

Documentatie API

Contents

Introducere	2
Identificare piese pornind de la masina/camion	3
Marci	3
Modele	4
Ani fabricatie	5
Versiuni	6
Tipuri	7
Grupe repere.....	8
Repere.....	9
Informatii aditionale repere.....	10
Informatii tehnice si imagine	10
Informatii imagine.....	11
Echivalente.....	12
Coduri originale.....	13
Lista componente kit.....	14
Cautare cod	15

Introducere

Documentul are ca scop prezentarea modului de utilizare a serviciilor oferite de site-ul www.identificarepiese.ro.

Pentru utilizarea serviciului veti primi un url, de exemplu: demo.identificarepiese.ro.

Toate interogarile se vor face folosind metoda GET iar parametrii vor fi separati cu “/”.

Toate raspunsurile vor fi in format json si sunt array-uri ce contin informatii detaliate mai jos.

In continuare vor fi prezentate functiile care sunt oferite in cadrul serviciului, e posibil ca doar unele dintre ele sa fie activate pentru contul dumneavoastra.

Identificare piese pornind de la masina/camion

Marci

Request 1 (masini):

http://<url> /rest/getCarMakers

Request 2 (camioane):

http://<url> /rest/getTruckMakers

Raspuns:

“error” : mesajul de eroare

“success”: operatia de cautare a reusit

“items”: lista de marci filtrata in functie de setarile din contul dumneavoastra.

- key: marca_id

- value: marca string

Modele

Pentru a obtine lista de modele vom folosi valoarea din "marca_id" de la pasul anterior.

Request 1 (masini):

http://<url>/rest/getCarModels/<marca_id>

Request 2 (camioane):

http://<url>/rest/getTruckModels/<marca_id>

Raspuns:

"error" : mesajul de eroare

"success": operatia de cautare a reusit

"items": lista de modele pentru marca id cautata.

- key: model_id

- value: model string

Ani fabricatie

Pentru a obtine anii in care s-a fabricat un anumit model vom trimite "model_id" din lista de rezultate de la pasul anterior.

Request:

http://<url>/rest/getYears/<model_id>

Raspuns:

"error" : mesajul de eroare

"success": operatia de cautare a reusit

"items": lista de ani in care s-a fabricat model id trimis.

- key: an
- value: an

Versiuni

Pentru a obtine lista de versiuni constructive vom trimite 2 parametrii, "model_id" si anul de fabricatie "an" din pasii anteriori.

Request:

http://<url>/rest/getVersions/<model_id>/<an>

Raspuns:

"error" : mesajul de eroare

"success": operatia de cautare a reusit

"items": lista de versiuni care s-au fabricat pentru "model_id" si "an" trimise.

- key: versiune_id
- value: versiune string

Tipuri

Pentru a obtine lista de tipuri vom trimite "model_id", "an" si "versiune_id" din pasii anteriori.

Request:

http://<url>/rest/getTipuri/<model_id>/<an>/<versiune_id>

Raspuns:

"error" : mesajul de eroare

"success": operatia de cautare a reusit

"items": lista de tipuri care s-au fabricat pentru "model id" in "anul" din versiunea "versiune id" trimise.

- key: tip_id
- value: array cu parametrii pentru constructive pentru fiecare tip in parte.

Grupe repere

Pentru a avea o lista restransa de repere asociate cu masina/camionul selectat mai intai vom selecta grupele de repere asociate cu un anumit "tip_id" de la pasul anterior.

Request:

http://<url>/rest/getGrupe/<tip_id>

Raspuns:

"error" : mesajul de eroare

"success": operatia de cautare a reusit

"items": un arbore stocat in array cu grupele care contin repere asociate cu "tip id" trimis

- key: grupa_id
- value: array(title->"nume grupa" si childs -> array cu subgrupe)

Repere

Pentru a obtine lista de repere pentru tipul selectat vom trimite doi parametri "tip_id" si "grupa_id".

Request:

http://<url>/rest/getRepere/<tip_id>/<grupa_id>

Raspuns:

"error" : mesajul de eroare

"success": operatia de cautare a reusit

"items": lista de repere asociate cu "tip_id" si "grupa_id" trimise

- key: cod_id_intern
- value: array(cod catalog, denumire, furnizor, pozitie)

Informatii aditionale repere

Informatii tehnice si imagine

Request 1 (informatii reper)

http://<url>/rest/getInfo/<cod_id_intern>

Request 2 (informatii reper + informatii referitoare la masina)

http://<url>/rest/getInfo/<cod_id_intern>/<tip_id>/<grupa_id>

Raspuns:

“error” : mesajul de eroare

“success”: operatia de cautare a reusit

“hasComponents”: true – reperul este un kit, deci se pot cere si componentele.

“infos”: lista cu informatiile tehnice cod_id_intern, e recomandat sa fie afisate informatiile in ordinea in care se primesc.

- Criteriu: string
- Valoare: informatia text

“image_info” : cand valoarea e returnat e un array completat cu 2 link-uri catre imaginea mica “small “ si imaginea mare “big “ pentru reper.

```
{ "success": "true", "hasComponents": false, "infos": [ { "criteriu": "Diametru interior", "valoare": "12mm" }, { "criteriu": "Diametru axa 1", "valoare": "28,5mm" }, { "criteriu": "Diametru exterior", "valoare": "28,5mm" }, { "criteriu": "Lungime", "valoare": "30mm" }, { "criteriu": "Masa", "valoare": "0,045kg" } ], "image_info": { "small": "\imgart\cache_small\27_370719.jpg", "big": "\imgart\cache_big\27_370719.jpg" } }
```

Informatii imagine

Request

http://<url>/rest/getImagePath/<cod_id_intern>

Raspuns:

“error” : fisierul nu are imagine

“success”: operatia de cautare a reusit

“image_info” : cand valoarea e returnat e un array completat cu 2 link-uri catre imaginea mica “small “ si imaginea mare “big “ pentru reper.

```
{"success":"true",image_info":{"small":"\\imgart\\cache_small\\27_370719.jpg","big":"\\imgart\\cache_big\\27_370719.jpg"}}
```

Echivalente

Interogarea codurilor echivalente cu un cod_id_intern.

Request:

http://<url>/rest/getEchivalente/<cod_id_intern>

Raspuns:

“error” : mesajul de eroare

“success”: operatia de cautare a reusit

“items”: lista de coduri echivalente gasite folosind ca si cheie id-ul intern cautat

- cod: cod catalog
- producator: denumire furnizor

Coduri originale

Interogarea codurilor originale pentru codul un cod_id_intern

Request:

http://<url>/rest/getCoduriOE/<cod_id_intern>

Raspuns:

“error” : mesajul de eroare

“success”: operatia de cautare a reusit

“items”: lista de coduri echivalente gasite folosind ca si cheie cod_id_intern cautat

Lista componente kit

Lista de component pentru un cod_id_intern.

Request:

http://<url>/rest/getComponente/<cod_id_intern>

Raspuns:

“error” : mesajul de eroare

“success”: operatia de cautare a reusit

“items”: lista de component kit gasite folosind ca si cheie cod_id_intern cautat

- cod: cod catalog
- denumire: denumirea reperului

Cautare cod

Pentru a cauta codurile echivalente cu cod_catalog: **OP225**.

Atentie: codurile trimise vor trebui codate cu functia url_encode din php sau functie similara din limbajul folosit pentru a ajunge corect la server caractere ca (spatiu, /, = + -).

Request:

http://<url>/rest/searchCod/<cod_catalog>

Raspuns:

“error” : mesajul de eroare

“success”: operatia de cautare a reusit

“items”: lista de coduri gasite folosind ca si cheie cod_id_intern din system, dupa acest ID se vor obtine informatiile aditionale despre reper.

- Cod: cod catalog echivalent
- Denumire: denumirea reperului
- Furnizor: denumire furnizor