**Pakket van Eisen**

**Project: Toolbox**

**Naam: Matteo Borninkhof, Dion de Lavoir, Wout van der Kruijs, Chislain Huids, Iris Dirks**

**Klas: MTD2A4**

**1. Ontstaan**

1.1 Ontwerp

1.1.1 De productie- en materiaalkosten van de toolbox zijn maximaal: (Nader te bepalen)

1.1.2 Het ontwerp moet voldoen aan het imagepanel.

1.2 Productie

1.2.1 De toolbox moet maximaal door 5 mensen te maken zijn

1.2.2 De toolbox moet te maken zijn met de machines van Summa Engineering

**2. Gebruiken**

2.1 Inhoud

2.1.1 In de toolbox moeten de door de klant aangegeven gereedschappen inpassen (zie document gereedschappenlijst)

3.2 Onderhouden

3.2.1 De toolbox moet met een stofzuiger schoon te maken zijn

3.3 Gebruik

3.3.1 De toolbox moet binnen 1 minuut te openen zijn

3.3.2 Het gereedschap in de toolbox moet ingedeeld worden naar de eisen van de klant

3.3.3 Bij omvallen van de toolbox mag de inhoud niet verplaatsen

3.3.4 Bij omvallen mag de toolbox niet openvallen

3.3.5 De toolbox moet te dragen zijn door maximaal 2 personen

**5. Wensen Promo en Urban**

5.1 Het ontwerp van de toolbox moeten een soortgelijke vormgeving hebben met de auto en de raceoveralls.

5.2 De toolbox moet sorteerbakjes hebben

5.3 De toolbox moet opstaande randjes hebben van minimaal 10mm en maximaal 20 mm zodat er geen gereedschap af kan vallen

5.4 De toolbox moet een magneet op de boven kant hebben.

5.5 Op de bovenkant van de toolbox moet een laptop stabiel kunnen staan

5.6 De toolbox moet ogen hebben voor spanbanden

5.7 De toolbox moet de kleuren hebben van de raceoveralls

**6. Wensen Cross**

* 1. De toolbox moet een accu bevatten om telefoons, accuboren en andere elektronica op te laden
	2. De toolbox moet volledig af te sluiten zijn, door middel van een hangslot
	3. De toolbox moet een gemagnetiseerd systeem bevatten om schroeven en bouten mee op te slaan.
	4. Het ontwerp van de toolbox moeten een soortgelijke vormgeving hebben met de auto en de raceoveralls.
	5. Op de bovenkant van de toolbox moet een laptop stabiel kunnen staan