

# identiFUEL™ Tags para Veículos

## Tags RFID LF passivas para identificação única de veículos

- Identifica exclusivamente o veículo e o tipo de combustível necessário
- Opcionalmente autodestrói-se quando removido
- Vários fatores de forma se adaptam a diferentes modelos de veículos



Os Tags de Veículos identiFUEL™ da HID Global são tags RFID passivas de baixa frequência (LF) sem necessidade de manutenção. Projetadas para serem montadas próximas à maioria das entradas de combustível de veículos industriais, as etiquetas identificam sem fio o veículo e o tipo de combustível necessário quando usadas com um Sistema de Gerenciamento de Combustível (FMS) correspondente.

Quando um veículo chega a um posto de abastecimento equipado com o leitor identiFUEL Nozzle Unit, o ID exclusivo da etiqueta do veículo é lido pela Nozzle Unit e reportado de volta ao FMS. O FMS decide quanto combustível dispensar e também cria uma entrada de log correspondente da transação e do veículo autorizado para reporte.

Os Tags são programadas para armazenar os requisitos de combustível do veículo para evitar contaminação do combustível e evitar incidentes, como a mistura acidental de gasolina com óleo diesel.

As Tags veiculares identiFUEL são à prova de água e combustível e foram projetadas para suportar condições típicas quando montadas em veículos de frotas comerciais e de consumo ou de construção.

Os Tags apresentam um design mecânico anti-violação. Se o tag for removido após a instalação, ela será imediatamente destruída. Isso evita que a etiqueta seja potencialmente reutilizada em outro veículo.

Os Tags de Veículos são a maneira mais fácil e econômica de identificar veículos para um FMS quando nenhuma Unidade de Veículo identiFUEL a bordo é usada. Para análise de dados aprimorada, as Unidades de Veículos opcionais podem fornecer uma ID de veículo exclusiva junto com informações adicionais como ID do motorista, distância percorrida ou tempos de funcionamento do motor para o FMS.

Os Tags de asa e veículos pesados são os fatores de forma mais comumente usados. Elas oferecem opções de fixação por meio de adesivo ou cola, bem como rebites. O Tag de veículo pesado também suporta fixação por faixas de metal ao redor do tubo de abastecimento de combustível de caminhões. Os tags podem ser gravados a laser com número de série para identificação óptica adicional.



### PRINCIPAIS DESTAQUES DA TECNOLOGIA:

- Vários fatores de forma robustos
- Relata a ID do veículo e o tipo de combustível para a Unidade de Bico identiFUEL
- Modelos opcionais protegidos contra violação que se autodestroem quando removidos
- Fixação fácil e durável por meio de adesivo ou parafuso
- Compatível com ATEX / IECEx
- Tags RFID programáveis de 125 kHz

### ÁREAS DE APLICAÇÃO TÍPICAS:

#### Postos de abastecimento para:

- Veículos de construção
- Caminhões
- Ônibus
- Quaisquer outros veículos de frota comercial

identiFUEL™ Vehicle Tag					
	Heavy	Wing	Block	Cap	Disc
					
Número da peça	HVT900-1-0-EX	FVT900-1-0-EX	HBT-905-1-0-NN (anti-tamper) HBT906-1-0-EX (no anti-tamper)	HBT900-1-0-EX	HCC911-1-0-GB
<b>CARACTERÍSTICAS ELETRÔNICAS</b>					
Frequência de operação	125 kHz				
Chip	HITAG S				
Memória	256 bit EEPROM				
Distância de Leitura	Até 100 mm com unidade de bico HBN903			Até 70 mm com unidade de bico HBN903	Até 80 mm com unidade de bico HBN903
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>					
Dimensões	37,8 x 28,5 x 20,0 mm	25 x 25,8 x 11,2 mm	52 x 30 x 14,5 mm	30 x 17 x 20 mm	30 x 0,5 mm
Método de montagem	Sticker e adesivo		Sticker 3M™ VHB™ 4950	Parafuso de 3,2 mm e epóxi	Sticker 3M 467MP
Fixação	metal ou não metal				
Material da caixa	PA6		ABS	PA6 - GF 15%	3M Scotchcal 3650 Vinyl
Cor	Preto				
Peso	8.0g	4.7 g	2.9 g	8.6 g	0.4 g
<b>RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA</b>					
Proteção	IP68, 20° C, 2 m x 24 h	IP67, 20° C, 1 m x 1 h	IP67, 20° C, 1 m x 1 h	N/A	IP68, 20° C, 1 m x 24 h
Resiste à exposição a	Combustível B, óleo mineral, petróleo, névoa salina, óleo vegetal				
Condições de teste ambiental	20° C, 100 h				
Vibração	IEC 68.2.6 [10 g, 10 to 2000 Hz, 3 axis, 2.5 h]				
Choque	IEC 68.2.29 [40 g, 18 ms, 6 axis, 2000 vezes]				
<b>TÉRMICA</b>					
Condições de Armazenamento	-25° a +60° C, 1 x 1000 h		-40° a +80° C, 1 x 1000 h	-40° a +80° C, 1 x 1000 h	-40° a +120° C, 1 x 1000 h
Temperatura de Operação	-25° a +60° C			-20° a +60° C	-25° a +85° C
<b>OUTROS</b>					
Opções	Construído em mecanismo anti-violação mecânico, codificação, marcação a laser (somente veículo pesado + etiqueta de asa); Todas os Tags são compatíveis com ATEX, exceto HBT-905-1-0-NN.				
Quantidade por caixa	210 pcs.	700 pcs.	100 pcs.	100 pcs.	100 pcs.
Garantia	1 ano				



hidglobal.com

América do Norte: +1 512 776 9000 | Ligação gratuita: 1 800 237 7769

Europa, Oriente Médio, África: +353 91 506 900

Ásia-Pacífico: +852 3160 9800 | América Latina: +52 55 9171 1108

Para mais números de telefone globais, clique aqui

© 2024 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.

2022-04-19-idt-rfid-fa-identifuel-vehicle-tags-ds-pt

PLT-02831

Part of ASSA ABLOY

Para mais informações, entre em contato [tagsales@hidglobal.com](mailto:tagsales@hidglobal.com)  
Brazil: +55 11 3028 4600 | [vendas@acura.com.br](mailto: vendas@acura.com.br)



II 2G Ex ia IIB T4 Ga  
I M1 Ex ia I T4 Ma

**ACURA**  
part of **hda**  
acura.com.br