regelbaar d.m.v. één voetpedaal
TR2	Moet voorzien zijn van een in en uit schakelbaar differentieelslot
TR3	4 wielaandrijving (optioneel)
TR4	Remmen en parkeerrem zijn onderhoudsvrij en geïntegreerd in de aandrijfmotoren
TR5	Maximum snelheid 25 km/uur

Eis	Cabine
CA1	Is voorzien van een geluiddempende veiligheidscabine waarbij het geluidsniveau onder normale werkomstandigheden niet boven de 75dB komt
CA2	Is wind en waterdicht met maximaal uitzicht naar alle zijden
CA3	Is rondom voorzien van veiligheidsglas en de voorruit van gelaagd glas voorzien van transparante zonwering aan de bovenzijde
CA4	Is voorzien van een ruitwisserinstallatie met interval schakeling en wis/was installatie
CA5	Is voorzien van een deugdelijke verwarming
CA6	Is voorzien van een ingebouwde airco waarvan er geen delen buiten de cabine steken
CA7	Ventilatiesysteem moet voorzien zijn van een filter om vuil en stofdelen tegen te houden
CA8	Is voorzien van een bestuurdersstoel die de mogelijkheid biedt om gewicht, lengte en hoogte in te stellen en voorzien is van een veiligheidsgordel
CA9	De bedieningsjoysticks zijn ergonomisch onder handbereik geplaatst
CA10	Is voorzien van ledverlichting volgens richtlijnen van de RDW
CA11	Is voorzien van elektronen flitsers (led) gesitueerd aan voor- en achterzijde
CA12	Is uitgerust met twee verwarmde achteruitkijkspiegels
CA13	Is uitgerust met toerenteller, urenteller, motortemperatuurmeter, brandstofmeter en voorzien zijn van waarschuwingsslampen op het dashboard voor: laadstroom, motoroliedruk, parkeerrem, transportsnelheid, werksnelheid, knipperlichten, alarmlichten en differentieelslot
CA14	Is voorzien van een radio en carkit
Eis	Hydraulisch
HY1	Aandrijving en besturing van aanbouwwerktuigen is volledig hydraulisch
HY2	De besturing van de aanbouwwerktuigen moet via een apart hydraulisch circuit plaatsvinden
HY3	Beide systemen zijn voorzien van een aparte systeem drukbeveiliging
HY4	Is voorbereid met een installatie om de borstel uit te schakelen als deze geheven wordt
HY5	Oliestroom is in en uit te schakelen d.m.v. een elektrisch ventiel waarmee ook de draairichting veranderd kan worden
HY6	Is voorzien van drie dubbel werkende aansluitingen voor besturing en aandrijving
HY7	Is voorzien van een drukloze retouraansluiting

Eis	Onkruidborstel
ON1	Moet aan de voorzijde gemonteerd zijn middels een snel wissel systeem
ON2	Is voorzien van een parkeersysteem zodat hij op een deugdelijke manier opgeslagen kan worden
ON3	Is voorzien van een sproei installatie
ON4	Moet minimaal 0,65 meter buiten de machine kunnen zwenken, zowel links als rechts
ON5	De snelheid van het zwenken is zowel links als rechts traploos regelbaar waarbij de zwenksnelheid aan het einde van de beweging wordt afgeremd
ON6	De borstel is cardanisch te bewegen in alle richtingen vanuit de cabine
ON7	Het toerental van de borstel is direct afhankelijk van het motortoerental van de machine
ON8	De borstel kan zowel linksom als rechtsom draaien
ON9	De onkruidborstel is niet merk gebonden en in de handel te verkrijgen (universeel)
ON10	De machine kan zowel vooruitrijdend als achteruitrijdend zijn werk doen
Eis	Service
SE1	De technische ondersteuning en onderdelenvoorziening is gedurende 15 jaar na levering van de machine gewaarborgd
Eis	Opleiding/documentatie
OP1	De machine wordt afgeleverd incl. een uitgebreide instructie
OP2	Bij aflevering worden alle relevante (instructie-) voorschriften door Opdrachtnemer geleverd in de Nederlandse taal
OP3	De volgende documentatie wordt door Opdrachtnemer bij de levering van de machine (digitaal in pdf en in hard copy) aangeleverd in de Nederlandse taal: - Werkplaatshandboek - Onderdelenboek - Chauffeurs-/bedieningsboek - Technische overzichtstekeningen

Eis	Garantie
GA1	De algemene garantietermijn betreft een periode van tenminste 24 maanden
GA2	Indien de machine door een garantiereparatie langer dan 5 werkdagen niet inzetbaar is, draagt Opdrachtnemer kosteloos voor een gelijkwaardig vervangende machine. Indien Opdrachtnemer geen gelijkwaardige machine kan leveren, is Opdrachtgever gerechtigd € 500,- per dag in rekening te brengen als de machine niet inzetbaar is bij de Opdrachtnemer
GA3	Opdrachtnemer zorgt gedurende de garantieperiode voor een vervangende machine als stilstand meer dan vier uur bedraagt.
GA4	De garantietermijn vangt aan op het moment van aflevering van de machine door Opdrachtgever
GA5	Alle direct aan de machine gerelateerde kosten ingevolge garantie en/of garantiewerkzaamheden komen voor rekening van de Opdrachtnemer. Hieronder worden inbegrepen de kosten welke gemaakt moeten worden voor of door derden leveranciers om herstel mogelijk te maken, dan wel de kosten voor het herstellen van gevolgen van de oorzaak. Daarnaast zijn eventuele afsleepkosten, stallingskosten, schoonmaakkosten oliesporen etc. voor rekening van Opdrachtnemer