

Programma van Eisen

Deursystemen

Perceel 2- Metropolis metro M5

Vertrouwelijkheidsniveau: Openbaar



Goedkeuring

Naam	Functie	Datum	Handtekening
Stefan Pijst	Vlootmanager Metro A.I.		
Robin Verkerk	Teamleider Bedrijfsbureau Logistiek		
Y. Kok	Maintenance Engineer		
A. Sijtstra	Hoofd technisch beheer		

Versiebeheer

Datum	Versie	Auteur	Wijzigingen
21-9-2021	0.1	Lieske Yntema	Concept
	0.2	Lieske Yntema	Inhoud ME'er
	0.3	Erik van Apeldoorn	Aanpassing EvA
	0.4	Erik van Apeldoorn	Aanpassing JH
24-01-2023	0.5	Erik van Apeldoorn	Tekst serie veranderd
	0.6	Erik van Apeldoorn	Opmerkingen logistiek verwerkt
6-03-2023	1.0	Erik van Apeldoorn	Definitief

Distributielijst

Naam	Afdeling

Inhoud

Inhoud	3
1 Projectomschrijving	4
1.1 Doel	4
1.2 Toepassingsgebied	4
1.3 Scope en interfaces met andere producten	4
2 Eisen aan product.....	5
2.1 Specificaties	5
2.2 Hoeveelheid	5
3 Eisen logistiek/voorraadbeheer.....	5
3.1 Bestelprocedure	5
3.2 Retourprocedure	6
3.3 Levering (plaatsing bestelopdracht)	6
3.4 Levering (tijdstip)	6
3.5 Levering (expeditie)	6
3.6 Verpakking	6
3.7 Bescherming	6
3.8 Codering	7
3.9 Ingangscontrole	7
3.10 Kwaliteitswaarborging	7
3.11 Afleverlocatie	7
4 Referenties	8
4.1.1 Bindende documenten	8
4.1.2 Informatieve documenten	8
5 Bijlage.....	9
5.1 Onderdelen catalogus	9
5.2 Artikellijst onderdelen	9

1 Projectomschrijving

1.1 Doel

Dit PVE hoort bij de aanbesteding van de artikelen benodigd voor het preventief en correctief onderhoud van de deursystemen van tram en metro van GVB. Voor het leveren van deze artikelen moet de levering voldoen aan de in dit document opgegeven specifieke eisen.

Dit PVE is van toepassing op de aanbestedingsprocedure, de raamovereenkomst en de daaruit voortvloeiende afroepen middels inkoopopdrachten voor het lopende en komende onderhoud, waarbij de uitbesteding van revisie, een mogelijke optie is.

1.2 Toepassingsgebied

De artikelen zijn bestemd voor het deursysteem van type metro:

M5

De metroserie M5/(M6) is gebouwd door de firma Alstom uit Frankrijk en de voertuigen zijn geleverd tussen 2011 en 2015. De metroserie is gebouwd op basis van het Alstom-Metropolis platform. In eerste instantie werden 23 voertuigen serie M5 besteld, Voor de in 2018 geopende Noord/Zuidlijn werd een optie genomen op een tweede serie van 12 voertuigen, die oorspronkelijk als M6 werd aangeduid. In 2013 werd de optie gelicht en werden er echter 5 voertuigen besteld. Inmiddels worden alle 28 voertuigen door GVB als M5 aangeduid.

- M5/M6 heeft per bak 8 deursystemen (8x dubbeldeuren) (4 per kant) 1 voertuig bestaat uit 6 bakken (48 per voertuig) en er zijn 28 voertuigen. Dit maakt 1344 deursystemen totaal.
- Bijzonderheden: Aluminium deuren met ramen van glas (onverwarmd). Open en sluiten volgens schuifprincipe, elektrisch aangedreven. Fabrikant deursysteem Vapor stone (Faiveley)



1.3 Scope en interfaces met andere producten

Het deursysteem zorgt voor het veilig openen en sluiten van de deuren, welke gesloten blijft bij het rijden en wanneer nodig opent bij stilstand. Dit systeem heeft geen interactie met andere systemen anders dan als de deuren geopend zijn het voertuig niet kan vertrekken of het veiligheidssysteem wordt geactiveerd.

2 Eisen aan product

2.1 Specificaties

Eis S1	De artikelen dienen 1 op 1 gelijk te zijn met het oorspronkelijk voorgeschreven ontwerp. Dat wil zeggen gelijke “Form Fit Functie”, betrouwbaarheid, onderhoudbaarheid en levensduur. Wanneer niet 1 op 1 kan worden aangeboden dient dit vooraf aan GVB kenbaar te worden gemaakt, waarbij men een eventueel alternatief kan aanbieden. Pas na schriftelijk akkoord van GVB, de voertuigbouwer of de OEM-er mag het alternatief worden geleverd. GVB heeft geen beschrijving van de technische eisen van de artikelen en gebruikt voor de aanbesteding alleen artikelnummers en datasheets van de huidige fabrikant. De fabrikant van het voertuig schrijft een bepaald type en/of merk voor. Indien alternatieven worden aangeboden door de leverancier, om wat voor reden dan ook, is het risico van technische aard en financiële aard die door de leverancier wordt gedragen. Na langere tijd kan het zichtbaar worden, door vroegtijdig falen (kortere levensduur dan voorgeschreven fabrikant) indien de kwaliteit van het alternatieve artikel afwijkt van het voorgeschreven artikel. Leveranciers mogen alleen alternatieve/gelijkwaardig artikelen aanbieden van een andere fabrikant indien deze schriftelijke door GVB-engineering, de OEM-er of de voertuigbouwer zijn geaccepteerd. De leverancier moet dan op eigen kosten aantonen een gelijkwaardig artikel aan te kunnen bieden, dat door GVB zal worden getoetst en geaccordeerd of niet. Indien de leverancier het er niet mee eens zou zijn, zal een onafhankelijke externe geaccrediteerde partij worden ingeschakeld om hier een uitspraak over te doen.
---------------	--

2.2 Hoeveelheid

Aantal te leveren artikelen wordt na de gunning gedaan doormiddel van losse orders. Er is een schatting van het aantal onderdelen maar hier kunnen geen rechten aan worden ontleend. De hoeveelheid wordt in verschillende batch-groottes aangevraagd.

3 Eisen logistiek/voorraadbeheer

Hieronder staan alle eisen en voorwaarden beschreven m.b.t. **Logistiek**.

3.1 Bestelprocedure

Eis L1	De onderdelen/artikelen worden doormiddel van een inkooporder afgeroepen bij de leverancier.
---------------	--

3.2 Retourprocedure

Eis L2	Indien geleverd product niet voldoet aan de contractueel vastgestelde eisen en voorwaarden, is GVB gehouden de goederen onverwijld en op kosten van de leverancier retour te zenden. Onderhavige levering zal als 'niet geleverd' worden beschouwd en als zodanig op de inkooporder worden vermeld.
---------------	---

3.3 Levering (plaatsing bestelopdracht)

Eis L4	Bij elk onderdeel moet een verwachte levertijd zijn opgegeven.
---------------	--

3.4 Levering (tijdstip)

Eis L5	Aanleveren van de artikelen aan GVB vindt plaats op maandag tot en met vrijdag tussen 09:00 uur en 15:00 uur.
---------------	---

3.5 Levering (expeditie)

Eis L6	Het lossen van de vrachtwagen wordt uitgevoerd door GVB-personeel waarbij er van uitgegaan wordt dat de chauffeur ervoor zorgt dat de lading met een heftruck opgepakt kan worden.
---------------	--

3.6 Verpakking

Eis L7	De producten dienen op een zodanige wijze verpakt te zijn dat degradatie door invloeden van buitenaf wordt tegengegaan. Hierbij moet o.a. gedacht worden aan de inwerking van vocht, UV, elektrische impulsen en destructieve belastingen als stoten en vallen. GVB heeft hierin een stem als voorgestelde verpakkingswijze als onvoldoende beoordeeld wordt.
Eis L8	De verpakkingen moeten aan de volgende minimale eisen voldoen • De verpakkingseenheid mag niet zwaarder zijn dan 20 kg. • Unieke artikelen mogen bij elkaar verpakt worden. Niet unieke artikelen mogen niet bij elkaar verpakt worden. • De omverpakking mag niet over de rand van een europallet vallen.

3.7 Bescherming

Eis L9	Mochten de omverpakkingen van de artikelen op pallets vervoerd worden, dan geldt de volgende procedure; De Pallets dienen euroformaat te zijn
---------------	---

	(1200 x 800 mm) en rondom, inclusief de onderzijde, spatwaterdicht verpakt te zijn.
--	---

3.8 Codering

Eis L10	De verpakking dient aan minimaal 2 zijden gecodeerd te zijn. (1x lange zijde, 1x korte zijde) De codering moet minimaal voorzien zijn van: - GVB-artikelnnummer (6-cijferig) - Inkoopordernummer beginnend met 45..... Een levering dient te allen tijde gepaard te gaan met een correcte pakbon waarop staat vermeld: 1. Aantal in verpakking 2. Gewicht pallet (max. 1.000 Kg) 3. Gewicht verpakkingseenheid 4. GVB-inkoopordernummer beginnend met 45..... 5. GVB-artikelnnummer (6-cijferig)
----------------	--

3.9 Ingangscontrole

Eis L11	GVB zal de geleverde zending controleren op beschadiging van de verpakking, het aantal en de kwaliteits-/testrapporten. De kwaliteits- en/of testrapporten dienen digitaal verstrekt te worden naar e-mailadres: kwakeitszorgRM@gvb.nl en zullen in ons kwaliteitssysteem opgenomen worden.
----------------	---

3.10 Kwaliteitswaarborging

Eis L12	GVB is gerechtigd om op elk door hem gewenst moment monsters te (laten) nemen uit de geleverde artikelen. Indien de resultaten van de monsternames daartoe aanleiding geven zal er contact met de leverancier worden opgenomen. Indien naar aanleiding van geconstateerde afwijking een onderzoek moet worden verricht door een derde partij, anders dan GVB of leverancier, zijn deze kosten voor de leverancier. Indien de tekortkomingen aan opdrachtnemer verwijtbaar zijn, zal opdrachtnemer terstond maatregelen nemen ter oplossing van de geconstateerde afwijking
----------------	--

3.11 Afleverlocatie

Eis L13	Provincialeweg 4 1112 XT Diemen t.a.v. Railmaterieel Bezoekadres (geen postadres)
----------------	--

4 Referenties

4.1.1 Bindende documenten

De lijst die als bijlage is toegevoegd is niet volledig voor het onderhoud en reparatie van het deursysteem, deze lijst dient wellicht nog tot 20% aangevuld worden met onderdelen wat in de toekomst nog wordt verwacht.

4.1.2 Informatieve documenten

Lijst met onderdelen M5

5 Bijlage

5.1 Onderdelen catalogus

Document 201010403-00R04.pdf

5.2 Artikellijst onderdelen

artikel nr GVB	artikel naam GVB	alstom bestel NR	artikel NR leverancier	leverancier
913774	DEURBLAD LI M5	DTR0000260709	201040281	VAPOR-CORP
913778	AANDR LI DEUR M5	DTR0000262069	201040208	VAPOR-CORP
913779	PROF+SCHAKELSTRIP LI RUB DEURBL M5	DTR0000262070	201020363	VAPOR-CORP
913780	PROF RUB ZIJKANT LI DEURBLAD M5	DTR0000262071	20104029002	VAPOR-CORP
913781	PROF RUB ZIJKANT RE DEURBLAD M5	DTR0000262072	20104029001	VAPOR-CORP
913782	PROF RUB MID RE DEURBLAD M5	DTR0000262074	201020364	VAPOR-CORP
913783	SLIJTPL GEL DEUR M5	DTR0000271003	201020141	VAPOR-CORP
913784	SLIJTPL ACHTER GEL DEUR M5	DTR0000262076	201020142	VAPOR-CORP
913785	SLIJTPL MIDDEN GEL DEUR M5	DTR0000262077	201020140	VAPOR-CORP
913786	SLIJTSTRIP DREMPEL DEUR M5	DTR0000260100	201020230	VAPOR-CORP
913787	ARM LI DEURAANDR M5	DTR0000262078	201040142	VAPOR-CORP
913788	ARM RE DEURAANDR M5	DTR0000262080	201040143	VAPOR-CORP
913789	SPINDEL LI DEURAANDR RE M5	DTR0000262081	201020622	VAPOR-CORP
913790	SPINDEL RE DEURAANDR RE M5	DTR0000262082	201020620	VAPOR-CORP
913791	SPINDEL LI DEURAANDR LI M5	DTR0000262083	201020169	VAPOR-CORP
913792	SPINDEL RE DEURAANDR LI M5	DTR0000262084	201020170	VAPOR-CORP
913793	DEURBESTURING M5	DTR0000262087	201040215	VAPOR-CORP
913796	AANDR RE DEUR M5	DTR0000270995	201040207	VAPOR-CORP
913797	SLOT BD DEUR M5	DTR0000262089	201020386	VAPOR-CORP
913798	KABEL NOODONTGR BUITENZ DEUR M5	DTR0000262091	20102028501	VAPOR-CORP
913799	KABEL NOODONTGR BINNENZ DEUR M5	DTR0000262092	20102028601	VAPOR-CORP
913802	ARM GELEDING LINKS DEURBLAD M5	DTR0000262095	20104013301	VAPOR-CORP
913803	ARM GELEDING RECHTS DEURBLAD M5	DTR0000262096	20104013302	VAPOR-CORP
913806	AARDLITZE L=230 KETTING DEURBLAD M5	DTR0000262098	201040188	VAPOR-CORP
913807	SCHAK BD/GESLOTEN FASTON DEUR M5	DTR0000262100	97W128	VAPOR-CORP
913812	BUZZER DEURMECH M5	DTR0000260141	5751160321	VAPOR-CORP
914634	SLIJTPL LANG GEL DEUR M5	DTR0000274784	201120169	VAPOR-CORP
914635	HENDEL NOODREM M5	DTR0000275253	201040338	VAPOR-CORP
916574	BEUGEL DEUR AANDRIJVING M5		201120559	VAPOR-CORP

916829	DREMPEL DEUREN GEHEEL M5	AFM6130020000	201040217	VAPOR-CORP
917470	PEN BORG SLOT DEUR M5		201020402	VAPOR-CORP
918284	GAFFEL M4X21MM 4MM PIN IGUMID G M5		2010W0348	VAPOR-CORP
918285	PIN VEERBEKRACHTIGD 4MM IGUBAL M5		2010W0351	VAPOR-CORP
918626	AFDICHTING RUIT EPDM M5		201020357	VAPOR-CORP
918931	MOER LAAG DEURBLAD OPH M5		200920604	VAPOR-CORP
919014	DEURBLAD RE 2 DRUKKNOPPEN M5	DTR0000260711	201040211	VAPOR-CORP
919306	MOTOR COMP RE DEURAANDR M5	DTR0000260713	20102026501	VAPOR-CORP
919331	MOTOR COMP LI DEURAANDR M5	DTR0000260712	20102026502	VAPOR-CORP
919416	RAIL GELEDING LINKS DEURBLAD M5	DTR0000260103	201040132	VAPOR-CORP
919417	RAIL GELEDING RECHTS DEURBLAD M5	DTR0000260109	201040131	VAPOR-CORP
919418	NOODONTGR BINNENZ DEUR M5	DTR0000262093	201040222	VAPOR-CORP
919784	NOKVOLGER RECHTS DEUR M5		20103000802	VAPOR-CORP
919785	NOKVOLGER LINKS DEUR M5		20103000902	VAPOR-CORP
920121	DREMPEL DEUREN MIDDEN-RAIL M5/M6		20104023301	VAPOR-CORP
920122	DREMPEL DEUREN LINKER-RAIL M5/M6		20104023201	VAPOR-CORP
922091	NOODONTGR BUITENZ DEUR M5	DTR0000260101	201040216	VAPOR-CORP
922092	STEUN MONTAGE DEURAANDRIJVING M5	ASM6110360000 DTR0009177372	201020287	VAPOR STONE
922093	MONTAGESTEUN SET DCU DEUR M5	ASM6110380000 DTR0009144373	201040408	VAPOR-CORP
922094	DREMPEL RAIL COMPLEET DEUR 1 M5	AFM6130040000 / DTR0009144369	201040219	VAPOR-CORP
922095	DREMPEL RAIL COMPLEET DEUR 8 M5	AFM6130030000 / DTR0009144368	201040218	VAPOR-CORP
922096	DREMPEL PLAAT DEUR M5		201040335	VAPOR-CORP
922592	ROL LAGER DRAAG DEUR M5		200921039	VAPOR-CORP
922594	BOUT CENTRISCH ROL DRAAG DEUR M5		201020175	VAPOR-CORP
922595	BOUT EXCENTRISCH ROL DRAAG DEUR M5		201020176	VAPOR-CORP
922598	LAGER ROL TBV NOKVOLGER DEUR M5		200820248	VAPOR-CORP
N/B	SPIE.094X.75 SS PRONG VIERKANTE SNEDE		84262410	VAPOR-CORP
N/B	PIN SPIROL 0,125X1,125 STD SS DOORVOEROLIE		84262544	VAPOR-CORP
N/B	PENROL 0,094X50 SS 420		84270629	VAPOR-CORP
N/B	PENROL 0,125X812 SS 420		84270645	VAPOR-CORP
N/B	DEUVEL S/CL FH 0,187X0,50 SS		84277906	VAPOR-CORP
N/B	GAFFELPEN 0,25X2,359 SS 2-1/2 LG		84279031	VAPOR-CORP

N/B	DEUVEL S/CL FH M5X18MM SS 400-SERIE		89243196	VAPOR-CORP
N/B	SLEUTEL SQ 6X30MM SS PARALLEL		89248213	VAPOR-CORP
N/B	NOK		200320870	VAPOR-CORP
N/B	VORKDRAAGSTUK		200320893	VAPOR-CORP
N/B	MIDDENKOPPELING		200620486	VAPOR-CORP
N/B	KOPPELPENBEUGEL		200820170	VAPOR-CORP
N/B	MIDDENLAGERGEHEEL		200820249	VAPOR-CORP
N/B	FLENSLAGER		200910244	VAPOR-CORP
N/B	HOUDER SLUITSCHAKELAAR		200920460	VAPOR-CORP
N/B	DISSEL EAD		200920942	VAPOR-CORP
N/B	MONTAGE VOORSTE PLAAT EAD		200920944	VAPOR-CORP
N/B	AARDINGSVEER		200920961	VAPOR-CORP
N/B	HANGER BUMPERROL		201010036	VAPOR-CORP
N/B	AFDICHTINGSRINGPLAAT		201010269	VAPOR-CORP
N/B	BINNENPAKKING MECH SLUITING		201010481	VAPOR-CORP
N/B	BUITENSTE PAKKING		201010482	VAPOR-CORP
N/B	NOODKABEL		201010628	VAPOR-CORP
N/B	SLAGBLOK		201010648	VAPOR-CORP
N/B	CENTRISCHE ROLLER		201020173	VAPOR-CORP
N/B	EXCENTRISCHE ROLLER		201020174	VAPOR-CORP
N/B	NOKSPOOR		201020186	VAPOR-CORP
N/B	VERGRENDELINGSINRICHTINGSTANG		201020257	VAPOR-CORP
N/B	HOUDER SLUITSCHAKELAAR		201020258	VAPOR-CORP
N/B	STEUNPLAAT		201020260	VAPOR-CORP
N/B	KETTINGSTEUN		201020261	VAPOR-CORP
N/B	KETTINGSTEUN		201020262	VAPOR-CORP
N/B	STEUNPLAAT		201020299	VAPOR-CORP
N/B	U-BEUGEL		201020301	VAPOR-CORP
N/B	NOKDETAIL		201020304	VAPOR-CORP
N/B	ONDERLEGPLAAT CONTROLESCHAKELAAR		201020305	VAPOR-CORP
N/B	SCHAKELAARACTUATOR		201020306	VAPOR-CORP
N/B	VULPLAAT		201020309	VAPOR-CORP
N/B	AANPASSING SCHAKELAAR		201020329	VAPOR-CORP
N/B	BEVESTIGINGSSTANG		201020340	VAPOR-CORP
N/B	GRONDPLAAT NOODSCHAKELAAR		201020342	VAPOR-CORP
N/B	HOUDER ONDERHOUDSSCHAKELAAR		201020344	VAPOR-CORP
N/B	AFDICHTING MIDDENBOVEN		201020355	VAPOR-CORP
N/B	DICHTRING		201020376	VAPOR-CORP
N/B	HOUDER AKOESTISCHE WAARSCHUWING DEUR		201020381	VAPOR-CORP
N/B	AFSTANDSSTUK		201020396	VAPOR-CORP
N/B	BINNENSCHIJF		201020397	VAPOR-CORP
N/B	BUITENSCHIJF		201020398	VAPOR-CORP

N/B	VIERKANTE AS		201020399	VAPOR-CORP
N/B	KRUKAS		201020400	VAPOR-CORP
N/B	KOPPELSTANG		201020401	VAPOR-CORP
N/B	ONDERLEGPLAAT EAD		201020411	VAPOR-CORP
N/B	TORSIEVEERVERGRENDING		201020415	VAPOR-CORP
N/B	AANSLUITBLOK TREKSTANG		201020450	VAPOR-CORP
N/B	TREKSTANG DCU		201020456	VAPOR-CORP
N/B	HENDEL EBI		201020457	VAPOR-CORP
N/B	AFDICHTINGHOUDER		201020475	VAPOR-CORP
N/B	AANPASSING SLUITSCHAKELAAR		201020496	VAPOR-CORP
N/B	TORSIEVEER EAD		201020632	VAPOR-CORP
N/B	WATER CAP OPHANGING		201020848	VAPOR-CORP
N/B	HULPSTUK ARMKABEL		201020851	VAPOR-CORP
N/B	KOPPELBUS EAD		201020865	VAPOR-CORP
N/B	VORKSTEUN		201030012	VAPOR-CORP
N/B	MONTAGE ONDERLEGPLAAT LINKS		201040145	VAPOR-CORP
N/B	KABELGELEIDING		201040191	VAPOR-CORP
N/B	NOODPOELIESAMENSTELLING:		201040200	VAPOR-CORP
N/B	SCHACHT DEURBEDIENING		201040205	VAPOR-CORP
N/B	SAMENSTELLING VERGRENDINGSSCHAKELAAR		201040237	VAPOR-CORP
N/B	RECHTER DEURPANEEL KABELBUNDEL MET UITSCHAKELN DRUKKNOP		201040239	VAPOR-CORP
N/B	RECHTER DEURPANEEL KABELBUNDEL		201040240	VAPOR-CORP
N/B	ONDERLEGPLAAT RH		201040323	VAPOR-CORP
N/B	SCHACHT DEURAANDRIJVING		201040349	VAPOR-CORP
N/B	SAMENSTELLING NOODPOELIE		201040387	VAPOR-CORP
N/B	SLEUTEL VOORSTE PLAAT		201120070	VAPOR-CORP
N/B	FLENSLAGER ID 12MM AD15 15MM FLX4MM		201120094	VAPOR-CORP
N/B	AFDICHTING MIDDENBOVEN		201120222	VAPOR-CORP
N/B	SLIJTPLAAT DREMPEL		201120244	VAPOR-CORP
N/B	BUMPERSTOPPER		201120549	VAPOR-CORP
N/B	INKLIKFLENSLAGER		5731232801	VAPOR-CORP
N/B	LAGER NYLON DOU. FLENS 3/8 NOM.		5731232805	VAPOR-CORP
N/B	BEVESTIGING #6 SCHROEFNYLON		20032038612	VAPOR-CORP
N/B	PINROL 4X18MM SS 18-8		20032069805	VAPOR-CORP
N/B	FLENSLAGER 1X1-1/8X1 IGLIDE J		20032075543	VAPOR-CORP
N/B	O-RING 1,625X0,063 VITON 60-95 SCHOOR A		20042004803	VAPOR-CORP
N/B	O-RING 0,875X0,063 VITON 60-95 SCHOOR A		20042004808	VAPOR-CORP
N/B	KLEMRING INT 1,653 STL AFGESCHUIND		20042005620	VAPOR-CORP

N/B	VEERCOMP 0,420X0,042X1,75 SS 7.50 LB/IN		20042032075	VAPOR-CORP
N/B	INKLIKFLENSLAGER 18X5MM IGLIDE M250 2,87-3,13MM WAND		20042096020	VAPOR-CORP
N/B	LINKER NOKSPOOR		20093001001	VAPOR-CORP
N/B	RECHTER NOKSPOOR		20093001002	VAPOR-CORP
N/B	LIPAFDICHTING PORTAAL		20101045901	VAPOR-CORP
N/B	LINKER AFDICHTINGSPROFIEL PORTAAL		20102015901	VAPOR-CORP
N/B	RECHTER AFDICHTINGSPROFIEL PORTAAL		20102015902	VAPOR-CORP
N/B	LINKERGOOT		20102016101	VAPOR-CORP
N/B	RECHTERGOOT		20102016102	VAPOR-CORP
N/B	LINKER SPINDEL 2,4 IN LOOD		20102017102	VAPOR-CORP
N/B	POELIEHOUDER NOODSCHAKELAAR		20102019701	VAPOR-CORP
N/B	POELIEHOUDER NOODSCHAKELAAR		20102019702	VAPOR-CORP
N/B	RECHTER BUSSTEUN		20102027001	VAPOR-CORP
N/B	RECHTER BUSSTEUN		20102027002	VAPOR-CORP
N/B	NOODSCHAKELAARPOELIE		20102031801	VAPOR-CORP
N/B	POELIE NOODSCHAKELAAR		20102031802	VAPOR-CORP
N/B	MIDDENPLAAT KATROL		20102031803	VAPOR-CORP
N/B	ZIJPLAAT KATROL		20102031804	VAPOR-CORP
N/B	BEVESTIGINGSPLAAT RECHTS		20102037401	VAPOR-CORP
N/B	BEVESTIGINGSPLAAT LINKS		20102037402	VAPOR-CORP
N/B	STEUN MIDDENLAGER		20102038201	VAPOR-CORP
N/B	MIDDENLAGERSTEUN		20102038202	VAPOR-CORP
N/B	AANPASSING SLUITSCHAKELAAR LINKS		20102039101	VAPOR-CORP
N/B	AANPASSING SLUITSCHAKELAAR RECHTS		20102039102	VAPOR-CORP
N/B	LINKER HOEKBLAD		20102049401	VAPOR-CORP
N/B	RECHTER HOEKBLAD		20102049402	VAPOR-CORP
N/B	LIPAFDICHTING LINKS		20102052401	VAPOR-CORP
N/B	LIPAFDICHTING RECHTS		20102052402	VAPOR-CORP
N/B	SPINDELGEHEEL RECHTER SCHROEFDRAAD		20102062102	VAPOR-CORP
N/B	TORSIEVEER RECHTER NOKVOLGER		20102062801	VAPOR-CORP
N/B	TORSIEVEER LINKER NOKVOLGER		20102062802	VAPOR-CORP
N/B	FLENSLAGER 18X20X4MM IGLIDE J		20102069860	VAPOR-CORP
N/B	MOFLAGER 0,312X0,375X.5 IGLIDE J		20102070016	VAPOR-CORP
N/B	NOODPOELIEVEER		20102070101	VAPOR-CORP
N/B	LINKEREINDAFDEKKING		20102073801	VAPOR-CORP
N/B	RECHTEREINDAFDEKKING		20102073802	VAPOR-CORP
N/B	RECHTER NOKVOLGER		20103000801	VAPOR-CORP
N/B	LINKER NOKVOLGER		20103000901	VAPOR-CORP
N/B	RECHTER AFDICHTING HOEKPORTAAL		20104013001	VAPOR-CORP

N/B	LINKER AFDICHTING HOEKPORTAAL		20104013002	VAPOR-CORP
N/B	ROLSPOOR LINKS		20104013501	VAPOR-CORP
N/B	ROLSPOOR RECHTS		20104013502	VAPOR-CORP
N/B	AFDICHTINGRAND RECHTS	AFM6120031020	20104022001	VAPOR-CORP
N/B	AFDICHTINGRAND LINKS	AFM6120031010	20104022002	VAPOR-CORP
N/B	DEURRAIL RECHTS		20104023202	VAPOR-CORP
N/B	RECHTER DEURRAIL CABINE		20104023204	VAPOR-CORP
N/B	LINKER DEURRAIL CABINE		20104023205	VAPOR-CORP
N/B	MIDDENDREMPEL RECHTERKANT CABINE		20104023302	VAPOR-CORP
N/B	MIDDENDREMPEL LINKERKANT CABINE		20104023303	VAPOR-CORP
N/B	MOTORDRAAGSTUK RH		20104024301	VAPOR-CORP
N/B	MOTORDRAAGSTUK LINKS		20104024302	VAPOR-CORP
N/B	STEUNMONTAGE VASTE DCU MONTAGE RECHTS		20104038901	VAPOR-CORP
N/B	STEUNMONTAGE VASTE DCU MONTAGE LINKS		20104038902	VAPOR-CORP
N/B	STEUNMONTAGE DCU MONTAGE AANGRENZEND		20104039001	VAPOR-CORP
N/B	STEUNMONTAGE DCU MONTAGE LINKS AANGRENZEND		20104039002	VAPOR-CORP
N/B	ONDERSTE DEURGELEIDER		20112002101	VAPOR-CORP
N/B	ONDERSTE DEURGELEIDER		20112002102	VAPOR-CORP
N/B	VULSTUK RD 0,376X0,563X0,016 SS 18-8		2004W0007	VAPOR-CORP
N/B	RECHTERBUS		2006W0059	VAPOR-CORP
N/B	SCHROEF SH HX HD 4X24,4 M3X12 MM STL ZN		2010W0023	VAPOR-CORP
N/B	PIN-GAFFEL 4X8MM IGUBAL		2010W0349	VAPOR-CORP
N/B	KLEMGAFFEL 3,2MM IGUBAL VOOR 4MM PIN		2010W0350	VAPOR-CORP
N/B	RINGCONNECTOR VOOR KABELBINDER NYL		2011W0034	VAPOR-CORP
N/B	COMPLE CONISCHE VEER 0,44-0,85X1,00 SS 302		2011W0058	VAPOR-CORP
N/B	KLEMRING EXT 0,375 SS BASIS		96W195	VAPOR-CORP
N/B	KLEMRING EXT 15MM STL PHOS BASIS		99W895	VAPOR-CORP