

solutions 4yb

s4yb Parts TecDoc Inside
s4yb Do-It TecRMI



expo
MECÂNICA
NICA⁰¹⁵

salão de
**equipamentos
serviços
e peças auto**

5 a 7
de junho
Exponor
pavilhão 6

Ciclo de Conferências “Oficina Auto 2020”

s4yb @ Sistemas integrados para o aftermarket

6 de Junho de 2015 @ 10h

empresa solutions 4yb - soluções para o seu negócio

a solutions 4yb, soluções para o seu negócio, criada em 2014, nasceu do sonho do seu fundador e da necessidade atual de aplicações Web B2B e B2C.

na solução B2B s4yb Parts TecDoc Inside é possível consultar peças de substituição para os veículos automóveis e encomendar artigos registando-os mesmo em tempo real no back-office empresarial.

a solução B2B s4yb Parts TecDoc Inside, atualmente no mercado, está on-line nos seguintes clientes:



agenda

solutions 4yb - Soluções para o seu negócio

1. O que são "Sistemas Integrados para o aftermarket" ?
2. Sistemas Integrados para o aftermarket – s4yb Parts e s4yb Do-It
3. Apresentação da aplicação s4yb Parts TecDoc Inside
4. Demonstração da aplicação s4yb Parts TecDoc Inside
5. Apresentação da aplicação s4yb Do-It TecRmi
6. Demonstração da aplicação s4yb Do-It TecRmi
7. Questões

1. O que são Sistemas Integrados para o aftermarket? solutions 4yb - Soluções para o seu negócio

Definição

Um sistema integrado procura contemplar a empresa como um todo, dividido por módulos, onde cada módulo corresponde a uma área específica para determinado processo Empresarial.

Normalmente designado por ERP (enterprise resource planning) consiste numa plataforma de software desenvolvida para integrar os diversos departamentos de uma empresa, possibilitando a automação e armazenamento de todas as informações do negócios.

Hoje em dia é importante existirem sistemas integrados de modo a fornecer serviços aos clientes do aftermarket tornando mais próxima a relação entre ambos.

2. Sistemas Integrados para o aftermarket – s4yb Parts e s4yb Do-It



Vantagen s4yb Parts TecDoc Inside & s4yb Do-It TecRmi

- Integração com o ERP
- Web Site Optimizado para funcionar com todos os Browsers
- Web Site Optimizado para funcionar com Tablets
- identificação das peças completa e livre de erros qualidade
- grande leque de marcas de carros
- grande leque de marcas de peças de substituição aftermarker
- pesquisa otimizada,
- rapidez na consulta o que se traduz na economia de tempo e dinheiro.
- Fidelização de clientes.

3. s4yb Parts TecDoc Inside



3. s4yb Parts TecDoc Inside - consulta por matrícula



3. s4yb Parts TecDoc Inside - histórico matrículas



3. s4yb Parts TecDoc Inside - equivalências



3. s4yb Parts TecDoc Inside - histórico equivalências



3. s4yb Parts TecDoc Inside - escolha de clientes



3. s4yb Parts TecDoc Inside - árvore

s4yb Parts - árvore

Luís Santos [Sair](#)

Elementos

- ▶ Acessórios
- ▶ Alimentação de combustível
- ▶ Aquecimento e ventilação
- ▶ Caixa de velocidades
- ▶ Carroçaria
- ▶ Comando da correia
- ▶ Direcção
- ▶ Dispositivo de reboque/peças de montagem
- ▶ Embragem/Peças
- ▶ Equipamento interior
- ▼ **Filtro**
 - Filtro de ar**
 - Filtro de combustível
 - Filtro de óleo
 - Filtro do habitáculo
 - Filtro hidráulico
- ▶ Jantes/pneus

Carroçaria Transmissão Vidros Chassis Sistema de escape

Direcção Iluminação Ignição e de pré-aquecimento Peças de manutenção Motor

Filtro Alimentação de combustível Sistema de Travagem Refrigeração/Ar condicionado Equipamento interior

Sistema eléctrico Acessórios RGE

Equivalência

Cliente
Consumidor Final 1000

Dados Veículo

Matricula 30-JC-38
Tipo veículo MINI MINI (R56) Cooper D
Ano construção 2007-03
Data Matricula 2010-04-27
Quadro WMWVG31010TU49650
Motor 9HZ (DV6TED4)
Cilindrada 1500 cc
Combustível GASOLEO
Potência: 109 Cv / 80 Kw
CO2 104
Motorização Tração dianteira
Construção Hatchback
Categoria LIGEIRO
Cor PRETO
Peso bruto 1540
Nº Lugares 4

TecDoc: 22486 v1.0

Encomenda
0 itens - Total: 0.00€

v2.3

3. s4yb Parts TecDoc Inside - artigos

s4yb Parts - artigos Luis Santos [Sair](#)

Marca advanced

Marca	Imagem	Referência	Produto	Descrição	Preço
MANN-FILTER		C 2567	Filtro de ar	Comprimento (mm): 253 Largura (mm): 135 Altura (mm): 58	9.17€
SWAG		62 93 1262	Filtro de ar	Comprimento (mm): 250 Largura (mm): 132 Espessura (mm): 58 Peso (kg): 0,186	7.23€
ADB112203		ADB112203	Filtro de ar	até ao ano de fabrico: 201007 Peso (kg): 0,25 Tipo de filtro: Cartucho filtrante número de peças necessárias: 1	17.14€
BOSCH		1 457 433 327	Filtro de ar	até ao ano de fabrico: 201007 Tipo de filtro: Cartucho filtrante Comprimento (mm): 250	15.20€

Oem | Dados | Descrição

MANN-FILTER
Ref Interna: C2567-MAN
Artigo: C 2567
Ean: 4011558355807

Veículos
Generalidades:
Estado do artigo: Normal
Unidade: 1
Emb: 1

imagens:

Equivalência

Cliente
Consumidor Final 1000

Dados Veículo

Matricula: 30-JC-38
Tipo veículo: MINI MINI (R56) Cooper D
Ano construção: 2007-03
Data Matricula: 2010-04-27
Quadro: WMWVG31010TU49650
Motor: 9HZ (DV6TED4)
Cilindrada: 1500 cc
Combustível: GASOLEO
Potência: 109 Cv / 80 Kw
CO2: 104
Motorização: Tracção dianteira
Construção: Hatchback
Categoria: LIGEIRO
Cor: PRETO
Peso bruto: 1540
Nº Lugares: 4
TecDoc: 22486

Encomenda
0 items - Total: 0.00€

v2.3

3. s4yb Parts TecDoc Inside - encomenda

The screenshot displays the s4yb Parts TecDoc Inside software interface on a tablet. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** "s4yb Parts - Encomenda" on the left and "Luis Santos Sair" on the right.
- Product List:** A table with columns: Produto, Referência, Preço, and Total. The first row shows "MANN-FILTER Filtro de ar" with reference "C 2567", price "9.17€", and total "9.17€".
- Observações:** A text area containing "Teste de encomenda".
- Buttons:** "Cancelar", "Orçamento", "Encomendar", "Update", and "Total: 9.17€".
- Customer Information:** "Cliente: Consumidor Final 1000".
- Vehicle Information:** "Dados Veiculo" with fields for Matricula (30-JC-38), Tipo veiculo (MINI MINI (R56) Cooper D), Ano construção (2007-03), Data Matricula (2010-04-27), Quadro (WMWVG31010TU49650), Motor (9HZ (DV6TED4)), Cilindrada (1500 cc), Combustível (GASOLEO), Potência (109 Cv / 80 Kw), CO2 (104), Motorização (Tracção dianteira), Construção (Hatchback), Categoria (LIGEIRO), Cor (PRETO), Peso bruto (1540), and Nº Lugares (4).
- Confirmation Dialog:** A dialog box with a compass icon, asking "Deseja finalizar Encomenda?". It includes the URL "http://alvercapecas.pt", the user "Utilizador: Luis Santos", and the client "Cliente: Consumidor Final 1000". Buttons for "Cancel" and "OK" are present.
- Logos:** "s4yb", "TecDoc Inside", and "TecRM" logos are visible at the bottom right.

3. s4yb Parts TecDoc Inside - consulta por marca – modelo



opção modelo

3. s4yb Parts TecDoc Inside - consulta por marca – versão



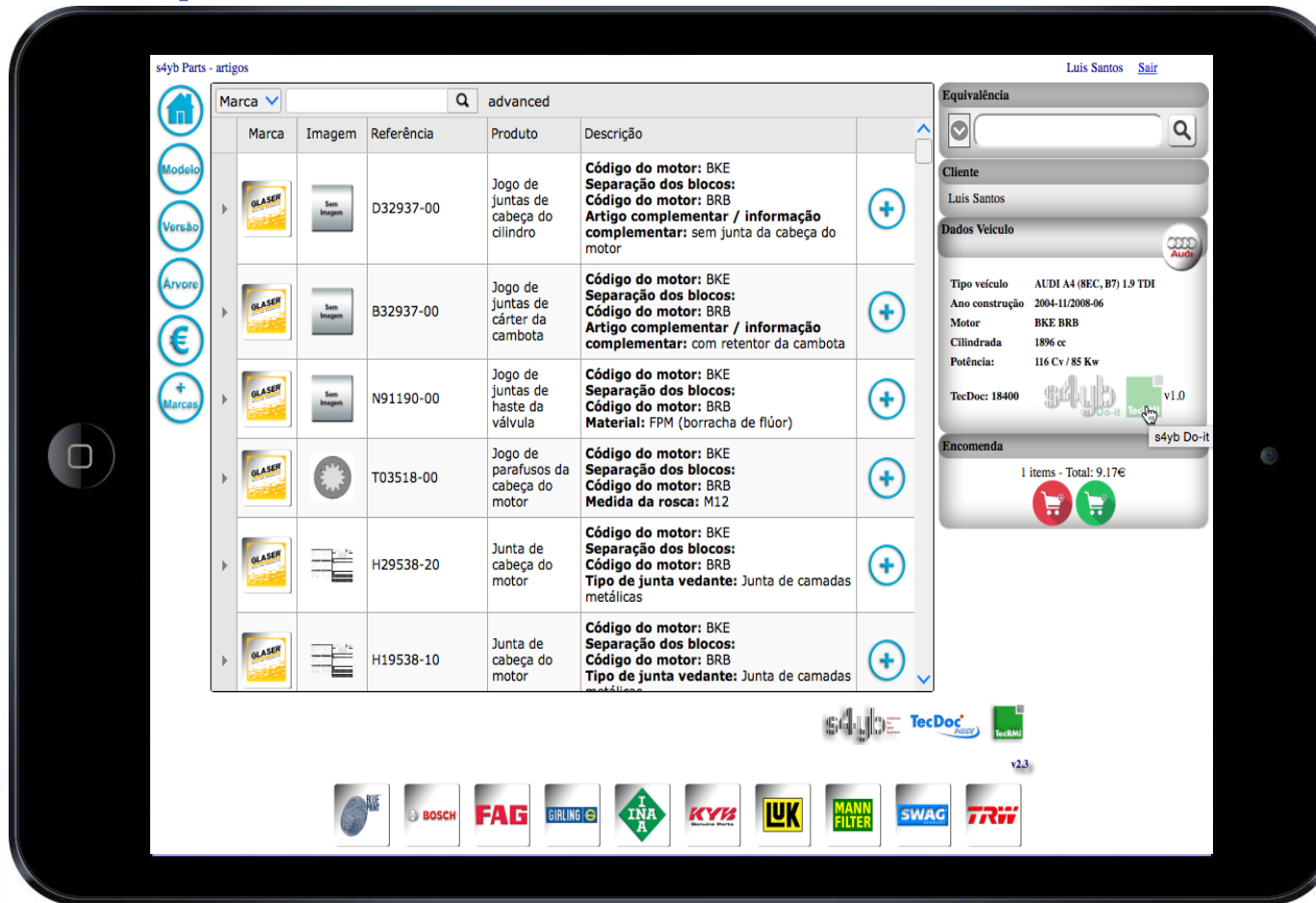
opção versão

4. s4yb Parts TecDoc Inside



demonstração

5. s4yb Do-It TecRmi - acesso



5. s4yb Do-It TecRmi - motor

TecRMI - manuais técnicos - árvore

[Início](#) [Dados técnicos](#) [Manuais técnicos](#)

Modelo

Versão

Elementos

- ▶ Avisos de segurança
- ▶ Serviço/manutenção
- ▼ Motor
 - ▼ Comando do motor
 - Desmontagem/Montagem da correia dentada - Padrão
 - ▶ Correia/correntes
 - ▶ Transmissão de força
 - ▶ Chassis
 - ▶ Equipamento aquecedor/ar condicionado
 - ▶ Carroçaria externo
 - ▶ Carroçaria por dentro
 - ▶ Filtro
 - ▶ Indicações da manutenção
 - ▶ Identificação
 - ▶ Sistema eléctrico
 - ▶ Códigos de falha/codificações
 - ▶ Gestão do motor/diagnóstico
 - ▶ Diagnóstico geral

Dados Veículo

[Sair](#)

Tipo veículo: AUDI A4 (8EC, B7)

Motor: BKE BRB

Potência: 116 Cv

TecDoc: 18400

v1.0

5. s4yb Do-It TecRmi - motor

TecRMI

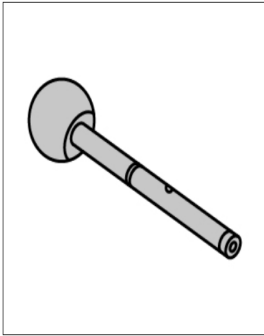
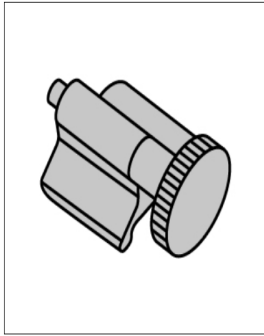
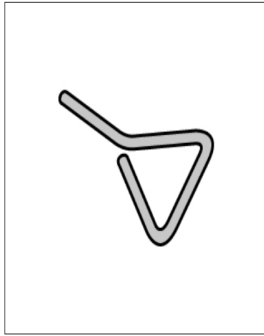
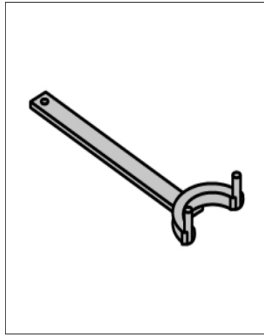
Instrução de reparação

Desmontagem/Montagem da correia dentada

Padrão
AUDI; A4 (8EC, B7); 1.9 TDI; KW: 85

AVISO.
Girar o motor somente na roda da cambota no sentido da rotação. As rodas da cambota e da árvore de cames não devem ser virados sem a correia dentada posta.
Ao soltar ou fixar a roda da árvore de cames não utilizar o(s) bloqu coastos da árvore de cames como apoio de encontro.
Ao rodar a árvore de cames a cambota não pode estar no PMS.
A correia dentada não pode ter contacto com óleo ou agente de refrigeração!
Executar os serviços de ajuste na correia dentada somente com o motor frio.
Anotar o código do rádio. Separar por pressão o pólo negativo da bateria.
Recomenda-se não utilizar novamente a(s) correia(s) dos agregados após a desmontagem, mas sempre substituí-la(s)!

Ferramentas especiais necessárias

			
Pin(s) de bloqueio da(s) árvore(s) de cames OE (3359)	Ferramenta de bloqueio - cambota OE (T10100)	Ferramenta de bloqueio - polia tensora OE (T10115)	Apoio de encontro OE (T10172) Pino OE (T10172/2)

Tempo/binários necessários

Tempo aproximado	
Substituir a correia dentada	2,60 h

5. s4yb Do-It TecRmi – código de erro

TecRmi - manuais técnicos - árvore

Luis Santos
[Sair](#)

Modelo

Elementos Q

- ▶ Avisos de segurança
- ▶ Serviço/manutenção
- ▶ Motor
- ▶ Transmissão de força
- ▶ Chassis
- ▶ Equipamento aquecedor/ar condicionado
- ▶ Carroçaria externo
- ▶ Carroçaria por dentro
- ▶ Filtro
- ▶ Indicações da manutenção
- ▶ Identificação
- ▶ Sistema eléctrico
- ✓ Códigos de falha/codificações
- ✓ Códigos de erro

Código de erro do motor - Código de falha P0001 - P0099

Dados Veículo

Tipo veículo: AUDI A4 (8EC, B7)

Motor: BKE BRB

Potência: 116 Cv

TecDoc: 18400

De-It TecRmi v1.0

Audi

5. s4yb Do-It TecRmi – código de erro

Instrução de reparação
Código de erro do motor
Código de falha P0001 - P0099
AUDI; A4 (8EC, B7); 1.9 TDI; kW: 85

Ficha de diagnóstico EOBD
Formato dos dados de acordo com DIN ISO 9141-2 ou SAE J 1850
A ficha de diagnóstico encontra-se no interior do veículo e deve estar acessível a partir do banco do condutor.

Posição do componente OBD/EOBD

Ocupação da ligação

PIN 7 + PIN 15	Transmissão de dados de acordo com DIN ISO 9141-2
PIN 2 + PIN 10	Transmissão de dados de acordo com SAE J 1850
PIN 4	Massa, conexão 31
PIN 5	Massa do sinal
PIN 6 + PIN 7	CAN High + CAN Low
PIN 16	Lado positivo da bateria (Borne 30 + Borne 15)

Os restantes pinos podem ser ocupados pelo fabricante para a utilização livre de funções de diagnóstico adicionais.

Diagrama do conector OBD com 16 pinos numerados de 1 a 16.

6. s4yb Do-It TecRmi – demonstração



demonstração

Proposta de valor

As empresas que entrem no conceito solutions s4yb beneficiam do seguinte:

- Serviço de alojamento web gratuito durante o primeiro ano.
- Design do site.
- Desenvolvimentos á medida de forma ao cliente ter a plataforma de acordo com as suas necessidades.
- Upgrades gratuitos, este ocorrem de 3 em 3 meses ou de acordo com as necessidades do cliente.
- Correccões e alterações, de acordo com as necessidades do cliente.
- Reports á medida.
- Monitorização do web site.
- Ligação ao ERP á medida.

solutions 4yb – soluções para o seu negócio

Luis Santos

Linkedin: <https://pt.linkedin.com/in/luissantossolutions4yb>

solutions4yb

Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/solutions4yb>

facebook: <https://www.facebook.com/solutions4yb>

