



Gebruikershandleiding

MOBLI 1607A(R) en 1608A(R)

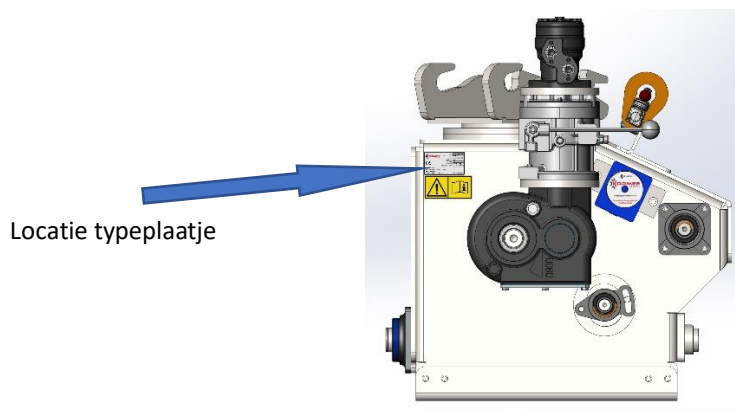


Versie 20220215

Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

Overzicht

Gegevens van de MOBLIA(R).



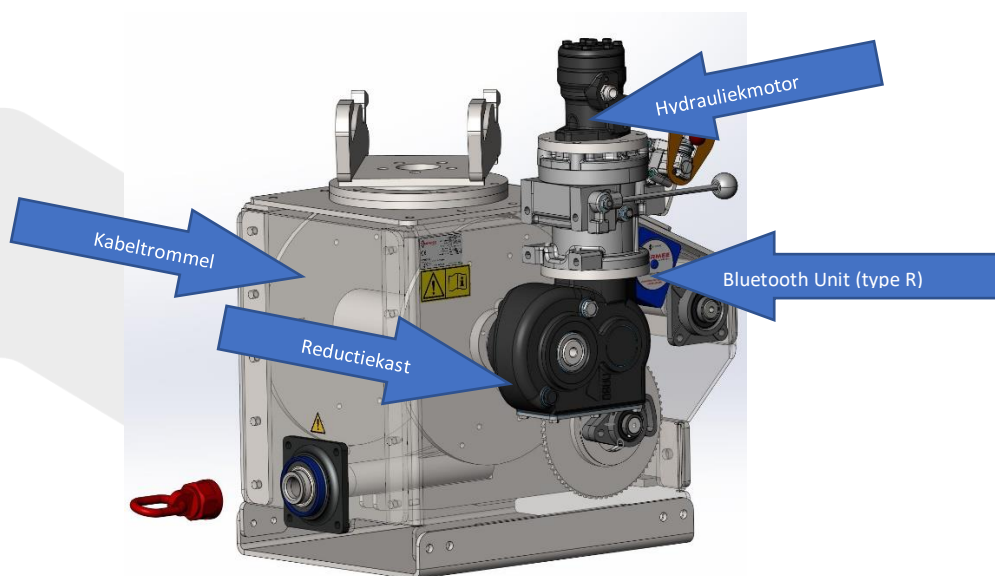
Locatie typeplaatje

1 - MOBLIA(R) MET LOCATIE TYPEPLAATJE

Typeaanduidingen:

- MOBLI 1608A
- MOBLI 1608AR
- MOBLI 1607A
- MOBLI 1607AR

Overzicht belangrijkste onderdelen:



EG-verklaring (voorbeeld)

EG-verklaring van overeenstemming

Betreffende Machines, volgens richtlijn 2006/42/EG, Bijlage II, deel 1-A.

Kormee BV
Remmerden 13-A
3911 TZ Rhenen
Nederland

Telefoon: +31 6 2643 6817
E-mail: info@kormee.nl

Verklaart hierbij dat het verwisselbaar uitrustingsstuk:

Naam: MOBLIA
Functie: Mobiele lier voor horizontale trekbewegingen
Model: 1607AR
Serienummer:
Bouwjaar:



onder geldende beperkingen:

- **Koppeling uitsluitend aan mingravers die voldoen aan de gestelde vereisten:**
 - Juiste toegestane heflast en lastafstand: 320kg op min 1.75m vanuit draaipunt, 0.25m-0.75m vanaf de grond;
 - Hydrauliek: max 35L/min, max 230 Bar;
 - Juiste slangaansluitingen: 1/2" Male en Female aansluitingen;
 - En verder vermelde vereisten in de handleiding.

voldoet aan alle toepasselijke bepalingen van de volgende richtlijn(en):

- RICHTLIJN 2006/42/EG (Machinerichtlijn)

De volgende (geharmoniseerde) normen zijn, voor zover van toepassing, gehanteerd:

- NEN-EN-ISO 12100 (Veiligheid van Machines)

Plaats: Rhenen
Datum:

Naam: P. Korpershoek
Functie: Directeur

Handtekening:

Voorwoord

Deze handleiding vormt een belangrijk onderdeel van uw machine en biedt veiligheidsinformatie en bedieningsinstructies voor het gebruik en onderhoud van uw KORMEE-machine.

Lees deze handleiding alvorens met de machine te werken. Houd de handleiding altijd bij de machine om deze te kunnen naslaan. Als u de machine verkoopt, geef dan deze handleiding aan de nieuwe eigenaar.

Als u een nieuwe handleiding nodig hebt, bezoekt u onze website op www.kormee.nl of schrijft u naar het volgende adres:

KORMEE BV
T.a.v. Verkoop
Remmerden 13-A
3911 TK Rhenen
Nederland

De beschrijvingen en specificaties in deze handleiding kunnen te allen tijde zonder kennisgeving worden veranderd. KORMEE BV behoudt zich het recht voor om verbeteringen aan te brengen. Sommige verbeteringen kunnen aangebracht zijn na publicatie van deze handleiding. Raadpleeg KORMEE BV of uw dealer voor de meest recente informatie over KORMEE-materieel.

Wij danken u voor het aanschaffen en gebruiken van KORMEE-materieel.

Inhoudsopgave

OVERZICHT	2
EG-VERKLARING (VOORBEELD)	3
VOORWOORD	4
INLEIDING	7
VERKLARING VAN DE SYMBOLEN OP DE MACHINE	7
WAARSCHUWINGSCATEGORIEËN IN DE GEBRUIKERSHANDLEIDING	8
1. ALGEMENE BESCHRIJVING VAN DE MACHINE	9
1.1. VEREISTEN VOOR GEKOPPELDE SITUATIE	9
1.2. VEREISTEN AAN DE MINIGRAVER.....	9
1.2.1. TECHNISCHE VEREISTEN MINIGRAVER	9
1.2.2. VEREISTEN AAN DE SNELWISSEL	10
2. VEILIGHEID	11
2.1. VEILIGHEID	11
2.2. BEDOELD EN ONBEDOELD GEBRUIK.....	11
2.3. VEILIGHEIDSMIDDELEN	11
2.4. VEILIGHEIDSMAAATREGELEN	12
2.5. NOODSTOPVOORZIENING	12
2.6. WAARSCHUWINGEN EN AANWIJZINGEN VOOR DE MACHINE	13
3. TECHNISCHE SPECIFICATIES	14
3.1. TECHNISCHE GEGEVENS.....	14
3.2. TYPEPLAATJE	14
4. BEDIENING	15
4.1. AANSLUITEN VAN DE LIER OP MINIGRAVER	15
4.2. VERPLAATSINGEN MOBILIA(R) IN GEKOPPELDE SITUATIE	15
4.3. INSTRUCTIES EN VOORSCHRIFTEN TIJDENS GEBRUIK	15
4.4. AFROLLEN VAN DE KABEL	15
4.4.1. SCHAKELEN NAAR VRIJLOOP.....	16
4.5. TREKKEN MET DE KABEL (OPROLLEN).....	16
4.5.1. SCHAKELEN NAAR OPROLLEN	16
4.6. TREKKRACHTREGISTRATIE (OPTIONEEL)	16
4.7. IN BEDRIJF ZIJN.....	16
5. INSPECTIE EN ONDERHOUD	17

5.1.	INSPECTIE	17
5.2.	ONDERHOUD.....	17
5.3.	OPSLAG VAN DE MACHINE	17
5.4.	OVERZICHT ONDERHOUDSPUNTEN.....	17
6.	CE-MARKERING.....	18
6.1.	PRODUCTAANSPRAKELIJKHEID.....	18
6.2.	GARANTIE.....	18
6.3.	AANSPRAKELIJKHEID	19
7.	BIJLAGE INSTRUCTIE GEBRUIK VRIJLOOP VAN DE LIER	21
8.	TEKENINGEN	22

Inleiding



Zorg ervoor dat alle personen, die de machine bedienen en onderhouden, de inhoud van deze handleiding kennen, zij dienen zich op de hoogte te stellen van de juiste werking en bediening van de MOBLIA(R).

Voor informatie betreffende storingen, onderhoudswerkzaamheden of reparaties waarin deze handleiding niet voorziet, wordt u verzocht contact op te nemen met KORMEE BV.

Verklaring van de symbolen op de machine

	Handleiding Staat voor het vestigen van de aandacht op het belang van het lezen van de handleiding BIJ SERVICEWERKZAAMHEDEN ONDERHOUDSPAPIEREN LEZEN!
	Opgelet! Algemeen gevaar
	Staat voor het vestigen van de aandacht op Kettingwielen en tandwielen HANDEN UIT DE BUURT HOUDEN VAN ROTERENDE BEWEGINGEN
	Staat voor het vestigen van de aandacht op Lineaire bewegingen en beknellingsgevaar AFSTAND BEWAREN TOT DE OPROLLENDE KABEL EN KABELVERDELER
	Informatief: Indicatie smeerpunt / vetnippel
Waar nodig zijn bovenstaande symbolen ook op de MOBLIA(R) aangebracht.	

Waarschuwingscategorieën in de gebruikershandleiding

Deze categorieën, samen met de op de volgende pagina's beschreven pictogrammen, maken u attent op situaties die gevaarlijk kunnen zijn voor u, omstanders op het werkterrein en het materieel. Als u deze woorden en pictogrammen in de handleiding of op de machine ziet, dient u nauwgezet de bijbehorende instructies te lezen en op te volgen. **UW VEILIGHEID STAAT OP HET SPEL.**

Let op drie waarschuwningsniveaus: **GEVAAR**, **WAARSCHUWING** en **OPGELET**. Leer de betekenis van elk niveau.

GEVAAR duidt op een gevaarlijke situatie die, als deze niet vermeden wordt, zal leiden tot ernstig of dodelijk letsel. Dit signaalwoord wordt beperkt tot de meest extreme situaties.

WAARSCHUWING duidt op een gevaarlijke situatie die, als deze niet vermeden wordt, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

OPGELET duidt op een gevaarlijke situatie die, als deze niet vermeden wordt, kan leiden tot licht of matig letsel.

Verder moet u op twee andere woorden letten: **LET OP** en **BELANGRIJK**.

LET OP geeft informatie aan die belangrijk is, maar niet is gerelateerd aan gevaar (zoals berichten die gerelateerd zijn aan schade aan materiaal).

BELANGRIJK kan u helpen uw werk beter of gemakkelijker te doen.

1. Algemene beschrijving van de machine

De KORMEE MOBLI-machines zijn machines die als verwisselbaar uitrustingsstuk gebruikt kunnen worden aan minigravers. De functie van het uitrustingsstuk is het trekken van kabels en leidingen door middel van horizontale trekbewegingen. Horizontale trekbewegingen kunnen ook gebruikt worden in bijvoorbeeld bosbouw.

De MOBLI 1608A(R) en 1607A(R) zijn uitgerust met CW05-snelwisselplaten en functioneren door gebruik te maken van de hydrauliek van de minigraver. De bediening gebeurt dus vanuit de minigraver.

De vereisten aan de gekoppelde situatie en specifiek aan de minigraver zijn hierna vermeld. Andere machines dan hierin omschreven mogen niet worden gebruikt zonder expliciete toestemming van KORMEE BV, anders vervalt de verantwoordelijkheid van KORMEE BV als fabrikant.

1.1. Vereisten voor gekoppelde situatie

KORMEE BV neemt in beginsel de rol van fabrikant over, in het geval de MOBLIA(R) aan een minigraver wordt gekoppeld, die voldoet aan de hierna beschreven vereisten.

KORMEE BV houdt de rol van fabrikant over het gecombineerd gebruik, mits voldaan is aan de volgende voorwaarden:

- De MOBLIA(R) is gekoppeld aan de Minigraver, volgens de instructies in deze handleiding.
- De Minigraver voldoet aan de gestelde vereisten die in dit hoofdstuk worden vermeld.
- De Minigraver wordt onderhouden volgens de gebruiksaanwijzing van de Minigraver.
- De Machinist is op de hoogte van de inhoud van de gebruiksaanwijzing, met nadruk de risico's en gevaren die daarin vermeld staan, alsook de inspectie en onderhoudsaspecten.

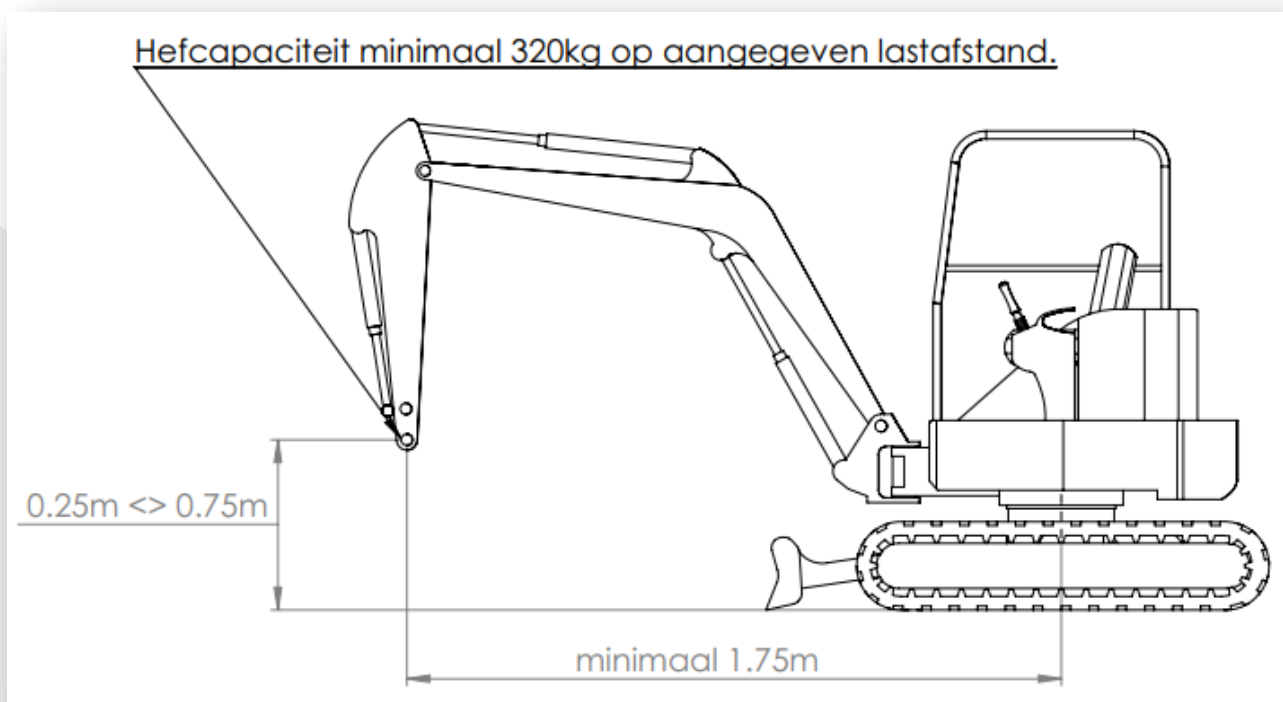
KORMEE BV blijft te allen tijde fabrikant van de MOBLIA(R) als verwisselbaar uitrustingsstuk, met inachtneming van de bepalingen in Hoofdstuk 6.

1.2. Vereisten aan de minigraver

In deze paragraaf komen de vereisten aan bod die worden gesteld aan de Minigraver waarmee het verwisselbaar uitrustingsstuk MOBLIA(R) wordt gekoppeld.

1.2.1. Technische vereisten minigraver

Aansluiting Snelwissel	CW05
Heflast en lastafstand	Zie Figuur 1 – Heflast en lastafstand (volgende pagina)
Hydrauliek flow	35L/min max
Hydrauliekdruk	230 Bar max
Aansluitingen hydr. slangen	1/2" Male (1x) en 1/2" Female (1x)



FIGUUR 1 - HEFLAST EN LASTAFSTAND

1.2.2. Vereisten aan de Snelwissel

Een minigraver met snelwissel en uitrustingsstuk kan bij verkeerd gebruik of onvoldoende onderhoud ernstige schade of persoonlijk letsel veroorzaken.

Controleer de snelwissel daarom vóór het in gebruik nemen van het uitrustingsstuk – maar in ieder geval dagelijks – op de volgende punten:

- De snelwissel mag geen beschadigingen, verbuigingen of scheuren vertonen.
- Gebruik de snelwissel niet als de ophangpennen, spie, adapterplaten of andere onderdelen verbogen of gescheurd zijn of merkbare speling vertonen.
- Alle smeerpunten moeten goed zijn ingevet.
- Hef de graafarm van de grond en beweeg de bakcilinder geheel uit en in. De snelwissel mag nergens schaven of vastlopen tegen de machineconstructie of het drukstuk.
- Bij een hydraulische snelwissel: controleer de hydraulische cilinder en aansluitingen op lekkage.
- Controleer vóór gebruik van de grondverzetmachine of het uitrustingsstuk correct aan de snelwissel is bevestigd. De pennen van de snelwissel moeten spelingvrij in de adapterplaten passen.

Zolang de snelwissel niet op de voorgeschreven wijze is gemonteerd en geborgd, is het verboden om met de machine werken.

2. Veiligheid

2.1. Veiligheid

KORMEE heeft alle mogelijke inspanningen gedaan om u zo correct en volledig mogelijk te informeren over eventuele gevaren in de omgang met de MOBLIA(R). Deze informatie is onder nadere terug te vinden in deze gebruikershandleiding. U dient zelf toe te zien op en bent zelf verantwoordelijk voor naleving van deze gedragsregels. Wij wijzen met nadruk op het belang van de juiste omgang met de MOBLIA(R). De risico's bij het werken in de nabijheid van een MOBLIA(R) zijn groot.

Producten van KORMEE zijn voorzien van veiligheids- en beschermingsmiddelen. Desondanks blijft het belangrijk om steeds voorzichtig te zijn bij het verrichten van handelingen aan en met de MOBLIA(R).



Berg de handleiding op in de nabijheid van de machine

2.2. Bedoeld en onbedoeld gebruik

De MOBLIA(R) is **uitsluitend** bestemd voor horizontale trekbewegingen. Meer specifiek: het trekken van kabels en leidingen door boringen of sleuven.

Afwijkend gebruik is alleen mogelijk in overleg met KORMEE en kan alleen als de beschreven gebruikershandleiding is aangepast aan de nieuwe eisen.

GEVAAR - Ten allen tijde is het maken van verticale lierbewegingen (hijsen) ten strengste verboden.

2.3. Veiligheidsmiddelen

Veiligheidsvoorzieningen, welke zijn aangebracht door de leverancier van de MOBLIA(R) mogen tijdens bedrijf niet worden verwijderd of geblokkeerd.

Deze machine is voorzien van de volgende veiligheidsmiddelen:

- Afschermingen ter plaatse van gevaarlijke machinedelen
- Waarschuwingsticker die gebruikers waarschuwt voor mogelijke gevaren
- Afscherming van tandwielkast
- Dichte omkasting
- Gesmoorde terugslagklep voor hydraulisch afwikkelen

2.4. Veiligheidsmaatregelen

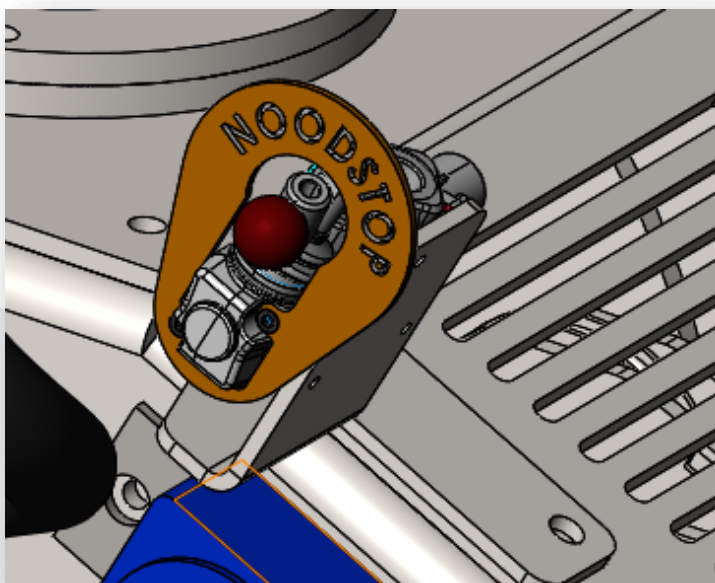
Om de MOBLIA(R) op een veilige wijze te gebruiken, dienen de volgende algemene veiligheidsmaatregelen opgevolgd te worden:

- Als eigenaar van de MOBLIA(R) is het uw verantwoordelijkheid dat personen die de MOBLIA(R) bedienen of onderhouden daarvoor voldoende geïnstrueerd zijn.
- Tijdens de werkzaamheden is het voor onbevoegden verboden om zich in de nabijheid van de MOBLIA(R) te bevinden.
- Inventariseer de risico's van de werkomgeving en neem de maatregelen die nodig zijn de veiligheid te kunnen blijven garanderen.
- Zorg voor een veilig afgezet werkterrein.
- Zorg ervoor dat onbevoegden en vooral kinderen of dieren geen toegang krijgen tot de MOBLIA(R).
- Draag nauwsluitende kleding. Vermijd met loshangende kleding (zoals sjaals), hals- en armsieraden, ringen en lange haren.
- Draag altijd uw PBM (persoonlijke beschermingsmiddelen)
- Veiligheidsvoorzieningen mogen nooit verwijderd of buiten werking gesteld worden.
- Houd de werkplek schoon.
- Zorg voor voldoende omgevingsverlichting.
- Overtuig uzelf van de correcte werking van de lier, voor de horizontale trekbewegingen uitgevoerd worden. Vervang of repareer onderdelen indien nodig.
- Neem contact op met KORMEE BV of uw dealer indien u vragen hebt over de bediening, het onderhoud of het gebruik van de MOBLIA(R).

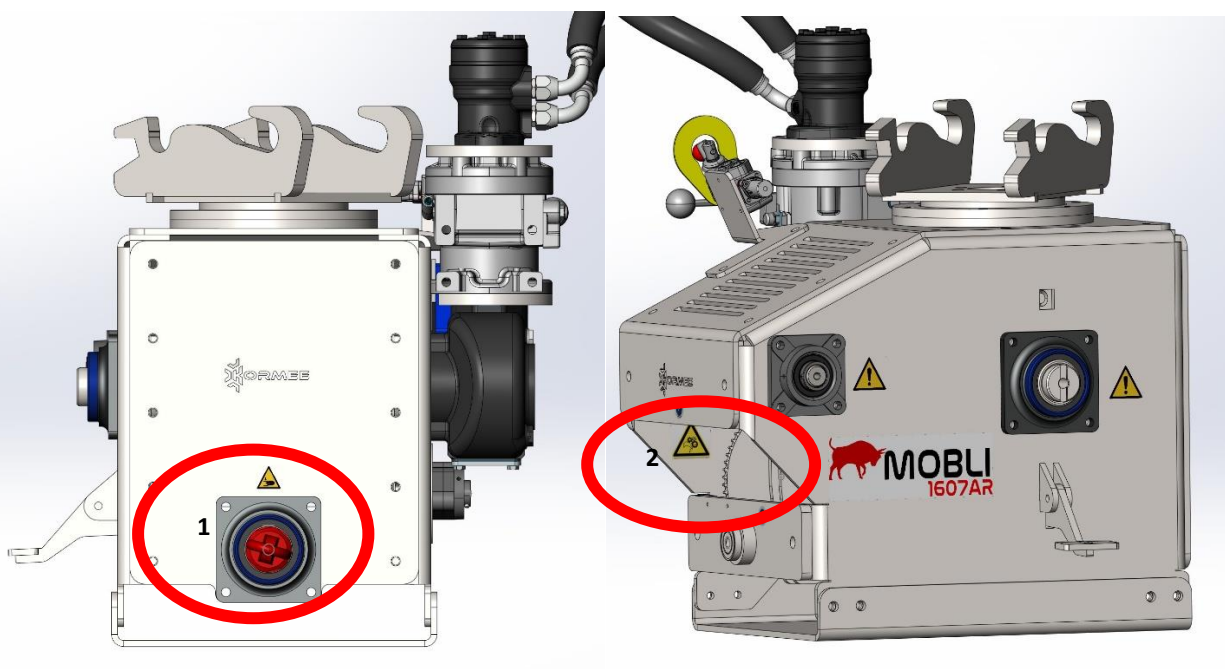
2.5. Noodstopvoorziening

Op de lierbehuizing is een noodstopvoorziening aangebracht, die de hydrauliekflow van de lier via een by-pass omleidt. De trekbeweging van de lier wordt direct stopgezet bij indrukken van de rode knop. Om de lier weer te kunnen gebruiken, dient de rode knop weer in originele positie te worden gezet.

Deze noodstopvoorziening dient uitsluitend als AANVULLING op de veiligheidsvoorzieningen op de minigraver en mag NOOIT als vervanging worden gezien of gebruikt.



2.6. Waarschuwingen en aanwijzingen voor de machine



1. Kabeluitloop

Tijdens het oprollen van de kabel ontstaat beknellingsgevaar.

WAARSCHUWING: Beknellingsgevaar

2. Zone aandrijving

Tijdens de werking van de lier, is dit een gevarezone.

WAARSCHUWING: Beknellingsgevaar



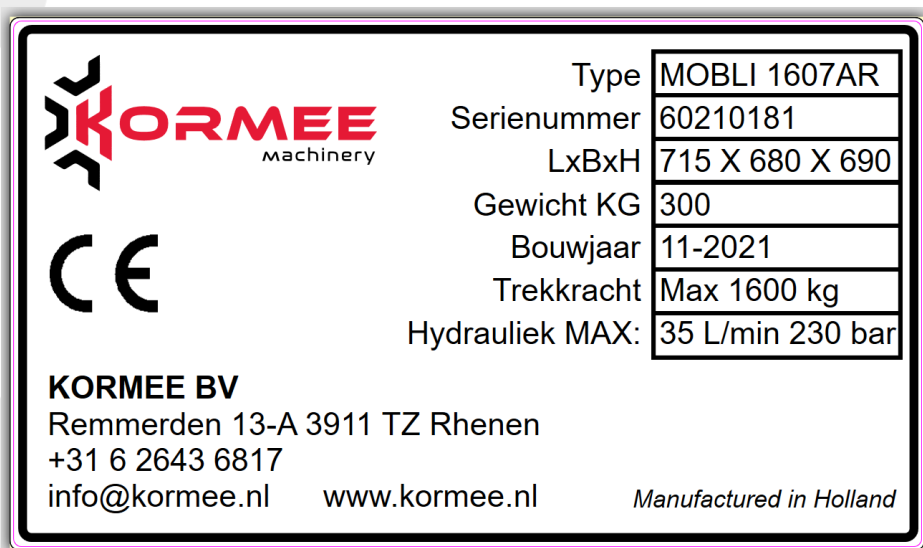
3. Technische specificaties

3.1. Technische gegevens

Type	MOBLIA(R)
Afmetingen l x b x h	715 x 680 x 690
Leeggewicht opbouw	90 kg (excl. Kabel)
Bedrijfgewicht	300kg
Rotatiesnelheid (max)	14 m/min
Trekracht	1600kg (op eerste laag op de haspel)
Max. hydrauliekflow	10 – 35L/min
Max. hydrauliekdruk	100 – 230 bar
Max. vermogen	28KW

Bovenstaande specificaties zijn algemeen en kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving. Als er precieze waarden zijn vereist, moet de MOBLIA(R) worden gewogen en gemeten. Opties kunnen voor afwijkingen zorgen.

3.2. Typeplaatje



FIGUUR 2 - TYPEPLAATJE (VOORBEELD)

4. Bediening

4.1. Aansluiten van de lier op minigraver

De koppeling van het verwisselbare uitrustingsstuk moet voldoen aan belangrijke voorwaarden, voor er sprake is van een veilige, goedgekeurde koppeling aan de minigraver.

Loop de volgende voorwaarden na, IEDERE keer dat de koppeling van de MOBLIA(R) aan de minigraver wordt gemaakt:

1. De minigraver voldoet aan de vereisten in paragraaf 1.1
2. Overtuig je er van dat er niemand in de werkomgeving staat die in gevaar gebracht kan worden door de uit te voeren machinebewegingen.
3. Zet de minigraver op een stevige en vlakke ondergrond
4. Positioneer de kraan recht voor de MOBLIA(R)
5. Verzeker je ervan dat er geen obstakels of slangen tussen de snelwissel en de snelwisselhaken kunnen komen.
6. Koppel de MOBLIA(R) aan de minigraver.
7. Zorg dat tijdens de koppeling de MOBLIA(R) horizontaal blijft.
8. Zet de minigraver stil en maak de extra functie drukloos (de hydraulische functie die gebruikt gaat worden om de MOBLIA(R) te bedienen)
9. Koppel de slangen aan de minigraver.
10. Controleer of de slangen volledig vastgekoppeld zitten
11. Test of de MOBLIA(R) functioneert.

4.2. Verplaatsingen MOBLIA(R) in gekoppelde situatie

Het verplaatsen van de minigraver met gekoppelde MOBLIA(R) vraagt aandacht en dient volgens navolgende instructies te worden uitgevoerd.

- Transportsnelheid niet hoger dan 3km/h
- Niet op en af een voertuig rijden
- De MOBLIA(R) aan de zijde van het schuifbord houden tijdens verplaatsingen.
- De MOBLIA(R) in zo kort mogelijk bij de kraan houden en in de rijrichting tijdens verplaatsen.

4.3. Instructies en voorschriften tijdens gebruik

Om het gebruik van de MOBLIA(R) veilig te laten verlopen, dient de gebruiker zich te houden aan volgende instructies en voorschriften:

- Tijdens de trek is er controle op de volledige kabel
 - 1 persoon loopt met de getrokken kabel mee tijdens de trek.
 - 1 persoon houdt contact met de kraanmachinist d.m.v. portofoons.
- De kraanmachinist dient oog te houden op de kabel zodat hij afwijkingen direct constateert en kan ingrijpen:
 - In het geval de kabel vastloopt of klemloopt, ziet de machinist een verhoogde kabelspanning ontstaan en kan de MOBLIA(R) direct stopzetten.
- De MOBLIA(R) moet worden bevestigd aan het schuifbord d.m.v. kettingen die een minimale WLL hebben van 2000kg.
 - De MOBLIA(R) moet zich dus aan de zijde van het schuifbord bevinden.
- De MOBLIA(R) dient in lijn met het te trekken object te worden opgesteld.

4.4. Afrollen van de kabel

Het afrollen van de kabel moet handmatig gebeuren. Hydraulisch is de afwikkelingsnelheid beperkt en is alleen bedoeld om de haspel in de juiste stand te zetten om de Vrijloop in te schakelen.

4.4.1. Schakelen naar Vrijloop

Hier zijn twee varianten mogelijk: door middel van een voetpedaal naar de vrijloop schakelen of doormiddel van de handbediende koppeling de hendel om te zetten.

Pedaal

In de bijlage is een gedetailleerde beschrijving gemaakt waar in is aangegeven hoe er omgeschakeld kan worden tussen Vrijloop en Oprollen.

In het kort gaat het schakelen naar Vrijloop als volgt:

Schakelen door middel van het naar beneden duwen van het voetpedaal

- Als de sleuf in de haspelas verticaal staat
- ... en de letter 'D' zichtbaar is
- ... en het pedaal in de hoogste stand staat (indien nodig 180° verdraaien)

Handbediende koppeling

Schakel de hendel naar boven om de lier vrij te schakelen.

4.5. Trekken met de kabel (Oprollen)

Het trekken met de kabel is een hydraulische functie die vanuit de kraan bediend wordt. Verbind aan het trekoog de kabel of de buis die getrokken moet worden, eventueel d.m.v. trekplaten, D-sluitingen en/of een Swivel.

4.5.1. Schakelen naar Oprollen

Hier zijn twee varianten mogelijk: door middel van een voetpedaal naar de vrijloop schakelen of doormiddel van de handbediende koppeling de hendel om te zetten.

Pedaal

In de bijlage is een gedetailleerde beschrijving gemaakt waar in is aangegeven hoe er omgeschakeld kan worden tussen Vrijloop en Oprollen.

In het kort gaat het schakelen naar Oprollen als volgt:

Schakelen door middel van het naar beneden duwen van het voetpedaal

- Als de sleuf in de haspelas verticaal staat
- ... en de letter 'N' zichtbaar is
- ... en het pedaal in de hoogste stand staat (indien nodig 180° verdraaien)

Handbediende koppeling

Schakel de hendel naar beneden om de lier in te schakelen.

4.6. Trekkkrachtregistratie (optioneel)

Zie voor de bediening en functies van de trekkkrachtregistratie, de handleiding van deze module.

4.7. In bedrijf zijn

- Als eigenaar van de MOBILIA(R) is het uw verantwoordelijkheid dat personen die de MOBILIA(R) bedienen of onderhouden daarvoor voldoende geïnstrueerd zijn;
- Draag de verantwoording over de *gehele lengte van de trek* en zorg ervoor dat je ten alle tijden met bevoegde en geïnstrueerde personen de werkzaamheden uitvoert en controle houdt over het complete werk
- Tijdens de werkzaamheden is het voor onbevoegden verboden om zich in de nabijheid van de MOBILIA(R) te bevinden!!
- Zorg voor bijvoorbeeld portofooncontact met de bediener voor er handelingen worden uitgevoerd in bijvoorbeeld de sleuf waardoor de trek wordt gedaan. Over de gehele lengte kan beknellingsgevaar ontstaan tussen de kabel en de omgeving van de kabel.



Bij regelmatig terugkerende of andere storingen dient u contact op te nemen met KORMEE BV.

5. Inspectie en onderhoud

5.1. Inspectie

De volgende inspectiepunten dienen gecontroleerd worden volgens opgegeven frequentie:

Nr.	Inspectiepunten	Termijn
1	Doorsmeren van vetnippels 7 stuks	Na elk gebruik
2	Schoonmaken ketting en geleiders	Na elk gebruik
3	Slijtbus vervangen (voorzijde op de Kabelverdelers, onderdeel MOBIA.0051)	Indien nodig
4	Draaiende delen (lagers enz.)	Bij elk gebruik
5	Slangen controleren op schade	Halfjaar
6	Kabel controleren op beschadigingen (in geval van schade, kabel laten inspecteren en/of laten vervangen door KORMEE BV.)	Tijdens elk gebruik
7	Aandrijving	Halfjaar
8	Stickers en typeplaat op aanwezigheid/leesbaarheid	Halfjaar
9	Afdichtingen	Halfjaar
10	Aanwezigheid van instructieboekjes	Halfjaar
11	Constructie scheurvormingen frame en beschadigingen	Halfjaar
12	Vastzitten van onderdelen	Halfjaar
13	Werking van beveiligingen	Halfjaar
14	Ketting spannen/inspecteren	Halfjaar
15	Tandwielen controle	Halfjaar
16	Kalibreren Trekkraftregistratie (types 1608AR en 1607AR)	Jaarlijks
17	Werking van sensoren (types 1608AR en 1607AR)	Halfjaar

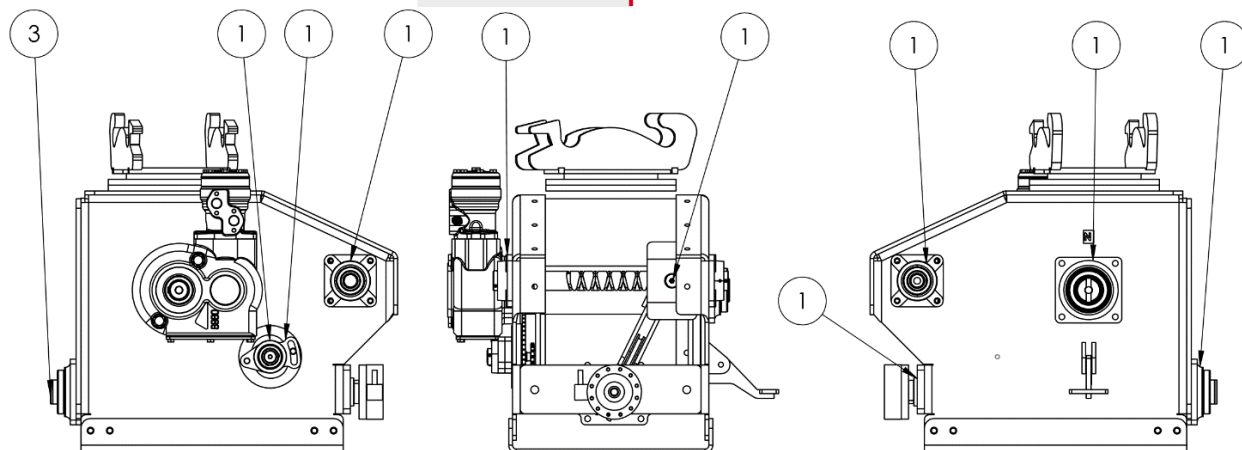
5.2. Onderhoud

- Onderhoudswerkzaamheden mogen alleen uitgevoerd worden als de MOBIA(R) stilstaat en is losgekoppeld van de hydrauliek én de hydrauliekleidingen drukloos zijn.
- Montagewerkzaamheden mogen alleen door daartoe bevoegd personeel worden uitgevoerd.
- De op de MOBIA(R) aangebrachte aanduidingen zoals typeplaatje, waarschuwingssymbolen, etc. moeten schoon, vrij van verf en duidelijk leesbaar blijven. Ontbrekende of onleesbaar wordende aanduidingen moeten tijdig worden vervangen.

5.3. Opslag van de machine

- Lier altijd met de kabel opgerold wegzetten.
- Lier altijd schoonmaken na gebruik.
- Ketting, kabelverdelers en geleiders goed invetten.
- Na gebruik de blanke delen inspuiten met ML conservering.
- Machine stabiel wegzetten.

5.4. Overzicht Onderhoudspunten



Pagina 17 van 22

6. CE-markering

Deze MOBLIA(R) is voorzien van de CE-markering. Dit houdt in dat de MOBLIA(R) voldoet aan de toepassing van de Europese richtlijnen betreffende Veiligheid en gezondheid. In de bijgeleverde 'CE Verklaring' is aangegeven welke richtlijnen dat zijn.

6.1. Productaansprakelijkheid

KORMEE is niet aansprakelijk voor ongevallen, onveilige situaties en schades die het gevolg zijn van:

- Het negeren van waarschuwingen of voorschriften zoals weergegeven op de MOBLIA(R) of in deze documentatie.
- Gebruik voor andere toepassingen of onder andere omstandigheden dan aangegeven in deze documentatie.
- Wijzigingen aan de MOBLIA(R). Hieronder valt ook het toepassen van andere dan originele vervangingsonderdelen.
- Het veranderen van lassen en/of mechanische bewerkingen aan de MOBLIA(R).
- Onvoldoende onderhoud.
- De schade die door slecht toezicht wordt veroorzaakt.

KORMEE is niet aansprakelijk voor

- De gevolgschade bij storingen aan producten, bedrijfsonderbreking, etc.
- Het negeren van waarschuwingen of voorschriften zoals weergegeven op de Lier of in deze documentatie.
- Gebruik voor andere toepassingen of onder andere omstandigheden dan aangegeven in deze documentatie.
- Wijzigingen aan de MOBLIA(R). Hieronder valt ook het toepassen van andere dan originele vervangingsonderdelen.
- Het veranderen van de lassen en/of mechanische bewerkingen aan de MOBLIA(R).
- Onvoldoende onderhoud.

6.2. Garantie

Tenzij schriftelijk anders overeengekomen gelden de onderstaande garantiebepalingen:

KORMEE verstrekt garantie aan de eerste gebruiker tot 12 maanden na levering, mits deze MOBLIA(R) elke 6 maanden door KORMEE gecontroleerd en voorzien wordt van een onderhoudsbeurt.

Gebreken moeten voor het verstrijken van de garantietermijn bij KORMEE worden gemeld.

De garantie is van toepassing op gebreken die:

- Optreden tijdens normaal gebruik van de MOBLIA(R).
- Ontstaan door ondeugdelijke constructie of materialen.

De garantie vervalt bij gebreken die optreden door:

- Normale slijtage.
- Normaal verbruik van verbruiksartikelen.
- Verkeerd gebruik.

Bij optredende gebreken zal KORMEE:

- De onderdelen vervangen. (KORMEE wordt eigenaar van de vervangen onderdelen)
- De gebreken herstellen.
- Voor een andere, vervangende oplossing kiezen, als herstel redelijkerwijs niet mogelijk is.
- De klant moet KORMEE de gelegenheid geven om eventuele gebreken te verhelpen.
- Voor ingebouwde onderdelen van derden gelden de garantievoorwaarden van de betreffende leverancier. De garantietermijn kan verschillen van wat hierboven staat aangegeven.
- Herstel en/of reparatie geschiedt in de werkplaats van KORMEE.
- KORMEE behoudt zich het recht voor om zijn machines zonder voorafgaande waarschuwing te wijzigen.
- De machines dienen grondig schoon aangeleverd te worden.

6.3. Aansprakelijkheid

KORMEE is niet aansprakelijk voor ongevallen, onveilige situaties en schades die het gevolg zijn van het negeren van waarschuwingen of voorschriften zoals weergegeven op de machine of in deze documentatie, bijvoorbeeld:

- Ondeskundig of onjuist gebruik of onderhoud.
- Het gebruik voor andere toepassingen of onder andere omstandigheden dan aangegeven in deze documentatie.
- Het gebruik van andere dan voorgeschreven onderdelen.
- Reparaties uitgevoerd zonder toestemming van KORMEE.
- Wijzigingen aan de machine. Hieronder vallen wijzigingen zoals lassen en/of mechanische bewerkingen.

KORMEE is niet aansprakelijk:

- Indien de klant niet aan al zijn verplichtingen ten opzichte van KORMEE (financieel of anders) heeft voldaan.
- Voor gevolgschade door storingen of gebreken aan de MOBILIA(R) (bijvoorbeeld schade aan de te verwerken producten, bedrijfsonderbreking, vertraging etc.).
- Voor schade voortkomend uit ondeskundigheid van de bedieners.
- Voor schades toegebracht aan de infrastructuur van de kabels en leiding.

©COPYRIGHT 2020

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, of in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of wijze, hetzij elektronische, door fotokopieën, opnamen, of op enige manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van. Dit geldt ook voor de bijbehorende tekeningen en schema's.

KORMEE behoudt zich het recht voor om onderdelen op elk gewenst moment te wijzigen, zonder voorafgaande of directe kennisgeving aan de afnemer. De inhoud van deze gebruikershandleiding kan eveneens worden gewijzigd zonder voorafgaande waarschuwing. Voor informatie betreffende instelling, onderhoudswerkzaamheden of reparaties waarin deze gebruikershandleiding niet voorziet, wordt u verzocht contact op te nemen met de technische dienst van uw leverancier

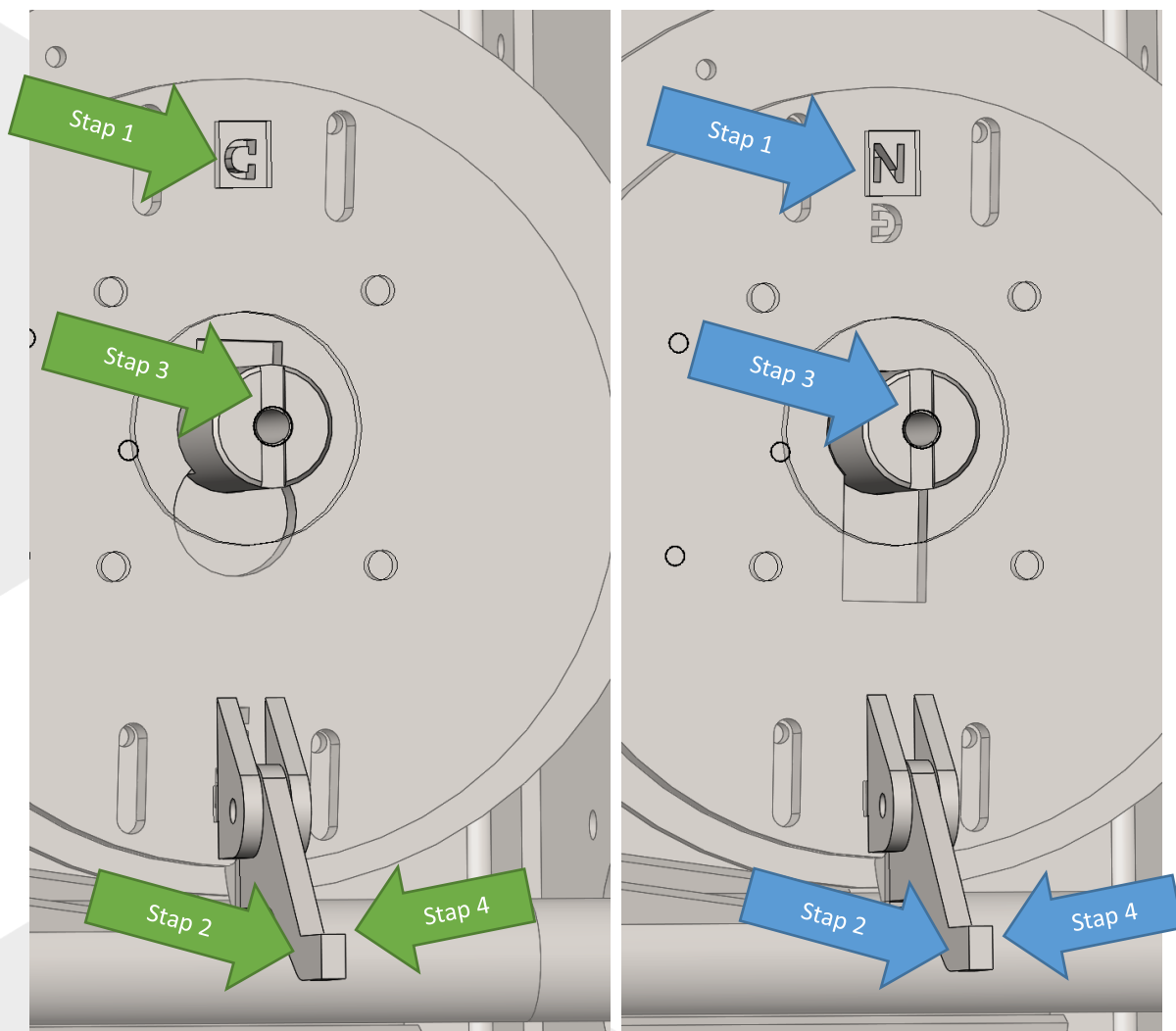
Deze gebruikshandleiding is met alle mogelijke zorg samengesteld maar KORMEE kan geen verantwoordelijkheid op zich nemen voor eventuele fouten in deze gebruikershandleiding of voor de gevolgen daarvan.

Indien U verder nog vragen of problemen heeft waarvoor deze handleiding geen uitkomst biedt, neem dan contact op met uw dealer of met Kormee.

7. Bijlage Instructie Gebruik vrijloop van de Lier

Deze instructie geeft uitleg om de lier te schakelen van de aangedreven stand naar de vrijloopstand en andersom.
De afbeeldingen zijn genomen van de zijde met het voetpedaal.

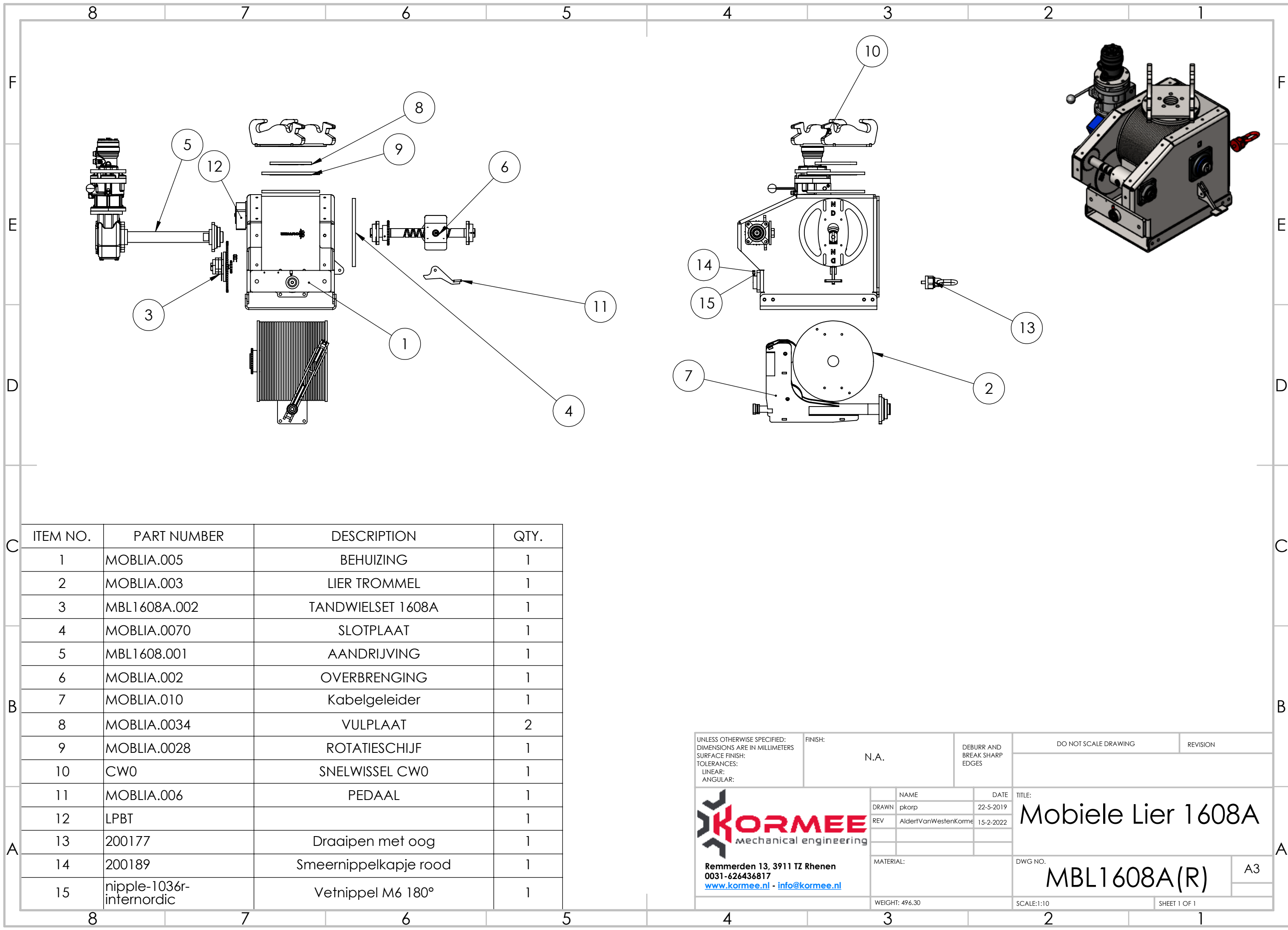
Schakelen van Drive naar Neutral - Schakelen van Neutral naar Drive



Stap	D → N	N → D
1	Lier DRAAIEN d.m.v. hydrauliekbediening totdat de D zichtbaar wordt.	Lier DRAAIEN door aan de kabel te trekken, totdat de N zichtbaar wordt
2	Pedaal moet in HOOGSTE STAND staan, zo niet, draai een halve slag verder	Pedaal moet in de HOOGSTE STAND staan, zo niet, draai een halve slag verder
3	Controleer dat de sleuf op de kop van de as VERTICAAL staat	Controleer of de sleuf op de kop van de as VERTICAAL staat
4	Schakel om naar N door met het PEDAAL de schakelschijf te verplaatsen.	Schakel om naar D door met het PEDAAL de schakelschijf te verplaatsen

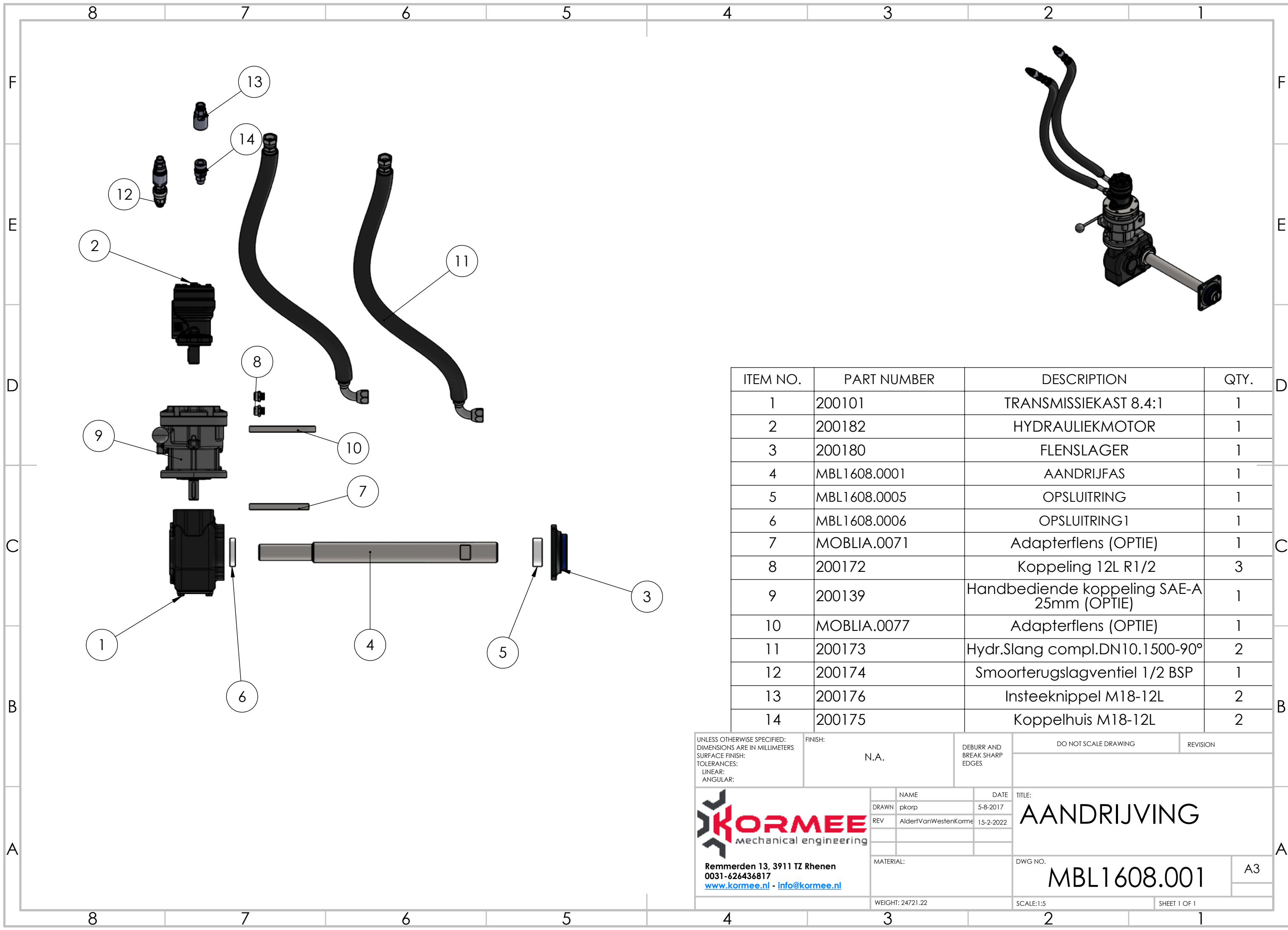
8. Tekeningen

PART NUMBER	DESCRIPTION
MBL1608.001	AANDRIJVING
MOBLIA.003	KABELTROMMEL
MOBLIA.005	BEHUIZING
MOBLIA.010	KABELVERDELER
MOBLIAR.004	KABELVERDELER REGISTRATIE
MOBLIA.002	OVERBRENGING
MBL1608A.002	TANDWIELSET 1608A



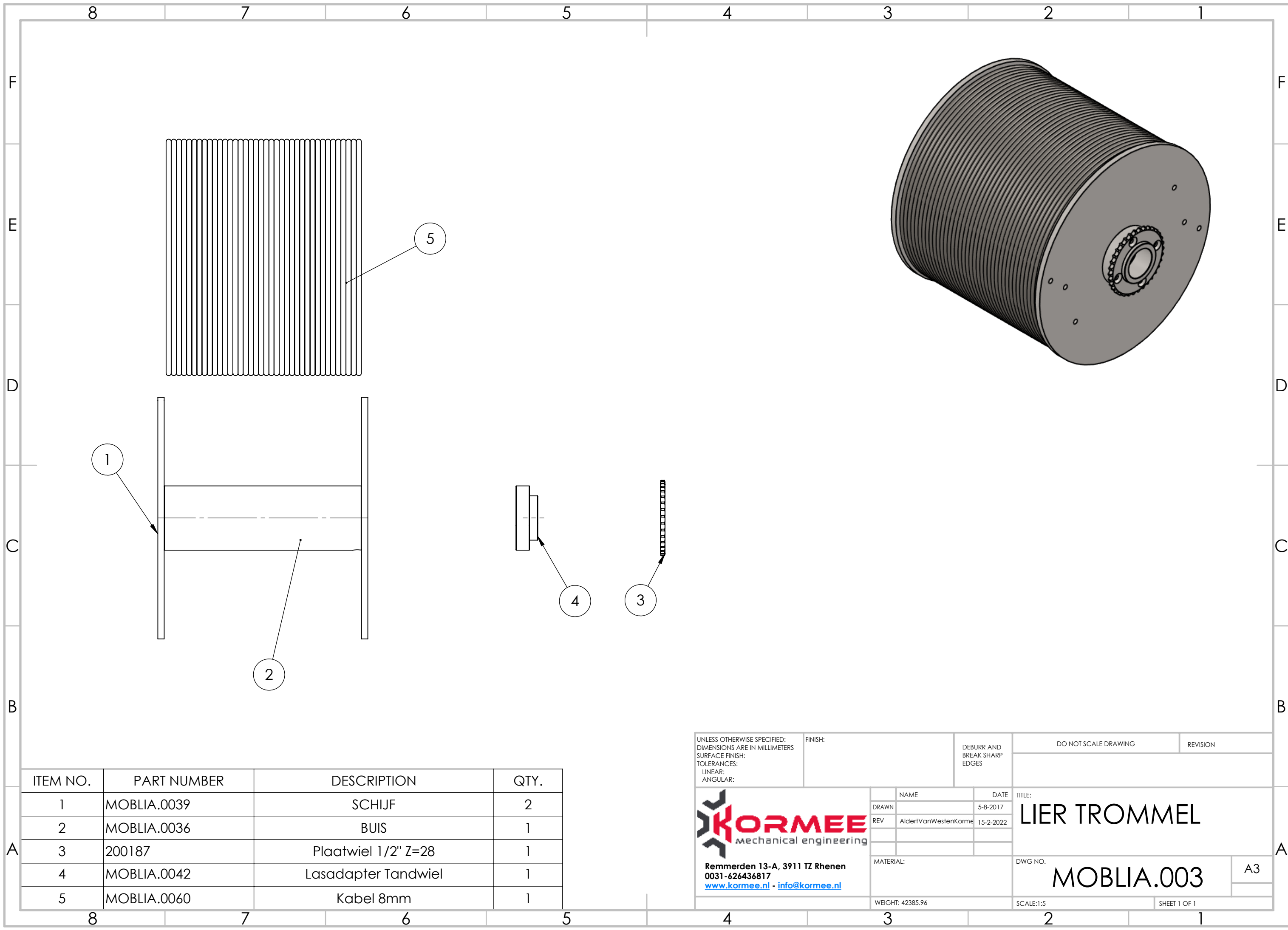
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	MOBLIA.005	BEHUIZING	1
2	MOBLIA.003	LIER TROMMEL	1
3	MBL1608A.002	TANDWIELSET 1608A	1
4	MOBLIA.0070	SLOTPLAAT	1
5	MBL1608.001	AANDRIJVING	1
6	MOBLIA.002	OVERBRENGING	1
7	MOBLIA.010	Kabelgeleider	1
8	MOBLIA.0034	VULPLAAT	2
9	MOBLIA.0028	ROTATIESCHIJF	1
10	CW0	SNELWISSEL CW0	1
11	MOBLIA.006	PEDAAL	1
12	LPBT		1
13	200177	Draaipen met oog	1
14	200189	Smeernippelkapje rood	1
15	nipple-1036r-internordic	Vetnippel M6 180°	1

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:	FINISH: N.A.		DEBURR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
 Remmerden 13, 3911 TZ Rhenen 0031-626436817 www.kormee.nl - info@kormee.nl		NAME	DATE		TITLE: Mobiele Lier 1608A			
	DRAWN	pkorp	22-5-2019					
	REV	AldertVanWestenKorme	15-2-2022					
	MATERIAL:			DWG NO.			A3	
				MBL1608A(R)				
	WEIGHT: 496.30			SCALE:1:10			SHEET 1 OF 1	



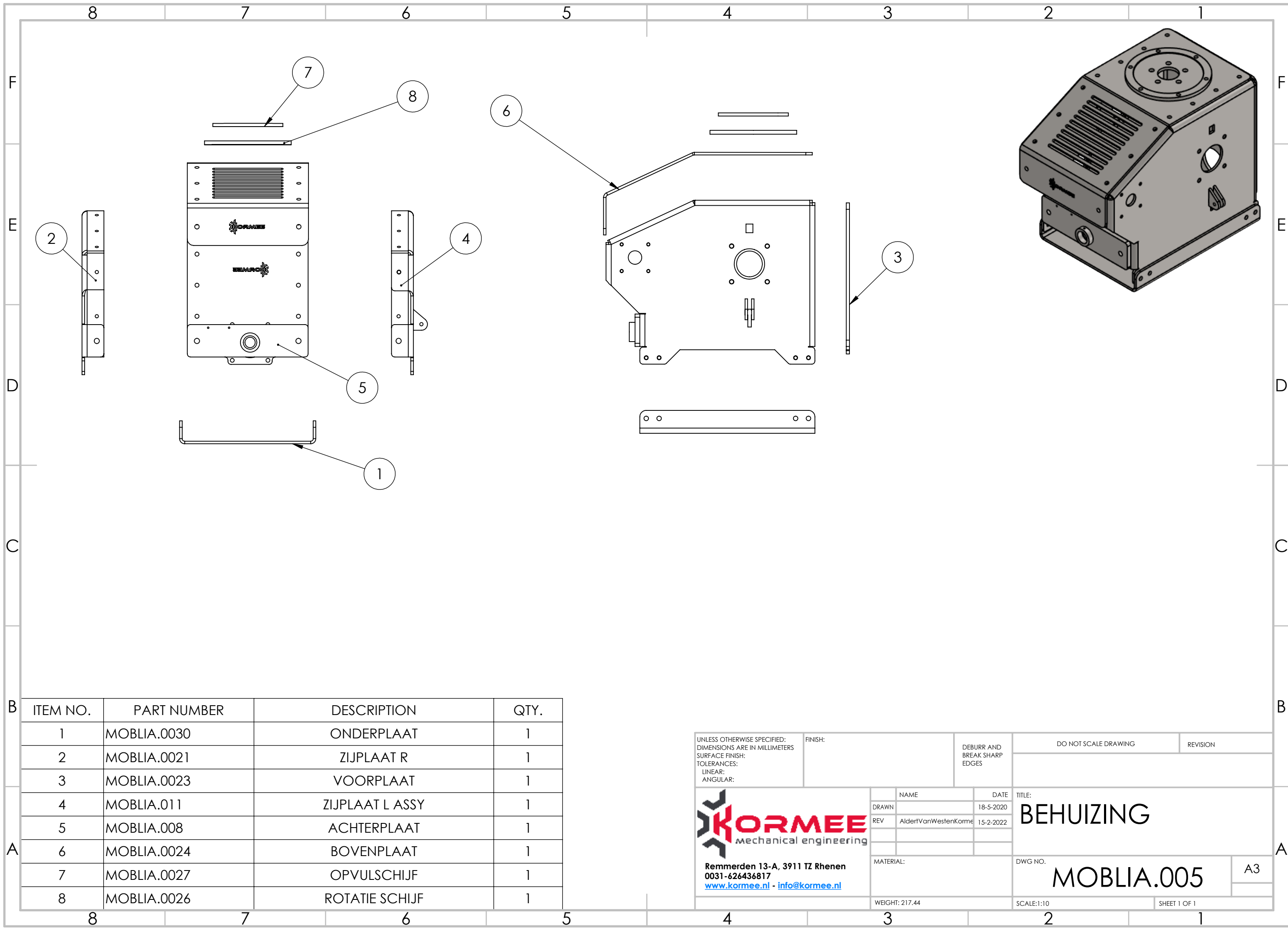
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	200101	TRANSMISSIEKAST 8.4:1	1
2	200182	HYDRAULIEKMOTOR	1
3	200180	FLENSLAGER	1
4	MBL1608.0001	AANDRIJFAS	1
5	MBL1608.0005	OPSLUITRING	1
6	MBL1608.0006	OPSLUITRING1	1
7	MOBLIA.0071	Adapterflens (OPTIE)	1
8	200172	Koppeling 12L R1/2	3
9	200139	Handbediende koppeling SAE-A 25mm (OPTIE)	1
10	MOBLIA.0077	Adapterflens (OPTIE)	1
11	200173	Hydr.Slang compl.DN10.1500-90°	2
12	200174	Smooterugslagventiel 1/2 BSP	1
13	200176	Insteeknippel M18-12L	2
14	200175	Koppelhuis M18-12L	2

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH: N.A.		DEBURR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION		
 Remmerden 13, 3911 TZ Rhenen 0031-626436817 www.kormee.nl - info@kormee.nl				NAME		DATE		TITLE: AANDRIJVING		
				DRAWN pkorp		5-8-2017				
				REV AldertVanWestenKorme		15-2-2022				
				MATERIAL:		DWG NO.			A3	
						MBL1608.001				
				WEIGHT: 24721.22		SCALE: 1:5			SHEET 1 OF 1	



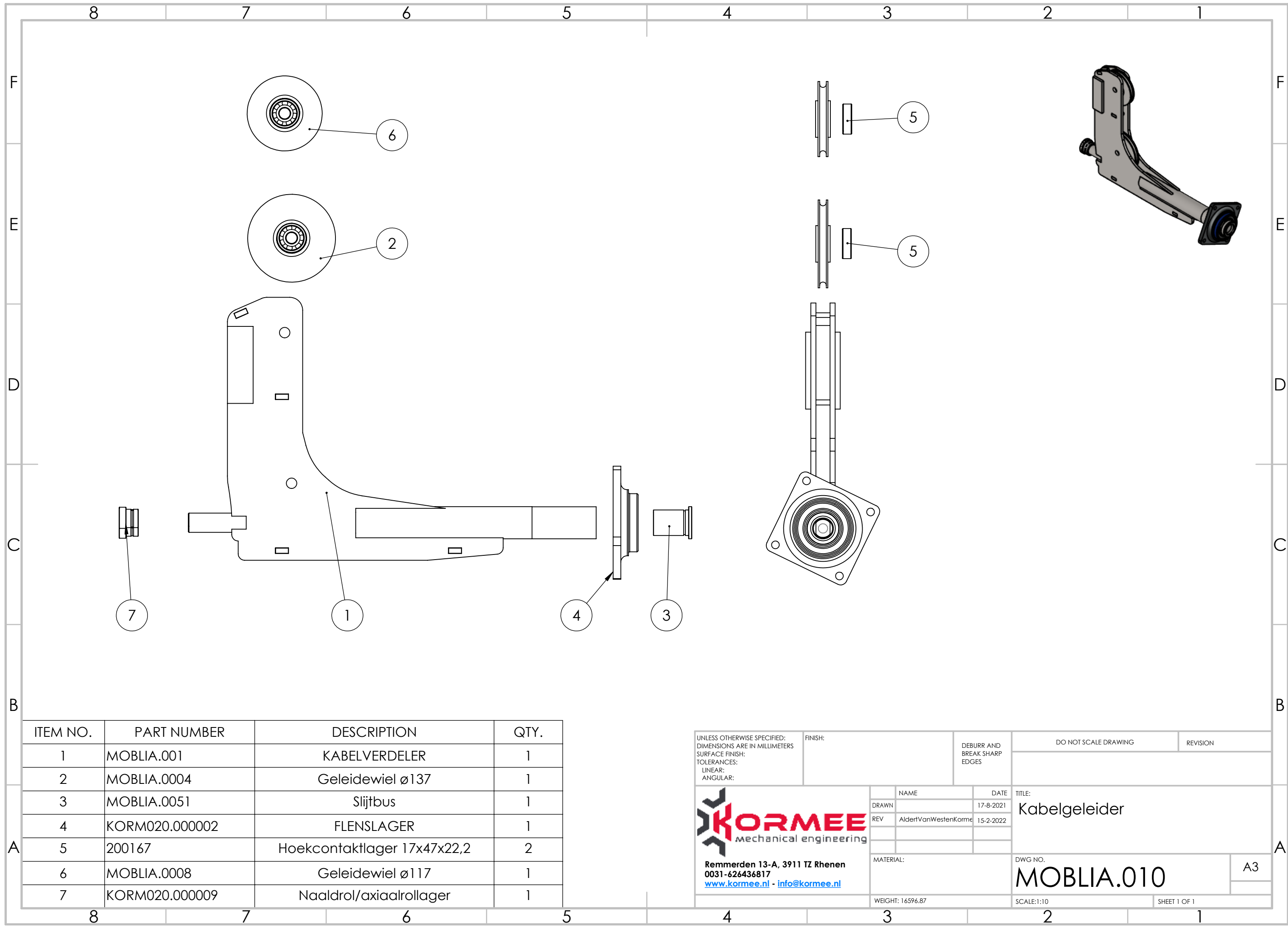
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	MOBLIA.0039	SCHIJF	2
2	MOBLIA.0036	BUIS	1
3	200187	Plaatwiel 1/2" Z=28	1
4	MOBLIA.0042	Lasadapter Tandwiel	1
5	MOBLIA.0060	Kabel 8mm	1

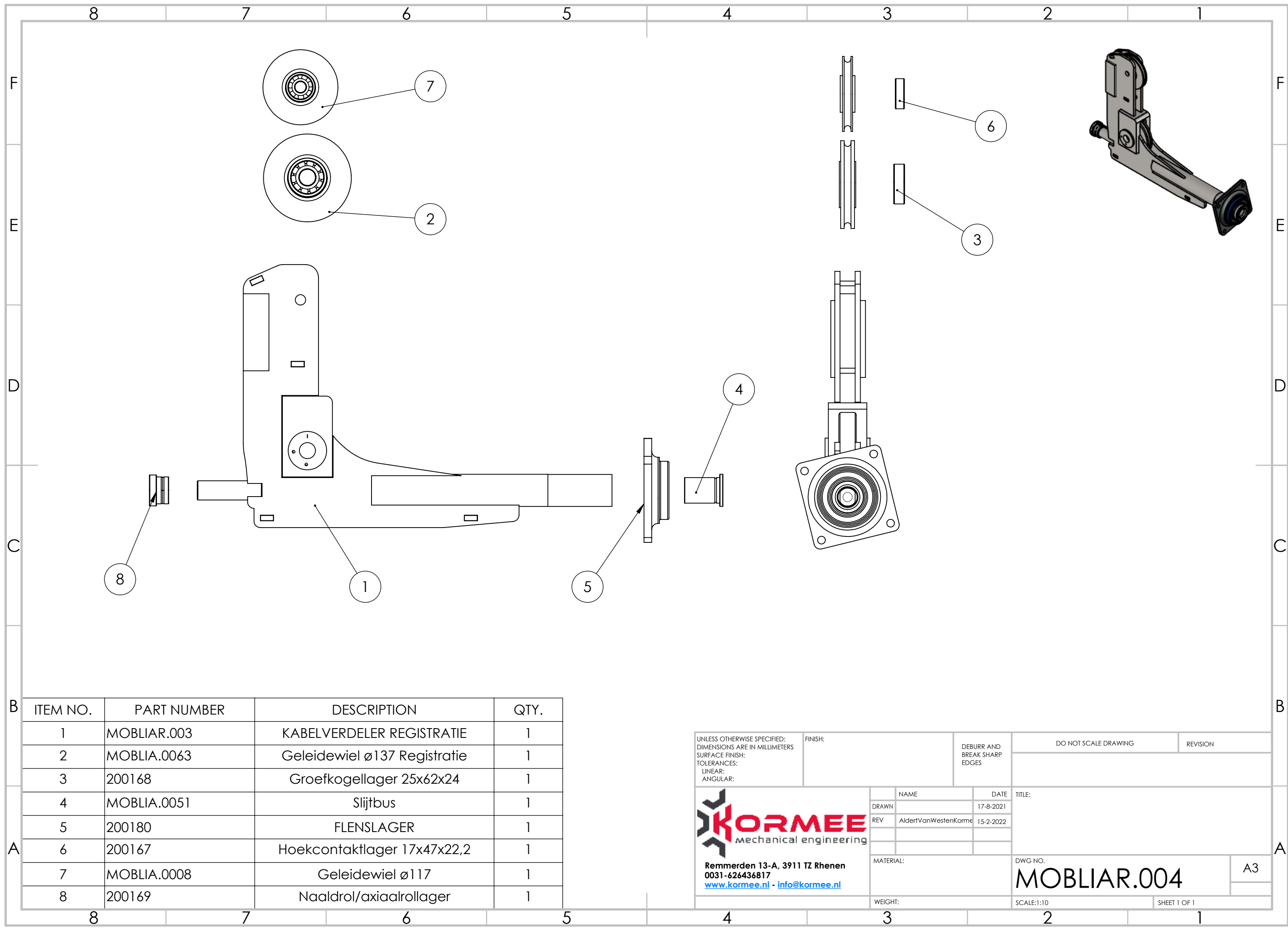
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:			FINISH:		DEBURR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION			
 Remmerden 13-A, 3911 TZ Rhenen 0031-626436817 www.kormee.nl - info@kormee.nl			NAME		DATE		TITLE: LIER TROMMEL					
			DRAWN		5-8-2017							
			REV		AldertVanWestenKorme 15-2-2022							
			MATERIAL:				DWG NO. MOBLIA.003				A3	
			WEIGHT: 42385.96				SCALE: 1:5				SHEET 1 OF 1	



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	MOBLIA.0030	ONDERPLAAT	1
2	MOBLIA.0021	ZIJPLAAT R	1
3	MOBLIA.0023	VOORPLAAT	1
4	MOBLIA.011	ZIJPLAAT L ASSY	1
5	MOBLIA.008	ACHTERPLAAT	1
6	MOBLIA.0024	BOVENPLAAT	1
7	MOBLIA.0027	OPVULSCHIJF	1
8	MOBLIA.0026	ROTATIE SCHIJF	1

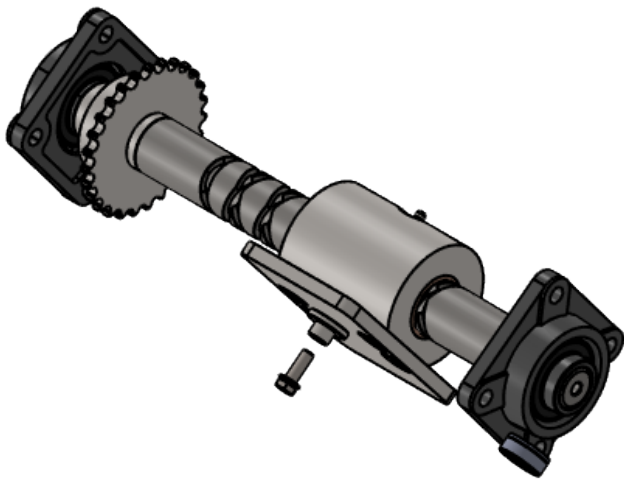
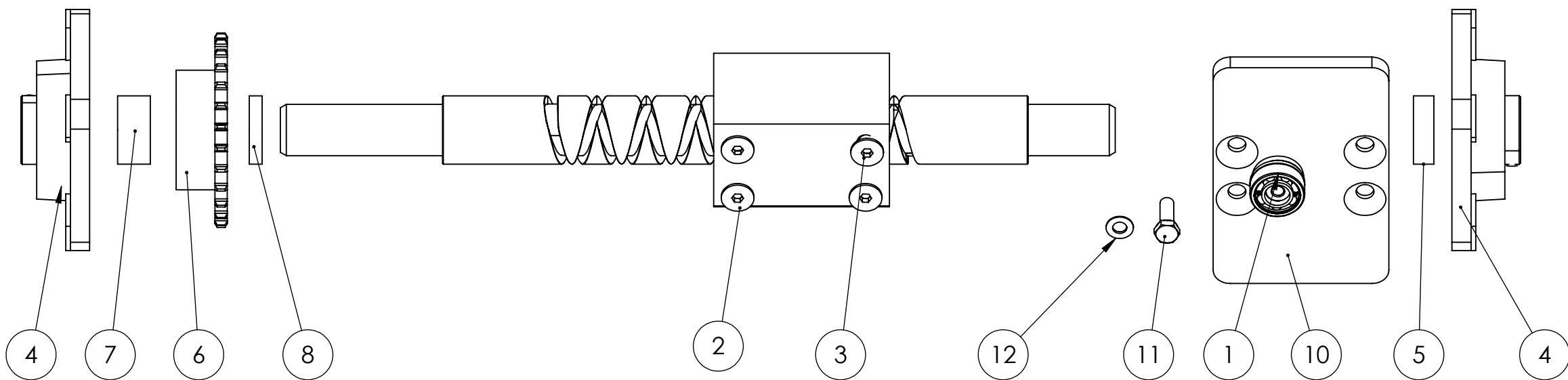
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH:		DEBURR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION		
 Remmerden 13-A, 3911 TZ Rhenen 0031-626436817 www.kormee.nl - info@kormee.nl				NAME		DATE		TITLE: BEHUIZING		
				DRAWN		18-5-2020				
				REV		AldertVanWestenKorme15-2-2022				
				MATERIAL:		DWG NO.			A3	
						MOBLIA.005				
				WEIGHT: 217.44		SCALE:1:10			SHEET 1 OF 1	





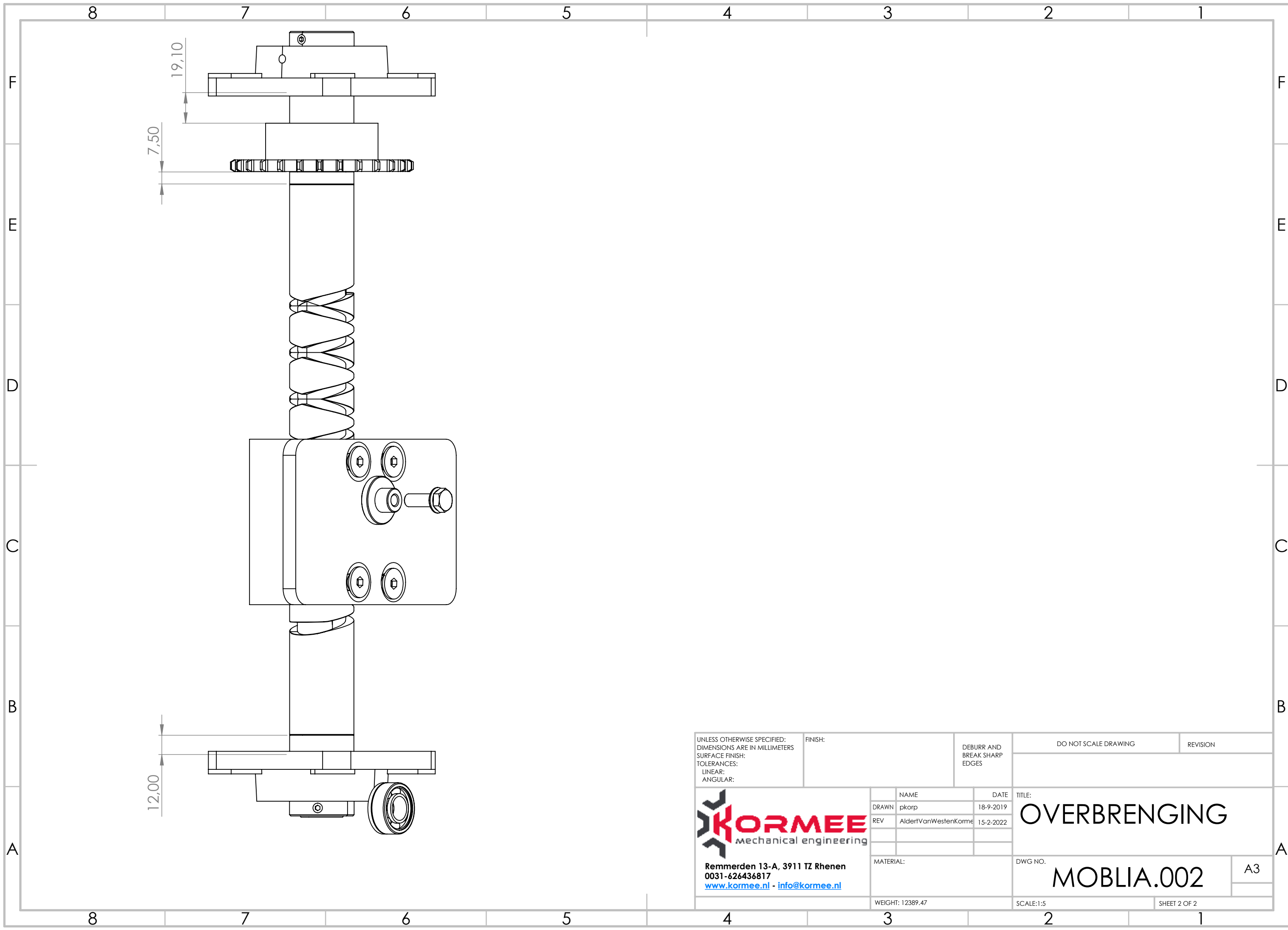
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	MOBLIAR.003	KABELVERDELER REGISTRATIE	1
2	MOBLIA.0063	Geleidewiel ø137 Registratie	1
3	200168	Groefkogellager 25x62x24	1
4	MOBLIA.0051	Slijtbus	1
5	200180	FLENSLAGER	1
6	200167	Hoekcontactlager 17x47x22,2	1
7	MOBLIA.0008	Geleidewiel ø117	1
8	200169	Naaldrol/axiaalrollager	1

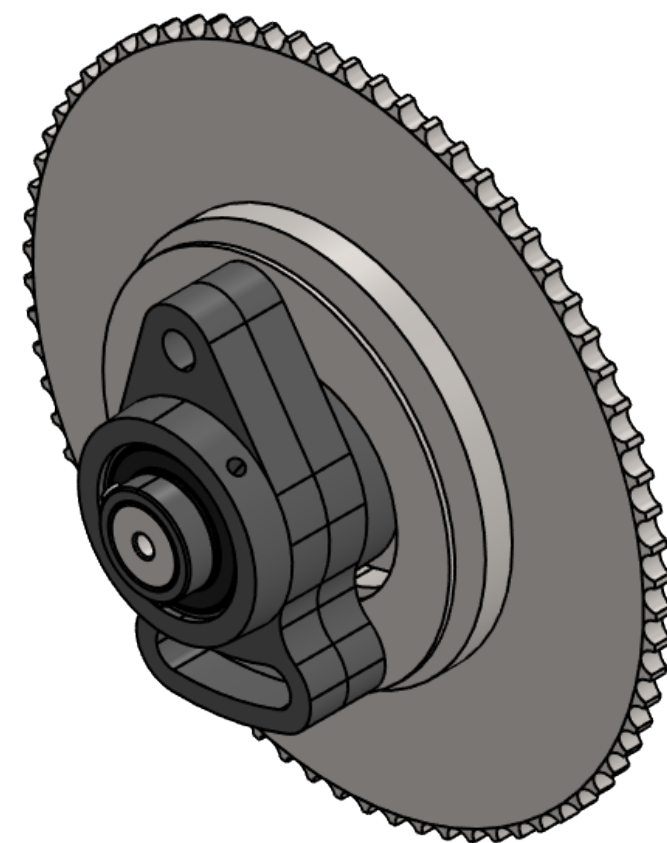
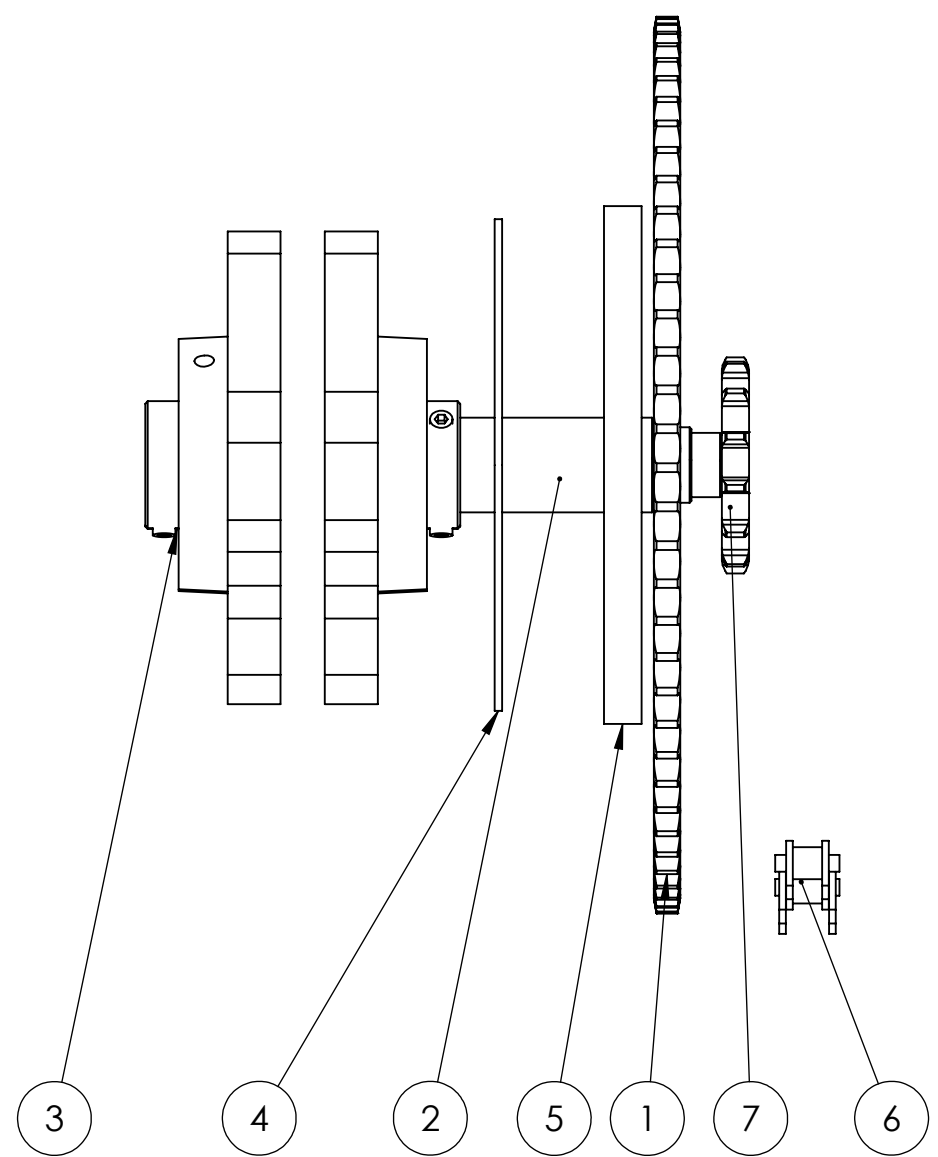
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH:		DEBURR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION			
 Remmerden 13-A, 3911 TZ Rhenen 0031-626436817 www.kormee.nl - info@kormee.nl				NAME		DATE		TITLE:			
				DRAWN		17-8-2021					
				REV		AldertVanWestenKorme				15-2-2022	
				MATERIAL:				DWG NO.		A3	
								MOBLIAR.004			
				WEIGHT:				SCALE:1:10		SHEET 1 OF 1	



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	200170	Groefkogellager 15x32x9 SKF	1
2	socket countersunk head screw_iso		4
3	MOBLIA.004	Wokkelas Assy	1
4	200181	Lagerblok	2
5	MOBLIA.0066	AFSTANDSBUS 3 WOKKELAS	1
6	200083	Ketting wiel Z27 08B1 1/2" x 5/16"	1
7	MOBLIA.0064	AFSTANDSBUS 1 WOKKELAS	1
8	MOBLIA.0065	AFSTANDSBUS 2 WOKKELAS	1
9	parallel key jis 1301		1
10	MOBLIA.014	Wokkel Schuifplaat Assy	1
11	ISO 4014 - M8 x 45 x 22-N		1
12	Washer ISO 7090 - 8		1

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:	FINISH:		DEBURR AND BREAK SHARP EDGES	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION	
	 Remmerden 13-A, 3911 TZ Rhenen 0031-626436817 www.kormee.nl - info@kormee.nl		NAME	DATE	TITLE: OVERBRENGING	
			DRAWN pkorp	18-9-2019		
		REV AlderVanWestenKorme	15-2-2022			
		MATERIAL:		DWG NO.	A3	
		WEIGHT: 12389.47		SCALE:1:5 SHEET 1 OF 2		





ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	200184	Plaatwiel 1/2" Z58	1
2	MOBLIA.0006	As 25	1
3	200183	Lagerblok	2
4	MOBLIA.0035	VULSCHIJF LAGER	1
5	MOBLIA.0033	CONTRAPLAAT LAGER	1
6	200179	Rollenketting 1/2"x5/16"	1
7	200185	Plaatwiel 1/2" Z13 (Bij 2010A Z=16!)	1

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS
SURFACE FINISH:
TOLERANCES:
LINEAR:
ANGULAR:

FINISH:

Electrolytisch Verzinken

DEBURR AND
BREAK SHARP
EDGES



Remmerden 13-A, 3911 TZ Rhenen
0031-626436817
www.kormee.nl - info@kormee.nl

NAME	DATE
DRAWN	14-2-2020
REV	Aldert 21-10-2021
MATERIAL:	
WEIGHT: 10.89	

TITLE:
**TANDWIELSET
1608A**

DWG NO.
MBL1608A.002

SCALE:1:2

SHEET 1 OF 1

DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

A3