

# อินเทอร์เน็ตเฟซข้อมูลรถ

---

API ผู้ค้าขาย – เอกสารทางเทคนิค

support@custom-bike.com

28.11.2013



## สารบัญ

<b>1</b>	<b>ข้อมูลทั่วไป</b>	<b>4</b>
1.1	จุดประสงค์ของอินเทอร์เน็ตเฟช	4
1.2	การเปิดใช้อินเทอร์เน็ตเฟช	4
<b>2</b>	<b>รูปแบบข้อมูล</b>	<b>4</b>
2.1	ทั่วไป	4
2.2	CUSTOM-BIKE.COM	4
2.2.1	ข้อมูลรถ: คำอธิบาย	4
2.2.1.1	คำอธิบาย	4
2.2.1.2	โครงสร้างชุดข้อมูล	4
2.2.1.3	ประเภทข้อมูล	9
2.2.1.4	ชุดข้อมูลตัวอย่าง	9
2.2.2	ข้อมูลรถ: อุปกรณ์เสริม	9
2.2.2.1	คำอธิบาย	9
2.2.2.2	โครงสร้างชุดข้อมูล	9
2.2.2.3	ประเภทข้อมูล	11
2.2.2.4	ชุดข้อมูลตัวอย่าง	11
2.2.3	ข้อมูลรถ: ภาพ	11
2.2.4	ข้อมูลรถ: วิดีโอ	11
2.3	รูปแบบอื่น: MOBILE.DE – ไฟล์ CSV	11
2.3.1	ข้อมูลรถ: คำอธิบาย	12
2.3.1.1	คำอธิบาย	12
2.3.1.2	โครงสร้างชุดข้อมูล	12
2.3.1.3	ประเภทข้อมูล	15
2.3.1.4	ชุดข้อมูลตัวอย่างe	15
2.3.2	ข้อมูลรถ: ภาพ	16
2.3.3	ข้อมูลรถ: วิดีโอ	16
2.4	รูปแบบอื่นๆ	16
<b>3</b>	<b>การส่งข้อมูล</b>	<b>16</b>
3.1	ทั่วไป	16
3.2	การส่งผ่าน FILE TRANSFER PROTOCOL (FTP)	16
3.2.1	ข้อมูลเซิร์ฟเวอร์และการเข้าใช้	16
3.2.2	เส้นทาง	16
3.3	การส่งผ่าน HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL (HTTP)	17
<b>4</b>	<b>ภาคผนวก</b>	<b>18</b>
4.1	รายชื่อคำย่อ	18



## 1 ข้อมูลทั่วไป

### 1.1 จุดประสงค์ของอินเตอร์เฟซ

อินเตอร์เฟซข้อมูลสำหรับผู้ค้าขาย (API ผู้ค้าขาย) ช่วยให้คุณส่งข้อมูลที่ความต้องการนำเสนอไปยังฐานข้อมูลของ [custom-bike.com](https://custom-bike.com) ได้ในขั้นตอนเพียงไม่กี่ขั้น

ในเอกสารนี้จะมีการอธิบายรูปแบบข้อมูลที่สนับสนุน (ดูหัวข้อ 2) รวมทั้งช่องทางการส่งที่สนับสนุน (ดูหัวข้อ 3)

### 1.2 การเปิดใช้อินเตอร์เฟซ

ในตอนนี้อาจจำเป็นต้องมีการเปิดใช้อินเตอร์เฟซ อินเตอร์เฟซจะถูกเปิดให้คุณใช้อัตโนมัติเมื่อทำการลงทะเบียนผู้ค้าขายแล้ว

## 2 รูปแบบข้อมูล

### 2.1 ทั่วไป

ชุดข้อมูลอธิบายรถจะเป็นไฟล์ Text ในหัวข้อต่อไปนี้อธิบายรูปแบบไฟล์ Text ที่สนับสนุน นอกจากอินเตอร์เฟซของ custom-bike.com แล้ว ในปัจจุบัน อินเตอร์เฟซข้อมูลอื่นของผู้ให้บริการ mobile.de ยังให้การสนับสนุนอีกด้วย

โปรดทราบว่า เฉพาะการใช้อินเตอร์เฟซของ custom-bike.com เท่านั้นจึงจะสนับสนุนการใช้งานที่สมบูรณ์บนแพลตฟอร์มโฆษณา (เช่น อุปกรณ์เสริมของรถ)

### 2.2 custom-bike.com

ต่อไปนี้เป็นคำอธิบายอินเตอร์เฟซของ custom-bike.com ในการส่งข้อมูลรถ อุปกรณ์เสริม และภาพรถ

#### 2.2.1 ข้อมูลรถ: คำอธิบาย

##### 2.2.1.1 คำอธิบาย

คุณสามารถส่งข้อมูลรถในรูปแบบ CSV ของ custom-bike.com ได้ โดยจะต้องสร้างไฟล์ CSV จากพารามิเตอร์ต่อไปนี้:

- การเข้ารหัส: UTF-8
- อักขระแยกฟิลด์/คอลัมน์: เครื่องหมายอัฒภาค (;)
- อักขระแยกชุดข้อมูล: ปิดแคร์ (CR), แทรกบรรทัด (LF) หรือปิดแคร์ แทรกบรรทัด (CRLF)
- อักขระแยกข้อความ: เครื่องหมายอัฒประกาศ ("")
- เครื่องหมายทศนิยม: เครื่องหมายวรรคตอน (.) หรือจุลภาค (,)
- ชื่อไฟล์: vehicles.csv

##### 2.2.1.2 โครงสร้างชุดข้อมูล

โครงสร้างชุดข้อมูลในไฟล์ CSV มีอธิบายในตารางต่อไปนี้ โปรดปฏิบัติตามข้อต่อไปนี้เพื่อเตรียมข้อมูลรถของคุณให้ถูกต้อง:

- ฟิลด์ข้อมูลในแต่ละบรรทัดของไฟล์ CSV จะต้องเรียงตามลำดับที่ตั้งอธิบายด้านล่าง ซึ่งโดยเฉพาะ
  - ห้ามขึ้นบรรทัดใหม่ภายในฟิลด์ข้อมูลช่องเดียวกัน
  - ห้ามปล่อยฟิลด์ให้ว่าง
  - ห้ามปล่อยฟิลด์ที่จำเป็นให้ว่าง
- ให้ใช้อักขระแยกข้อความสำหรับเนื้อหาฟิลด์ประเภท "ข้อความ" หากในช่องใดมีเครื่องหมายอัฒประกาศ (เช่น '16" रिम) จะต้องใส่เครื่องหมายอัฒประกาศนำหน้า: '16"' रिम'
- หากมีช่องที่ว่างจะถือว่าเป็น "ไม่ใช่" หรือ หมายถึง "ไม่มีข้อมูล"
- ในการลบข้อมูลรถทั้งหมด คุณสามารถอัปโหลดไฟล์ CSV เปล่าได้

เลข	ฟิลด์	ชื่อฟิลด์	จำเป็น	ประเภท	คำอธิบาย
0	A	internal_id	X	ข้อความ <sup>1</sup> (40)	ระบุประเภทรถชัดเจน
1	B	category	X	ตัวเลือก <sup>6</sup>	รหัสหมวดหมู่รถ
2	C	make	X	ข้อความ	ชื่อผู้ผลิตรถ
3	D	model	X	ข้อความ	ชื่อรุ่นรถ
4	E	performance		จำนวนเต็ม	กำลังรถ
5	F	performance_unit	X <sup>6</sup>	ตัวเลือก	'kW', 'hp', 'ps' (kW=กิโลวัตต์, hp=แรงม้า, PS=แรงม้า)
6	G	initial_registration		วัน (ดต.ปปปป)	วันจดทะเบียน
7	H	milage	X	จำนวนเต็ม	ระยะทางที่ขับขึ้นในหน่วย กม.
8	I	milage_unit	X	ตัวเลือก	'km', 'm' (km=กิโลเมตร, m=ไมล์)
9	J	price	X	เลขทศนิยม <sup>2,4</sup>	ราคารวมหรือราคาสุทธิ
10	K	price_unit	X	ตัวเลือก	อักษรย่อสกุลเงินของราคาตาม ISO 4217 (สนับสนุนสกุลเงินต่อไปนี้: AUD, BGN, BRL, CAD, CHF, CNY, CZK, DKK, GBP, HKD, HRK, HUF, EUR, IDR, ILS, INR, JPY, KRW, LTL, LVL, MXN, MYR, NOK, NZD, PHP, PLN, RON, RUB, SEK, SGD, THB, TRY, USD, ZAR)
11	L	vat		ตัวเลือก <sup>2</sup>	มีหลักฐานหมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษียืนยันได้: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
12	M	color		ตัวเลือก	สี (สนับสนุนสีต่อไปนี้: black, white, gray, brown, red, green, lime, olive, yellow, navy, blue, purple, teal, aqua, silver, gold)
13	N	vendor_price		เลขทศนิยม <sup>2,4</sup>	ราคารวมหรือราคาสุทธิสำหรับผู้ค้าขาย
14	O	vendor_price_unit	X <sup>6</sup>	ตัวเลือก	อักษรย่อสกุลเงินของราคาผู้ค้าขายตาม ISO 4217 (สนับสนุนสกุลเงินต่อไปนี้: AUD, BGN, BRL, CAD, CHF, CNY, CZK, DKK, GBP, HKD, HRK, HUF, EUR, IDR, ILS, INR, JPY, KRW, LTL, LVL, MXN, MYR, NOK, NZD, PHP, PLN, RON, RUB, SEK, SGD, THB, TRY, USD, ZAR)
15	P	description		ข้อความ (2000)	หมายเหตุ/คำอธิบายรถ

เลข	ฟิลด์	ชื่อฟิลด์	จำเป็น	ประเภท	คำอธิบาย
16	Q	image_id		ข้อความ <sup>1,3</sup>	รหัสอ้างอิงภาพ (ดูหัวข้อ 2.2.3)
17	R	vat_rate		เลขทศนิยม <sup>2,4</sup>	จำนวนภาษีเป็นเปอร์เซ็นต์ (เช่น 7.00 หรือ 19.00)
18	S	abs		ตัวเลือก	ABS: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
19	T	full_service_history		ตัวเลือก	มีสมุดประวัติการรับบริการ: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
20	U	catalytic_converter		ตัวเลือก	แคททาไลสท์: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
21	V	kick_starter		ตัวเลือก	คันสตาร์ท: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
22	W	electric_starter		ตัวเลือก	สตาร์ทระบบไฟฟ้า: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
23	X	drive_type		ตัวเลือก	ประเภทการขับเคลื่อน: {1 .. 3} mit 1=Kette, 2=Kardan, 3=Riemen
24	Y	engine_displacement		จำนวนเต็ม	กระบอกสูบของรถ
25	Z	engine_displacement_unit		ตัวเลือก	หน่วยของกระบอกสูบของรถ: {'ccm', 'l', 'cui'} โดย <b>ccm</b> =ลูกบาศก์เซนติเมตร, <b>l</b> =ลิตร, <b>cui</b> =ลูกบาศก์นิ้ว
26	AA	year_of_construction		วัน (ปปปป)	ปีที่ผลิต
27	AB	fuel_type		ตัวเลือก	ชนิดเชื้อเพลิง: {0, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9} โดย 0=อื่นๆ, 1=เบนซิน, 2=ดีเซล, 3=ก๊าซรถยนต์, 4=ก๊าซธรรมชาติ, 6=ไฟฟ้า, 7=ไฮบริด, 8=ไฮโดรเจน, 9=เอทานอล
28	AC	gear_type		ตัวเลือก	ประเภทเกียร์: {0 .. 3} โดย 0=ไม่มีข้อมูล, 1=เกียร์ธรรมดา, 2=กึ่งอัตโนมัติ, 3=อัตโนมัติ
29	AD	cases		ตัวเลือก	ช่องเก็บสัมภาระ: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
30	AE	front_screen		ตัวเลือก	กระจกหน้า: {0, 1} โดย (0=ไม่มี, 1=มี)
31	AF	previous_owners		จำนวนเต็ม	จำนวนเจ้าของเดิม
32	AG	top_offer		ตัวเลือก	มีโปรโมชั่นพิเศษ: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
33	AH	color_2		ตัวเลือก	สีที่ 2 (สนับสนุนสีต่อไปนี้: black, white, gray, brown, red, green, lime, olive, yellow, navy, blue, purple, teal, aqua, silver, gold)
34	AI	weight		เลขทศนิยม <sup>4</sup>	น้ำหนัก
35	AJ	weight_unit		ตัวเลือก	'kg', 'lb' ( <b>kg</b> =กิโลกรัม, <b>lb</b> =ปอนด์)

เลข	ฟิลด์	ชื่อฟิลด์	จำเป็น	ประเภท	คำอธิบาย
36	AK	number_of_gears		จำนวนเต็ม	จำนวนเกียร์
37	AL	number_of_cylinders		จำนวนเต็ม	จำนวนกระบอกสูบ
38	AM	city		ข้อความ	เมือง
39	AN	country		ข้อความ	ประเทศ
40	AO	postal_code		ข้อความ	รหัสไปรษณีย์
41	AP	last_technical_inspection		วัน (ดต.ปปปป)	การตรวจเช็คทางเทคนิคครั้งล่าสุด (TÜV/AU)
42	AQ	technical_inspection_valid_thru		วัน (ดต.ปปปป)	ใช้ผลจากการตรวจเช็คทางเทคนิคได้ถึง
43	AR	tankbag		ตัวเลือก	กระเป๋าปิดถัง: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
44	AS	topcase		ตัวเลือก	กล่องท้ายรถ: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
45	AT	technical_inspection_new		ตัวเลือก	ขอให้ตรวจเช็คทางเทคนิคใหม่ได้: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
46	AU	crash_bar		ตัวเลือก	Crash bar: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
47	AV	color_metallic		ตัวเลือก	เป็นสีเมทัลลิก: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
48	AW	second_color_metallic		ตัวเลือก	สีที่ 2 เป็นสีเมทัลลิก: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
<b>หมายเหตุ</b>					
1	อนุญาตให้ใช้อักขระ a-z, A-Z ตัวเลข 0-9 และอักขระพิเศษ ("-") และขีดเส้นใต้ ("_") ห้ามใช้อักขระอื่นๆ ทั้งหมด โดยเฉพาะอักขระพิเศษ umlauts (ä, ö, ü,) และ ß				
2	หากกำหนด vat_rate (R) และตั้งค่า vat (L) ว่าสามารถแสดงหลักฐานผู้เสียภาษีได้ จะมีการออกใบกำกับภาษีและแสดง price (J) และ vendor_price (N) เป็นราคาสุทธิ หากไม่มีจะแสดงเป็นราคารวม โดยจะมีการอ่านค่า vat_rate (R) เฉพาะเมื่อตั้ง vat (L) ว่ามีหลักฐานผู้เสียภาษีเท่านั้น				
3	ค่า image_id (AA) แสดงข้อมูลภาพของรถแต่ละคัน หลักการตั้งชื่อ image_id (Q) มีอธิบายในหัวข้อ 2.2.3				
4	อนุญาตให้คุณใช้เฉพาะเครื่องหมายทศนิยมเท่านั้น เครื่องหมายทศนิยมที่อนุญาตให้ใช้คือเครื่องหมายวรรคตอน (".") หรือจุลภาค (",") ไม่สามารถป้อนข้อมูลอื่นได้ (เช่น ใช้เครื่องหมายแบ่งหลักพัน)				
5	จำเป็นต้องป้อนหากได้ป้อนชองก่อนหน้านี้อแล้วเท่านั้น (เช่น ให้ป้อน performance_unit เมื่อได้ป้อนฟิลด์ performance แล้ว)				
6	<b>รหัสหมวดหมู่ [CUSTOMBIKE]</b>				
	<b>รหัส</b>			<b>คำอธิบาย</b>	
	CHOPPER-CRUISER			Chopper หรือ Cruiser	

เลข	ฟิลต์	ชื่อฟิลต์	จำเป็น	ประเภท	คำอธิบาย
	DIRT-BIKE				Dirt Bike
	ENDURO				Enduro (ทัวร์)
	SIDE-CAR				รถพ่วงข้าง
	SCOOTER				รถเล็ก
	MOPED				Mofa, Mokick หรือ Mopeds
	MOTORCYCLE				มอเตอร์ไซด์ (ทั่วไป)
	NAKED-BIKE				Naked Bike
	POCKET-BIKE				Pocket Bike
	QUAD				Quad
	RALLEY-CROSS				Rallye หรือ Cross Maschine
	RACING				racing
	SCOOTER				Roller และ Scooter
	SUPER-SPORT				สปอร์ตและซูเปอร์สปอร์ต
	SPORT-TOURER				สปอร์ตทัวร์ริง
	STREETFIGHTER				Streetfighter
	SUPER-MOTO				SuperMoto
	TOURER				ทัวร์ริง
	TRIKE				Trike
	OTHER				มอเตอร์ไซด์อื่นๆ
	BOARDTRACK-RACER				Boardtrack-Racer
	BOBBER				Bobber
	CAFERACER				Café Racer
	CHOPPER				Chopper
	CRUISER				Cruiser
	RATBIKE				Ratbikes
	SOFTCHOPPER				Softchopper
	SWEDISH-CHOPPER				Swedish Chopper



เลข	ฟิลด์	ชื่อฟิลด์	จำเป็น	ประเภท	คำอธิบาย
	THEMEBIKE			Theme Bike	

### 2.2.1.3 ประเภทข้อมูล

ใช้ประเภทข้อมูลในไฟล์ Text ดังนี้:

- ข้อความ (X): text field, ความยาวสูงสุด X อักขระ  
ครอบ text fields ด้วยอักขระแยกข้อความ ("")
- วัน (ตด.ปปปป): date field ในรูปแบบ "เดือน/ปี" เช่น 05.2013
- วัน (ปปปป): date field ในรูปแบบ "ปี" เช่น 2013
- จำนวนเต็ม: จำนวนบวกไม่มีจุดทศนิยม เช่น 4712
- เลขทศนิยม: จำนวนบวกที่มีจุดทศนิยม/เครื่องหมายวรรคตอน เช่น 8,99 หรือ 8.99
- ตัวเลือก: ตัวเลือกตามค่าตั้งที่ระบุไว้ในคำอธิบาย

### 2.2.1.4 ชุดข้อมูลตัวอย่าง

ชุดข้อมูลตัวอย่างจะต้องอยู่ในหนึ่งบรรทัด การขึ้นบรรทัดใหม่ที่มีอยู่เกิดจากข้อจำกัดของการจัดรูปแบบ

ชุดข้อมูลตัวอย่างที่ 1:

```
"CH603502658";";";"A&M";"Light Weight 1.3 (Basic)";"32.00";"KW";"11.2011";"12345";"KM";"999.99";
"EUR";"0";"black";";";";"Beschreibung";"bild_id";"0";"1";"1";"0";"1";"1";"1";"1285.00";"ccm";"1980";"1";"1";"0";"1";"2";"0";";";"200";"kg";"5";
";"4";"Stadt";"DE";"12345";"1.1.2011";"01.01.2011";"01.01.2013";"0";"0";"0";"1";"0";"0";"0";"0"
```

ชุดข้อมูลตัวอย่างที่ 2:

```
"CH603502659";";";"A&M";"Eurostar 1.4 (Basic)";"44.00";"KW";"11.2011";"12345";"KM";"999.99";"EUR";
"0";"black";";";";"Beschreibung";"bild_id";"0";"1";"1";"0";"1";"1";"1";"1390.00";"ccm";"1980";"1";"1";"0";"1";"2";"0";";";"200";"kg";"5";"4";"S
tadt";"DE";"12345";"1.1.2011";"01.01.2011";"01.01.2013";"0";"0";"0";"1";"0";"0";"0";"0"
```

## 2.2.2 ข้อมูลรถ: อุปกรณ์เสริม

### 2.2.2.1 คำอธิบาย

นอกจากข้อมูลรถแล้ว คุณยังสามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมของรถกับเราได้ ไฟล์ CSV จะต้องถูกสร้างขึ้นจากพารามิเตอร์ต่อไปนี้:

- การเข้ารหัส: UTF-8
- อักขระแยกฟิลด์/คอลัมน์: เครื่องหมายอัฒภาค (;)
- อักขระแยกชุดข้อมูล: ปัดแคร่ (CR), แทรกบรรทัด (LF) หรือปัดแคร่ แทรกบรรทัด (CRLF)
- อักขระแยกข้อความ: เครื่องหมายอัฒประกาศ ("")
- เครื่องหมายทศนิยม: เครื่องหมายวรรคตอน (.) หรือจุดทศนิยม (.)
- ชื่อไฟล์: accessories.csv

### 2.2.2.2 โครงสร้างชุดข้อมูล

โครงสร้างชุดข้อมูลรถในไฟล์ CSV มีอธิบายในตารางต่อไปนี้ โปรดปฏิบัติตามข้อต่อไปนี้เพื่อเตรียมข้อมูลรถของคุณให้ถูกต้อง:

- ฟิลด์ข้อมูลในแต่ละบรรทัดของไฟล์ CSV จะต้องเรียงตามลำดับตั้งที่อธิบายด้านล่าง ซึ่งโดยเฉพาะ
  - ห้ามขึ้นบรรทัดใหม่ภายในฟิลด์ข้อมูลช่องเดียวกัน
  - ห้ามปล่อยฟิลด์ให้ว่าง
  - ห้ามปล่อยฟิลด์ที่จำเป็นให้ว่าง
- ให้ใช้อักขระแยกข้อความสำหรับเนื้อหาฟิลด์ประเภท "ข้อความ" หากในช่องใดมีเครื่องหมายอัฒประกาศ (เช่น '16" รีม) จะต้องใส่เครื่องหมายอัฒประกาศนำหน้า: '16"' รีม'

- หากมีช่องที่ว่างจะถือว่าเป็น "ไม่ใช่" หรือ หมายถึง "ไม่มีข้อมูล"
- ในการลบข้อมูลอุปกรณ์เสริมทั้งหมด คุณสามารถอัปโหลดไฟล์ CSV เปล่าได้

เลข	ฟิลด์	ชื่อฟิลด์	จำเป็น	ประเภท	คำอธิบาย
0	A	internal_id	X	ข้อความ <sup>1</sup> (40)	ระบุอุปกรณ์เสริมชัดเจน
1	B	veh_internal_id	X	ข้อความ <sup>1</sup> (40)	ข้อมูลอ้างอิงรถที่ใช้อุปกรณ์เสริม
2	C	price	X	เลขทศนิยม <sup>2,4</sup>	ราคารวมหรือราคาสุทธิ
3	D	price_unit	X	ตัวเลือก	อักษรย่อสกุลเงินของราคาตาม <a href="#">ISO 4217</a> (สนับสนุนสกุลเงินต่อไปนี้: AUD, BGN, BRL, CAD, CHF, CNY, CZK, DKK, GBP, HKD, HRK, HUF, EUR, IDR, ILS, INR, JPY, KRW, LTL, LVL, MXN, MYR, NOK, NZD, PHP, PLN, RON, RUB, SEK, SGD, THB, TRY, USD, ZAR)
4	E	description		ข้อความ (2000)	หมายเหตุ/คำอธิบายอุปกรณ์เสริม
5	F	image_id		ข้อความ <sup>1,3</sup>	รหัสอ้างอิงภาพ (ดูหัวข้อ 2.2.3)
6	G	vat		ตัวเลือก <sup>2</sup>	มีหลักฐานหมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษียื่นยันได้: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
7	H	vat_rate		เลขทศนิยม <sup>2,4</sup>	จำนวนภาษีเป็นเปอร์เซ็นต์ (เช่น 7.00 หรือ 19.00)
8	I	vendor_price		เลขทศนิยม <sup>2,4</sup>	ราคารวมหรือราคาสุทธิสำหรับผู้ค้าขาย
9	J	vendor_price_unit	X <sup>5</sup>	ตัวเลือก	อักษรย่อสกุลเงินของราคาผู้ค้าขายตาม <a href="#">ISO 4217</a> (สนับสนุนสกุลเงินต่อไปนี้: AUD, BGN, BRL, CAD, CHF, CNY, CZK, DKK, GBP, HKD, HRK, HUF, EUR, IDR, ILS, INR, JPY, KRW, LTL, LVL, MXN, MYR, NOK, NZD, PHP, PLN, RON, RUB, SEK, SGD, THB, TRY, USD, ZAR)

หมายเหตุ	
1	อนุญาตให้ใช้อักขระ a-z, A-Z ตัวเลข 0-9 และอักขระพิเศษ (" ") และขีดเส้นใต้ ("_") ห้ามใช้อักขระอื่นๆ ทั้งหมด โดยเฉพาะอักขระพิเศษ umlauts (ä, ö, ü,) และ ß
2	หากกำหนด vat_rate (H) และตั้งค่า vat (G) ว่าสามารถแสดงหลักฐานผู้เสียภาษีได้ จะมีการออกไปกำกับภาษีและแสดง price (C) และ vendor_price (I) เป็นราคาสุทธิ หากไม่มีจะแสดงเป็นราคารวม โดยจะมีการอ่านค่า vat_rate (H) เฉพาะเมื่อตั้ง vat (G) ว่ามีหลักฐานผู้เสียภาษีเท่านั้น
3	ค่า image_id (F) แสดงข้อมูลภาพของอุปกรณ์เสริมแต่ละชิ้น หลักการตั้งชื่อ image_id (F) มีอธิบายในหัวข้อ 2.2.3
4	อนุญาตให้คุณใช้เฉพาะเครื่องหมายทศนิยมเท่านั้น เครื่องหมายทศนิยมที่อนุญาตให้ใช้คือเครื่องหมายวรรคตอน (".") หรือจลภาค (",") ไม่สามารถป้อนข้อมูลอื่นได้ (เช่น ใช้เครื่องหมายแบ่งหลักพัน)

เลข	ฟิลด์	ชื่อฟิลด์	จำเป็น	ประเภท	คำอธิบาย
5					จำเป็นต้องป้อนหากได้ป้อนช่องก่อนหน้านี้อยู่แล้วเท่านั้น (เช่น ให้ป้อน vendor_price_unit เมื่อได้ป้อนฟิลด์ vendor_price แล้ว)

### 2.2.2.3 ประเภทข้อมูล

ใช้ประเภทข้อมูลในไฟล์ Text ดังนี้:

- ข้อความ (X): text field, ความยาวสูงสุด X อักขระ  
ครอบ text fields ด้วยอักขระแยกข้อความ ("")
- วัน (คค.ปปปป): date field ในรูปแบบ "เดือน/ปี" เช่น 05.2013
- วัน (ปปปป): date field ในรูปแบบ "ปี" เช่น 2013
- จำนวนเต็ม: จำนวนบวกไม่มีจุดทศนิยม เช่น 4712
- เลขทศนิยม: จำนวนบวกที่มีจุดทศนิยม/เครื่องหมายวรรคตอน เช่น 8,99 หรือ 8.99
- ตัวเลือก: ตัวเลือกตามค่าตั้งที่ระบุไว้ในคำอธิบาย

### 2.2.2.4 ชุดข้อมูลตัวอย่าง

ชุดข้อมูลตัวอย่างจะต้องอยู่ในหนึ่งบรรทัด

ชุดข้อมูลตัวอย่าง 1 ถึง 4:

1;CH603502658;10.00;EUR;Zubehör 1;image\_1;0;;8.00;EUR  
2;CH603502658;20.00;EUR;Zubehör 2;image\_2;1;19,00;15.00;EUR  
3;CH603502659;30.00;EUR;Zubehör 3;image\_3;1;19,00;;  
4;CH603502659;40.00;EUR;Zubehör 4;image\_4;0;;30.00;EUR

### 2.2.3 ข้อมูล: ภาพ

คุณสามารถส่งภาพสำหรับการโฆษณาและชิ้นส่วนอุปกรณ์เสริมได้ ปัจจุบันสนับสนุนภาพที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ขนาดภาพ: สูงสุด 5MB ต่อไฟล์ภาพ
- รูปแบบ: [JPEG](#)

การกำหนดภาพที่ 1 ถึง n เข้ากับโฆษณาให้ใช้ฟิลด์ *image\_id* ตามหลัก "[image\_id]\_01.jpg" หรือ "[image\_id]\_1.jpg" ถึงสูงสุด "[image\_id]\_[n].jpg"

สำหรับชิ้นส่วนอุปกรณ์เสริมแต่ละชิ้นสามารถใช้ภาพได้หนึ่งภาพเท่านั้น การกำหนดภาพให้กับชิ้นส่วนอะไหล่ให้ใช้ฟิลด์ *image\_id* ตามหลัก "ACC\_[image\_id].jpg"

หากต้องการเพิ่มภาพใหม่ให้กับโฆษณาหรือต้องการเปลี่ยนแปลงภาพที่มีอยู่ จะต้องทำการส่งชุดภาพทั้งหมดสำหรับรถคันนี้ใหม่ มิเช่นนั้น ภาพที่มีอยู่ซึ่งไม่ได้ส่งใหม่จะถูกลบ

### 2.2.4 ข้อมูล: วิดีโอ

ปัจจุบันยังไม่สนับสนุนรูปแบบวิดีโอ หากคุณต้องการส่งข้อมูลวิดีโอของรถของคุณไปยังฐานข้อมูลของ [custom-bike.com](#) โปรดติดต่อฝ่ายสนับสนุนของเราที่ [support@custom-bike.com](mailto:support@custom-bike.com)

### 2.3 รูปแบบอื่น: mobile.de – ไฟล์ CSV

ต่อไปนี้เป็นคำอธิบายเกี่ยวกับส่วนหนึ่งของอินเทอร์เฟซ mobile.de สำหรับการส่งข้อมูลรถและภาพรถ

### 2.3.1 ข้อมูลรถ: คำอธิบาย

#### 2.3.1.1 คำอธิบาย

คุณสามารถส่งข้อมูลรถมาให้เราในรูปแบบไฟล์ CSV ที่ใช้ใน mobile.de ได้ ไฟล์ CSV จะต้องถูกสร้างขึ้นจากพารามิเตอร์ต่อไปนี้:

- การเข้ารหัส: ISO-8859-15
- อักขระแยกฟิลด์/คอลัมน์: เครื่องหมายอัฒภาค (;)
- อักขระแยกชุดข้อมูล: ปัดแคร่ (CR), แทรกบรรทัด (LF) หรือปัดแคร่ แทรกบรรทัด (CRLF)
- อักขระแยกข้อความ: เครื่องหมายอัฒประกาศ ("")
- เครื่องหมายทศนิยม: เครื่องหมายวรรคตอน (.) หรือจุลภาค (,)

#### 2.3.1.2 โครงสร้างชุดข้อมูล

ในตารางต่อไปนี้เป็นคำอธิบายโครงสร้างชุดข้อมูลรถในไฟล์ CSV โปรดปฏิบัติตามข้อต่อไปนี้เพื่อเตรียมข้อมูลรถของคุณให้ถูกต้อง:

- ฟิลด์ข้อมูลในแต่ละบรรทัดของไฟล์ CSV จะต้องเรียงตามลำดับที่ตั้งอธิบายด้านล่าง ซึ่งโดยเฉพาะ
  - ห้ามขึ้นบรรทัดใหม่ภายในฟิลด์ข้อมูลช่องเดียวกัน
  - ห้ามปล่อยฟิลด์ให้ว่าง
  - ห้ามปล่อยฟิลด์ที่จำเป็นให้ว่าง
- ให้อักขระแยกข้อความสำหรับเนื้อหาฟิลด์ประเภท "ข้อความ" หากในช่องใดมีเครื่องหมายอัฒประกาศ (เช่น '16" ริม) จะต้องใส่เครื่องหมายอัฒประกาศนำหน้า: '16"' ริม'
- หากมีช่องที่ว่างจะถือว่าเป็น "ไม่ใช่" หรือ หมายถึง "ไม่มีข้อมูล"
- ในการลบข้อมูลรถทั้งหมด คุณสามารถอัปโหลดไฟล์ CSV เปล่าได้

เลข	ฟิลด์	ชื่อฟิลด์	จำเป็น	ประเภท	คำอธิบาย
0	A				ไม่ใช่ฟิลด์นี้
1	B	internal_id	X	ข้อความ <sup>1</sup> (40)	ระบุประเภทรถชัดเจน
2	C	category		ตัวเลือก <sup>5</sup>	รหัสหมวดหมู่รถ
3	D	make	X	ข้อความ	ชื่อผู้ผลิตรถ
4	E	model	X	ข้อความ	ชื่อรุ่นรถ
5	F	performance		จำนวนเต็ม	กำลังของรถในหน่วยกิโลวัตต์ (kW)
6-7	G-H				ไม่ใช่ฟิลด์นี้
8	I	initial_registration		วัน (ดต.ปปปป)	วันจดทะเบียน
9	J	km_driven	X	จำนวนเต็ม	ระยะทางที่ขับขึ้นในหน่วย กม.
10	K	price	X	เลขทศนิยม 2.4	ราคารวมหรือราคาสุทธิในสกุล EUR
11	L	vat		ตัวเลือก <sup>2</sup>	มีหลักฐานหมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษียื่นยันได้: {0, 1} โดย 0=ใช่, 1=ไม่ใช่
12-15	M-P				ไม่ใช่ฟิลด์นี้
16	Q	color		ข้อความ (32)	สี

เลข	ฟิลด์	ชื่อฟิลด์	จำเป็น	ประเภท	คำอธิบาย
17-22	R-W				ไม่ใช่ฟิลด์นี้
23	X	vendor_price		เลขทศนิยม 2,4	ราคารวมหรือราคาสุทธิสำหรับผู้ค้าขาย
24	Y				ไม่ใช่ฟิลด์นี้
25	Z	description		ข้อความ (2000)	หมายเหตุ/คำอธิบายรถ
26	AA	image_id		ข้อความ 1,3	รหัสอ้างอิงภาพ (ดูหัวข้อ 2.3.2)
27-28	AB-AC				ไม่ใช่ฟิลด์นี้
29	AD	vat_rate		เลขทศนิยม 2,4	จำนวนภาษีเป็นเปอร์เซ็นต์ (เช่น 7.00 หรือ 19.00)
30-32	AE-AG				ไม่ใช่ฟิลด์นี้
33	AH	abs		ตัวเลือก	ABS: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
34-45	AI-AT				ไม่ใช่ฟิลด์นี้
46	AU	full_service_history		ตัวเลือก	มีสมุดประวัติการรับบริการ: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
47	AV	catalytic_converter		ตัวเลือก	แคททาลิสต์: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
48	AW	kick_starter		ตัวเลือก	คันสตาร์ท: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
49	AX	electric_starter		ตัวเลือก	สตาร์ทระบบไฟฟ้า: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
50	AY				ไม่ใช่ฟิลด์นี้
51	AZ	drive_type		ตัวเลือก	ประเภทการขับเคลื่อน: {1 .. 3} โดย 1=โซ่, 2=Cardan, 3=สายพาน
52	BA	engine_displacement		จำนวนเต็ม	ขนาดกระบอกสูบในหน่วย ccm
53-57	BB-BF				ไม่ใช่ฟิลด์นี้
58	BG	year_of_construction		วัน (ปปปป)	ปีที่ผลิต
59-108	BH-DE				ไม่ใช่ฟิลด์นี้
109	DF	fuel_type		ตัวเลือก	ประเภทเชื้อเพลิง: {0 ..4, 6 .. 9} โดย 1=เบนซิน, 2=ดีเซล, 3=ก๊าซรถยนต์, 4=ก๊าซธรรมชาติ, 6=ไฟฟ้า, 7=ไฮบริด, 8=ไฮโดรเจน, 9=เอทานอล, 0=อื่นๆ
110	DG	gear_type		ตัวเลือก	ประเภทเกียร์: {0 .. 3} '0-3' โดย 0=ไม่มีข้อมูล, 1=เกียร์ธรรมดา, 2=กึ่งอัตโนมัติ, 3=อัตโนมัติ
111-	DH-DS				ไม่ใช่ฟิลด์นี้

เลข	ฟิลด์	ชื่อฟิลด์	จำเป็น	ประเภท	คำอธิบาย
122					
123	DT	cases		ตัวเลือก	ช่องเก็บสัมภาระ: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
124	DU				ไม่ใช่ฟิลด์นี้
125	DV	front_screen		ตัวเลือก	กระจกหน้า: {0, 1} โดย 0=ไม่มี, 1=มี
126-157	DW-FB				ไม่ใช่ฟิลด์นี้
158	FG	previous_owners		จำนวนเต็ม	จำนวนเจ้าของเดิม
159	FD	top_offer		ตัวเลือก	แนะนำ: {0, 1} โดย 0=ไม่ใช่, 1=ใช่
160-170	FE-FO				ไม่ใช่ฟิลด์นี้
<b>หมายเหตุ</b>					
1	อนุญาตให้ใช้อักขระ a-z, A-Z ตัวเลข 0-9 และอักขระพิเศษ ("-") และขีดเส้นใต้ ("_") ห้ามใช้อักขระอื่นๆ ทั้งหมด โดยเฉพาะอักขระพิเศษ umlauts (ä, ö, ü,) และ ß				
2	หากกำหนด vat_rate (AD) และตั้งค่า vat (L) ว่าสามารถแสดงหลักฐานผู้เสียภาษีได้ จะมีการออกใบกำกับภาษีและแสดง price (K) และ vendor_price (X) เป็นราคาสุทธิ หากไม่มีจะแสดงเป็นราคารวม โดยจะมีการอ่านค่า vat_rate (AD) เฉพาะเมื่อตั้ง vat (L) ว่ามีหลักฐานผู้เสียภาษีเท่านั้น				
3	ค่า image_id (AA) แสดงข้อมูลภาพของรถแต่ละคัน โดยปกติจะมีการกำหนดในฟิลด์ internal_id (B) แต่หากมีการกำหนดค่า image_id ในฟิลด์ image_id (AA) ให้ใช้ข้อมูลนี้เป็นหลัก หลักการตั้งชื่อในทั้งสองกรณีนั้นเหมือนกันโดยมีคำอธิบายในหัวข้อ 2.3.2				
4	อนุญาตให้คุณใช้เฉพาะเครื่องหมายทศนิยมเท่านั้น เครื่องหมายทศนิยมที่อนุญาตให้ใช้คือเครื่องหมายวรรคตอน (".") หรือจุลภาค (",") ไม่สามารถป้อนข้อมูลอื่นได้ (เช่น ใช้เครื่องหมายแบ่งหลักพัน)				
5	<b>รหัสหมวดหมู่</b>				
	<b>รหัส</b>				<b>คำอธิบาย</b>
	ChopperAndCruiser				Chopper หรือ Cruiser
	DirtBike				Dirt Bike
	EnduroAndTouringEnduro				Enduro (ทัวร์)
	CombinationAndSidecar				รถพ่วงข้าง
	LightweightMotorcycleAndMotorbike				Klein- oder Leichtkraftrad
	MotorAssistedBicycleAndSmallMoped				Mofa, Mokick หรือ Mopeds
	Motorcycle				มอเตอร์ไซค์ (ทั่วไป)







### 3.3 การส่งผ่าน Hypertext Transfer Protocol (HTTP)

ปัจจุบันไม่สามารถทำการส่งข้อมูลผ่าน HTTP ได้ หากคุณสนใจกำหนดค่าอินเทอร์เน็ตเฟซ HTTP โปรดติดต่อฝ่ายสนับสนุนของเราที่ [support@custom-bike.com](mailto:support@custom-bike.com)

## 4 ภาคผนวก

### 4.1 รายชื่อคำย่อ

<a href="#">API</a>	Application Programming Interface
<a href="#">ccm</a>	ลูกบาศก์เซนติเมตร
<a href="#">cui</a>	ลูกบาศก์นิ้ว
<a href="#">CR</a>	Carriage Return
<a href="#">CRLF</a>	Carriage Return + Line Feed
<a href="#">CSV</a>	Character Separated Values
<a href="#">FTP</a>	File Transfer Protocol
<a href="#">HTTP</a>	Hypertext Transfer Protocol
<a href="#">hp</a>	Horse Power
<a href="#">kB</a>	Kilobyte
<a href="#">km</a>	กิโลเมตร
<a href="#">kW</a>	กิโลวัตต์
<a href="#">l</a>	ลิตร
<a href="#">lb</a>	Pound
<a href="#">LF</a>	Line Feed
<a href="#">m</a>	ไมล์
<a href="#">MB</a>	Megabyte
<a href="#">PS</a>	แรงม้า

### 4.2 ประวัติการเปลี่ยนแปลง

วันที่	ผู้เขียน	เวอร์ชัน	หมายเหตุ
28/5/2556	bko	0.0.1	ร่างตั้งต้น
4/7/2556	bko	0.9.0	ร่างก่อนใช้และแปล
5 ส.ค. 2556	bko	0.9.1	ร่างก่อนใช้และแปล รวม ชุดข้อมูลทดสอบ
28/11/2556	bko	1.0.0	Version 1 final