Schematische weergave Partno-ArticleCodes

**INTERSPEC**  
part.part-no: GR\_2111  
section: SAP\_information  
subsection: **C**, S

**INTERSPEC (sap-interface) tbv WEIGHT**Avspecification\_weight.part-no: GR\_2111  
artkod: 2111**C**  
sap\_article 150134A

**SQL17.SAPARTICLECODE**old-article-code: E12111S (pibs)  
Article 150134A

**Spreadsheet-Hendrik**AVCode 2111S (=SAPmaterialCode?)  
SAPCode 150134A  
PlantMaterialCode: E12111S(pibs)

**SAP**articlecode MaterialCode  
150134 2111C  
150134A: 2111S

**PIBS**PlantMaterialCode:   
E12111C  
E12111S

**SQL17.INTSAPARTICLE**old-article-code: E12111C (pibs)  
Article E12111C

Tweede en volgende Sap-articlecode krijgt in volgorde van interspec.subsectie-id een oplopende letter beginnend met een letter. A

In Avspecification\_Weight-tabel komt PART-no maar 1x voor !!

Part-No komt in Interspec maar 1x voor. Mbv Subsecties worden meerdere suppliers weergegeven

Part-No-voorvoegsel (bijv. “GR\_”) vervangen door E1, en subsection erachter

Old-article-code=PIBS-code (E1+subsectie)  
Article = SAP-article + sap-letter

Hoe komen we vanuit INTERSPEC-weight-calculation aan de SAP-codes indien deze niet 1:1 zijn??  
(**let op**: combinatie is ook niet juist!!)

Part-No-met voorvoegsel (bijv. “GR\_”)

SAPMaterialcodes = PIBS-code **zonder** voorvoegsel “E1”

Met welke waardes komt GR\_2111 in INTSAPARTICLE voor?

Wat is SapArticle bij 2111C, en hoe wordt relatie met 150134 gelegd?

**Materialen/Grondstoffen**

Bovenstaand schema geldt in principe alleen voor alle materials/grondstoffen. Daarbij wordt groot gedeelte vertaald via een waarde uit de tabel SQL17.SAPARTICLECODE of met reguliere vertaling vanuit tabel SQL17.INTSAPARCTICLE. In praktijk komt het ook voor dat in tabel SQL17.SAPARTICLECODE naar materials ook gewone componenten/finished-products worden opgevoerd voor de vertaling.

**Finished-Products**

Finished-Products krijgen in Interspec al vaak door gebruiker zelf een SAP-CODE, vastgelegd in een property binnen de section = 700755 [Sap Information]   
en property-group 704056 [Sap articlecode]  
property = 713824 -- Commercial article code  
property = 713825 -- Commercial DA article code

Bijv.  
Part\_no MUTLOG.SapArticleCode  
EF\_710/60R42TRO176 LB71604276DTOLA00  
EF\_Y255/40R20UVPX AP25540020YUVPA02  
GF\_2155518QPPXV AP21555018VQPPA02  
GF\_2355517QPPXV AP23555017VQPPA02  
XGF\_2154017QPRXY XGF2154017QPRXY

Voor de finished-products komen naar de SAP-article-codes ook een DA-article-codes voor in de SAP-INFORMATION-section. We zien vaak dat in dat geval de CODE nagenoeg gelijk is, behalve de 3e-laatste posities is de ‘A’ door een ‘2’ vervangen. Op het moment dat het gewicht van een TYRE wijzigt, wordt ook de wijziging voor de DA-ARTICLE-CODE naar SAP verstuurd (die qua gewicht exact hetzelfde is als de normale SAP-CODE)

EF\_650/50R22FLT163 E\_AT 713824 Commercial article code LB65502263DFPLA00  
EF\_650/50R22FLT163 E\_AT 713825 Commercial DA article code LB65502263DFPL200

We komen in SAP-INFORMATION-section de volgende combinaties tegen per FRAME-ID:

**Frame-id Part-no SAP-ARTICLE-code DA-ARTICLE-CODE**A\_PCR EF\_% AP% / AL% AP%A01 / AL%201  
 XEF\_% AP% / AI% AP% / AI%201  
 GF\_% AP% / AL% AP% / AL%  
 XGF% XGF% XGF%DA, maar ook afw.  
A\_TBR GF% TT%AA0 <null>  
 XGF% XGF% / TT%A0 <null>  
E\_AT EF% LB%A00 LB%200  
 XEF% LB%A00 LB%200  
E\_BBQ EQ% SPPOR% <null>  
E\_PCR\_VULC EF% AP% AP%  
E\_SF\_BoxedWheels SE% E1SW% <null>  
E\_SF\_Wheelset SQ% / EF% SM% <null>  
E\_SM EF% / EV% / XEF% E1% <null>

Opmerkingen:

XGF-part-no (A\_PCR/A\_TBR) hebben in Interspec wel vaak een SAP-article-code, maar er wordt uiteindelijk gewoon het Interspec-part-no zonder underscore naar SAP verstuurd.

Een SAP-article-code is uniek binnen een plant (ENS=5500, GYO=5M01), en kan dus meerdere keren voorkomen. Zelfs het gewicht van de band kan dan soms afwijken. Ik kom soms bij EF/GF-SAP-article-codes tegen die ook bij XGF-banden voorkomen. De SAP-article-codes van XGF-banden lijken vaak niet te kloppen, en worden ook niet naar SAP verstuurd.

**Components**

Meeste components worden via de reguliere vertaal-routine vertaald. Verwijderen van prefix t/m eerste underscore, bijv “EM\_”, “SQ\_”, etc. en vervangen door “E1”.

Bijv:

**Part\_no Frame-id MUTLOG.SapArticleCode**EG\_CV245018WPRX-G E\_PCR\_GT\_C E1CV245018WPRX-G  
EV\_BY255/30R20UVPX E\_PCR\_VULC E1BY255/30R20UVPX  
EV\_CT225/50R17NO2X E\_PCR\_VULC E1CT225/50R17NO2X

Maar soms ook door alleen de underscore te laten vervallen:  
  
**Part\_no MUTLOG.SapArticleCode**   
GG\_224517QPRXY GG224517QPRXY  
GV\_2353519QPPXY GV2353519QPPXY

XGV\_AU336S18H3 XGVAU336S18H3  
XGG\_G20C159B XGGG20C159B

**Welke waardes komen we in INTERSPEC.SAP\_INFORMATION-sectie tegen:**  
SELECT sp.part\_no

, sh.frame\_id

, sp.property

, p.description

, sp.char\_1

FROM property p

, specification\_prop sp

, specification\_header sh

WHERE sp.property = p.property

AND sp.revision = (select max(sh1.revision)

from status s1, specification\_header sh1

where sh1.part\_no = sp.part\_no

and sh1.status = s1.status

and s1.status\_type in ('CURRENT','HISTORIC')

)

AND sh.part\_no = sp.part\_no

And sh.revision = sp.revision

AND sp.section\_id = 700755 -- SAP information

and sp.property\_group = 704056 -- SAP articlecode

and ( sp.property = 713824 -- Commercial article code

or sp.property = 713825 -- Commercial DA article code   
 )

AND sp.char\_1 is not null

order by sh.frame\_id, sp.part\_no , sp.property

;

**Selectie opvragen INTERSPEC SAP-ARTICLE-CODE + DA-ARTICLE-CODE**

SELECT sp.part\_no

, sp.revision

, sp.section\_id

, sp.sub\_section\_id

, sp.property\_group

, sp.property

, p.description

, sp.char\_1

FROM property p

, specification\_prop sp

WHERE sp.part\_no = '**GF\_1955015QT6NV**'

and sp.property = p.property

AND sp.revision = (select max(sh1.revision)

from status s1, specification\_header sh1

where sh1.part\_no = sp.part\_no --is component-part-no

and sh1.status = s1.status

and s1.status\_type in ('CURRENT','HISTORIC')

)

AND sp.section\_id = 700755 -- SAP information

and sp.property\_group = 704056 -- SAP articlecode

and ( sp.property = 713824 -- Commercial article code

or sp.property = 713825 -- Commercial DA article code   
 )

;

/\*

GF\_1955015QT6NV 14 700755 0 704056 713824 Commercial article code AP19550015VQT6A00

GF\_1955015QT6NV 14 700755 0 704056 713825 Commercial DA article code AP19550015VQT6200

\*/

SELECT sp.part\_no

, sp.revision

, sp.section\_id

, sp.sub\_section\_id

, sp.property\_group

, sp.property

, p.description

, sp.char\_1

FROM property p

, specification\_prop sp

WHERE sp.part\_no = '**XGF\_2154017QPRXY**'

and sp.property = p.property

AND sp.revision = (select max(sh1.revision)

from status s1, specification\_header sh1

where sh1.part\_no = sp.part\_no --is component-part-no

and sh1.status = s1.status

and s1.status\_type in ('CURRENT','HISTORIC')

)

AND sp.section\_id = 700755 -- SAP information

and sp.property\_group = 704056 -- SAP articlecode

and ( sp.property = 713824 -- Commercial article code

or sp.property = 713825 -- Commercial DA article code   
 )

;  
/\*  
XGF\_2154017QPRXY 2 700755 0 704056 713824 Commercial article code 2154017QPR

XGF\_2154017QPRXY 2 700755 0 704056 713825 Commercial DA article code AP21540017YQPR202

Hier wordt PART-NO als SAP-ARTICLE-CODE = XGF2154017QPRXY doorgestuurd, terwijl interspec.property SAP-ARTICLE-CODE = 2154017QPR

\*/

SELECT sp.part\_no

, sp.revision

, sp.section\_id

, sp.sub\_section\_id

, sp.property\_group

, sp.property

, p.description

, sp.char\_1

FROM property p

, specification\_prop sp

WHERE sp.part\_no = **'EF\_Y255/40R20UVPX'**

and sp.property = p.property

--AND NOT exists (select '' from bom\_item bi3 where bi3.part\_no = bi.component\_part ) !!!!!!!!!!!!!

AND sp.revision = (select max(sh1.revision)

from status s1, specification\_header sh1

where sh1.part\_no = sp.part\_no --is component-part-no

and sh1.status = s1.status

and s1.status\_type in ('CURRENT','HISTORIC')

)

AND sp.section\_id = 700755 -- SAP information

and sp.property\_group = 704056 -- SAP articlecode

and ( sp.property = 713824 -- Commercial article code

or sp.property = 713825 -- Commercial DA article code   
 )

;  
/\*  
EF\_Y255/40R20UVPX 14 700755 0 704056 713824 Commercial article code AP25540020YUVPA02

EF\_Y255/40R20UVPX 14 700755 0 704056 713825 Commercial DA article code <null>

Hier heeft PART-NO geen SAP-DA-ARTICLE-CODE, en wordt SAP-ARTICLE-CODE omgezet naar AP-code.

\*/

SELECT sp.part\_no

, sp.revision

, sp.section\_id

, sp.sub\_section\_id

, sp.property\_group

, sp.property

, p.description

, sp.char\_1

FROM property p

, specification\_prop sp

WHERE sp.part\_no = **'GG\_224517QPRXY'**

and sp.property = p.property

--AND NOT exists (select '' from bom\_item bi3 where bi3.part\_no = bi.component\_part ) !!!!!!!!!!!!!

AND sp.revision = (select max(sh1.revision)

from status s1, specification\_header sh1

where sh1.part\_no = sp.part\_no --is component-part-no

and sh1.status = s1.status

and s1.status\_type in ('CURRENT','HISTORIC')

)

AND sp.section\_id = 700755 -- SAP information

and sp.property\_group = 704056 -- SAP articlecode

and ( sp.property = 713824 -- Commercial article code

or sp.property = 713825 -- Commercial DA article code   
 )

;  
/\*  
NO-rows-selected

Hier komt uberhaupt geen record voor SAP-ARTICLE en/of SAP-DA-ARTICLE-CODE voor, EN dus ook geen waarde…

\*/

SELECT sp.part\_no

, sp.revision

, sp.section\_id

, sp.sub\_section\_id

, sp.property\_group

, sp.property

, p.description

, sp.char\_1

FROM property p

, specification\_prop sp

WHERE sp.part\_no = **'GV\_2353519QPPXY'**

and sp.property = p.property

--AND NOT exists (select '' from bom\_item bi3 where bi3.part\_no = bi.component\_part ) !!!!!!!!!!!!!

AND sp.revision = (select max(sh1.revision)

from status s1, specification\_header sh1

where sh1.part\_no = sp.part\_no --is component-part-no

and sh1.status = s1.status

and s1.status\_type in ('CURRENT','HISTORIC')

)

AND sp.section\_id = 700755 -- SAP information

and sp.property\_group = 704056 -- SAP articlecode

and ( sp.property = 713824 -- Commercial article code

or sp.property = 713825 -- Commercial DA article code   
 )

;  
/\*  
NO-rows-selected

Hier komt uberhaupt geen record voor SAP-ARTICLE en/of SAP-DA-ARTICLE-CODE voor, EN dus ook geen waarde…

\*/