



HaynesPro WorkshopData Ultimate WorkshopData Truck WorkshopData Car

BAZA INFORMACJI TECHNICZNO-DIAGNOSTYCZNYCH

Inter Cars przedstawia bazę informacji techniczno-diagnostycznych **WorkshopData Ultimate** dostarczaną przez firmę **HaynesPro**, która zapewnia warsztatom dane usprawniające pracę i zwiększające zyskowność dzięki zaoszczędzeniu czasu na poszukiwania najważniejszych informacji technicznych w dziedzinie motoryzacji.

Wersja Ultimate to jednocześnie kompletna i najbogatsza wersja bazy w ofercie HaynesPro i zawarte są w niej wszystkie opisane poniżej moduły.

HaynesPro WorkshopData Ultimate to:

- Licencja roczna z dostępem dla 4 użytkowników
- Baza danych mechanicznych, regulacyjnych oraz czasy napraw
- Unikalne moduły danych elektronicznych
- Pakiety procedur naprawczych SmartPack ze szczegółowymi rysunkami technicznymi i rozwiązaniami problemów
- Inteligentna diagnostyka dzięki modułowi VESA
- Ciągły dostęp do bazy dzięki wsparciu urządzeń mobilnych

WorkshopData to nie tylko samochody osobowe – Inter Cars oferuje także wszystkim warsztatom obsługującym samochody ciężarowe – **WorkshopData Truck**, która również oparta jest na zasobach **HaynesPro**.

HaynesPro

**WORKSHOP
DATA**

Car
Edition

**WORKSHOP
DATA**

Truck
Edition

VESA



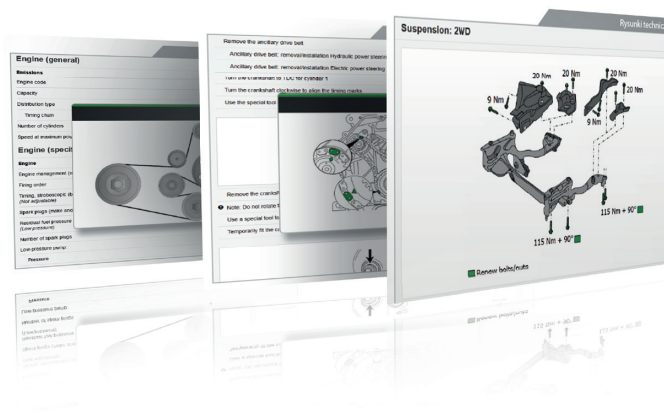
INTERCARS

HaynesPro WorkshopData Ultimate

Firma HaynesPro podzieliła program WorkshopData™ na siedem głównych kategorii:

- OBSŁUGA TECHNICZNA
- SILNIK
- PRZEKŁADNIA
- UKŁAD KIEROWNICZY I ZAWIESZENIE
- HAMULCE
- ZEWN./WEW. ELEMENTY NADWOZIA
- UKŁADY ELEKTRONICZNE

Dla każdej z tych kategorii uwzględniliśmy – wszędzie gdzie to było możliwe – następujące zbiory danych:
dane regulacyjne, rysunki techniczne, bezpieczniki i przełączniki, instrukcje i procedury, normy czasowe napraw, schematy okablowania oraz diagnostyka.



Dodatkowo, Workshop Data zawiera **moduły Smart Pack™**, które oferują zweryfikowane podpowiedzi (**SmartCASE™**), techniczne biuletyny serwisowe (**SmartFIX™**) oraz **dane dotyczące akcji serwisowych.**

Smart Pack™

To doskonałe uzupełnienie bazy danych technicznych HaynesPro WorkshopData™ - Car.

Moduł pozwala warsztatowi oszczędzić czas i pieniądze dzięki szybkiej identyfikacji właściwego rozwiązania znanych problemów za pomocą informacji uzyskanych od producentów i warsztatów. Każdy przypadek lub biuletyn zawiera następujące informacje:

Opis problemu

Zawiera ewentualny kod usterki lub powiązany obszar problemów

Przyczyna

Jasna identyfikacja źródła problemu

Rozwiązanie

Z odniesieniami do powiązanych danych technicznych

Części zamienne

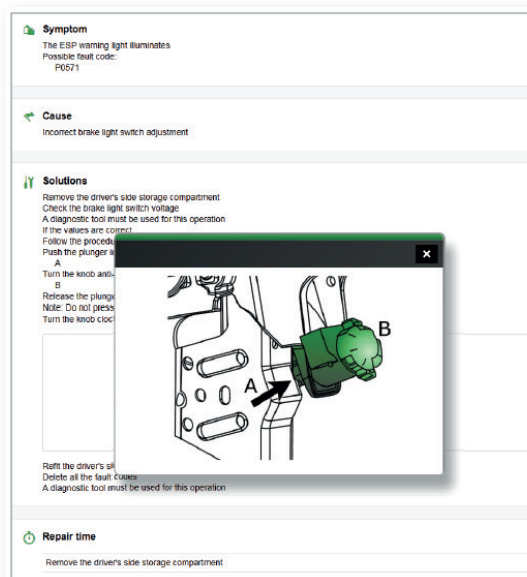
Części można dodać do oszacowania kosztów

SmartFIX™

To techniczne biuletyny serwisowe informujące użytkowników o czynnościach serwisowych i czynnościach w ramach obsługi technicznej zalecanych przez producentów. Biuletyny zawierają listy kontrolne pozycji wymagających kontroli lub naprawy. Określają one również wymagane części wymienne i normy czasowe.

SmartCASE™

Unikalna baza danych technicznych oparta na przypadkach, oferuje gotowe do zastosowania rozwiązania znanych problemów napotkanych przez warsztaty, a także szczegóły dotyczące zweryfikowanych podpowiedzi. Baza danych opiera się na prawdziwych doświadczeniach znanych z warsztatów i rzeczywistych, sprawdzonych rozwiązaniach.



VESA™ - Twój własny asystent w dziedzinie elektroniki!



Inteligentny asystent w dziedzinie elektroniki pojazdu – w skrócie **VESA™** - to unikalne narzędzie diagnostyczne układów elektronicznych. Wykorzystując dane wyszukane z systemu **szyny CAN pojazdu**, moduł VESA pomaga użytkownikom zdiagnozować system i błędy podzespołów.

Wykorzystując inteligentną procedurę diagnostyczną **prowadzącą użytkownika krok po kroku**, moduł generuje lokalne schematy podzespołów z „listy sieci” i automatycznie pokazuje współzależności pomiędzy czujnikami, elementami wykonawczymi i centralkami na widoku szyny CAN.



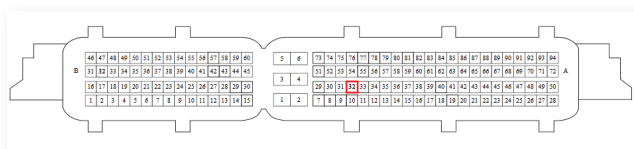
JAK TO DZIAŁA:

- Wybierając konkretny kod usterki lub podzespół, użytkownik może natychmiast uruchomić kreator diagnostyki
- Wystarczy jedno kliknięcie myszką
- Każdy kolejny krok diagnostyki wymaga odpowiedzi „tak” lub „nie”
- Użytkownikowi prezentowane jest rozwiązanie lub następuje przejście do następnego kroku procesu



VESA™ PRZEDSTAWIA SZCZEGÓŁOWO:

- Numery wtyków, na których powinien nastąpić odczyt
- Kolory przewodów
- Oczekiwane wartości
- Obraz oscyloskopowy (jeżeli istnieje taka możliwość)



Control unit info										Connector info																																																																																																																																																																																																	
<table><tr><td>44</td><td>43</td><td>42</td><td>41</td><td>40</td><td>39</td><td>38</td><td>37</td><td>36</td><td>35</td><td>34</td><td>33</td><td>32</td><td>31</td><td>30</td><td>29</td><td>28</td><td>27</td><td>26</td><td>25</td><td>24</td><td>23</td><td>22</td><td>21</td><td>20</td><td>19</td><td>18</td><td>17</td><td>16</td><td>15</td><td>14</td><td>13</td><td>12</td><td>11</td><td>10</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>A</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td></tr><tr><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>70</td><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td></tr><tr><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td><td>97</td><td>98</td><td>99</td><td>100</td><td>101</td><td>102</td><td>103</td><td>104</td><td>105</td><td>106</td><td>107</td><td>108</td><td>109</td><td>110</td><td>111</td><td>112</td><td>113</td><td>114</td><td>115</td><td>116</td><td>117</td><td>118</td><td>119</td><td>120</td><td>121</td><td>122</td><td>123</td><td>124</td><td>125</td><td>126</td><td>127</td><td>128</td><td>129</td><td>130</td><td>131</td><td>132</td><td>133</td><td>134</td><td>135</td><td>136</td><td>137</td><td>138</td><td>139</td><td>140</td></tr></table>																				44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1																																																																																																																																																																
A	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44																																																																																																																																																																
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90																																																																																																																																																														
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140																																																																																																																																																										
A										2																																																																																																																																																																																																	
4										3																																																																																																																																																																																																	
5										6																																																																																																																																																																																																	
7										8																																																																																																																																																																																																	
9										10																																																																																																																																																																																																	
11										12																																																																																																																																																																																																	
13										14																																																																																																																																																																																																	
15										16																																																																																																																																																																																																	
17										18																																																																																																																																																																																																	
19										20																																																																																																																																																																																																	
21										22																																																																																																																																																																																																	
23										24																																																																																																																																																																																																	
25										26																																																																																																																																																																																																	
27										28																																																																																																																																																																																																	
29										30																																																																																																																																																																																																	
31										32																																																																																																																																																																																																	
33										34																																																																																																																																																																																																	
35										36																																																																																																																																																																																																	
37										38																																																																																																																																																																																																	
39										40																																																																																																																																																																																																	
41										42																																																																																																																																																																																																	
43										44																																																																																																																																																																																																	
45										46																																																																																																																																																																																																	
47										48																																																																																																																																																																																																	
49										50																																																																																																																																																																																																	
51										52																																																																																																																																																																																																	
53										54																																																																																																																																																																																																	
55										56																																																																																																																																																																																																	
57										58																																																																																																																																																																																																	
59										60																																																																																																																																																																																																	
61										62																																																																																																																																																																																																	
63										64																																																																																																																																																																																																	
65										66																																																																																																																																																																																																	
67										68																																																																																																																																																																																																	
69										70																																																																																																																																																																																																	
71										72																																																																																																																																																																																																	
73										74																																																																																																																																																																																																	
75										76																																																																																																																																																																																																	
77										78																																																																																																																																																																																																	
79										80																																																																																																																																																																																																	
81										82																																																																																																																																																																																																	
83										84																																																																																																																																																																																																	
85										86																																																																																																																																																																																																	
87										88																																																																																																																																																																																																	
89										90																																																																																																																																																																																																	
91										92																																																																																																																																																																																																	
93										94																																																																																																																																																																																																	
95										96																																																																																																																																																																																																	
97										98																																																																																																																																																																																																	
99										100																																																																																																																																																																																																	
101										102																																																																																																																																																																																																	
103										104																																																																																																																																																																																																	
105										106																																																																																																																																																																																																	
107										108																																																																																																																																																																																																	
109										110																																																																																																																																																																																																	
111										112																																																																																																																																																																																																	
113										114																																																																																																																																																																																																	
115										116																																																																																																																																																																																																	
117										118																																																																																																																																																																																																	
119										120																																																																																																																																																																																																	
121										122																																																																																																																																																																																																	
123										124																																																																																																																																																																																																	
125										126																																																																																																																																																																																																	
127										128																																																																																																																																																																																																	
129										130																																																																																																																																																																																																	
131										132																																																																																																																																																																																																	
133										134																																																																																																																																																																																																	
135										136																																																																																																																																																																																																	
137										138																																																																																																																																																																																																	
139										140																																																																																																																																																																																																	
141										142																																																																																																																																																																																																	
143										144																																																																																																																																																																																																	
145										146																																																																																																																																																																																																	
147										148																																																																																																																																																																																																	
149										150																																																																																																																																																																																																	
151										152																																																																																																																																																																																																	
153										154																																																																																																																																																																																																	
155										156																																																																																																																																																																																																	
157										158																																																																																																																																																																																																	
159										160																																																																																																																																																																																																	
161										162																																																																																																																																																																																																	
163										164																																																																																																																																																																																																	
165										166																																																																																																																																																																																																	
167										168																																																																																																																																																																																																	
169										170																																																																																																																																																																																																	
171										172																																																																																																																																																																																																	
173										174																																																																																																																																																																																																	
175										176																																																																																																																																																																																																	
177										178																																																																																																																																																																																																	
179										180																																																																																																																																																																																																	
181										182																																																																																																																																																																																																	
183										184																																																																																																																																																																																																	
185										186																																																																																																																																																																																																	
187										188																																																																																																																																																																																																	
189										190																																																																																																																																																																																																	
191										192																																																																																																																																																																																																	
193										194																																																																																																																																																																																																	
195										196																																																																																																																																																																																																	
197										198																																																																																																																																																																																																	
199										200																																																																																																																																																																																																	

Fig. #	Wire colour	Component	Fig. #	Wire colour
A.9	Blue/White	12V Electrical gate temperature sensor in front of the turbo	2	Blue/White
A.10	Red/White	12V Electrical gate temperature sensor in front of the turbo	3	Red/White
A.11	Red/Green	Oil Pump SBA	4	Red/Green
B.1	Brown/White	Oil Temperature	5	Brown/White
B.10	Red	Oil Sump control motor	6	Red

CO POWODUJE, ŻE MODUŁ VESA™ JEST TAKI WYJĄTKOWY?

- Podzespoły są analizowane w kolejności logicznej - najbardziej prawdopodobna przyczyna pokazywana jest jako pierwsza
- Inteligentne odniesienia do diagnostycznych urządzeń testujących na poziomie systemu i kodu usterki
- Jednoznaczne instrukcje sposobów pomiaru różnych wartości i porównania ich z wartościami domyślnymi
- Lokalne schematy dla każdego podzespołu, pokazujące tylko odpowiednie informacje
- Standardowe odniesienia do ogólnych numerów części TecDoc (do eksportu danych do katalogu części lub systemu zamawiania)

**INTER
CARS**

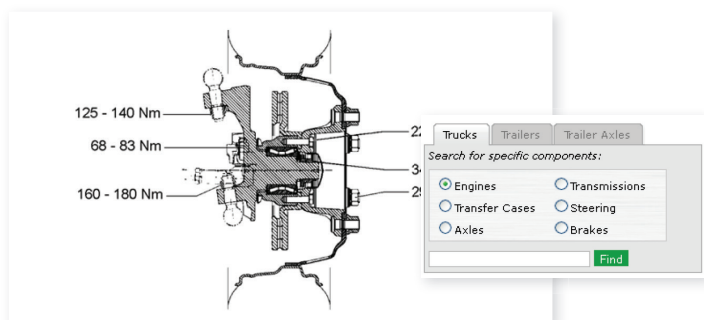
HaynesPro WorkshopData Ultimate

WorkshopData Truck

HaynesPro WorkshopData™ - Truck Edition to wielojęzyczna baza danych ciężarówek wielu producentów, opracowana specjalnie dla niezależnych warsztatów naprawiających i konserwujących ciężarówki głównych marek.

Aby wspomóc mechaników warsztatów ciężarówek, **Workshop Data Truck** dostarcza instrukcje napraw różnego rodzaju komponentów, takich jak osie, silniki, przekładnie i sprzęgła, hamulce czy układy elektroniczne. Wszystkie schematy wykorzystują symbole standardowe, dostępne są w grafice wektorowej w pełnych kolorach i można je łatwo drukować.

Baza danych zawiera szczegółowe informacje o pojazdach wszystkich **najważniejszych marek samochodów ciężarowych w Europie** (MAN, DAF, Iveco, Isuzu, Mercedes-Benz, Nissan, Mitsubishi, Renault, Scania, Volvo).



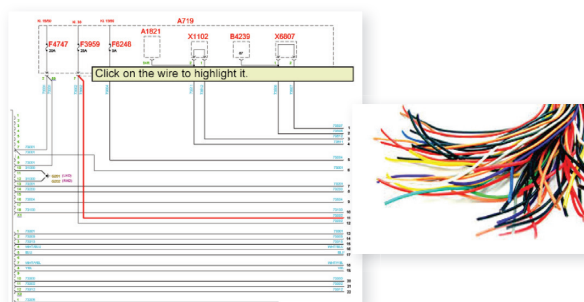
BAZA DANYCH PODZESPOŁÓW

HaynesPro WorkshopData™ - Truck Edition posiada prostą wyszukiwarkę, która umożliwia sprawdzanie konkretnych podzespołów po podaniu ich nazwy. Wyszukane dane sortowane są według marki i/lub filtrowane według grupy podzespołów. W podobny sposób odbywa się wyszukiwanie i drukowanie danych dotyczących momentów dokręcania dla poszczególnych podzespołów.

NOWE PODEJŚCIE DO SCHEMATÓW OKABLOWANIA

Firma HaynesPro jako pierwsza w Europie zaoferowała schematy okablowania danych ABS i zarządzania silnikiem dla samochodów ciężarowych.

Informacje te, dotyczące wszystkich głównych modeli i typów są teraz częścią aplikacji **HaynesPro WorkshopData™ - Truck Edition**. W praktyce, oferujemy obecnie najbardziej kompletny zestaw schematów okablowania na rynku. Wszystkie schematy wykorzystują symbole standardowe, dostępne są w grafice wektorowej w pełnych kolorach i można je łatwo drukować.



NORMY CZASOWE NAPRAW

Moduł Normy czasowe napraw zawiera szczegółowe opisy wszystkich napraw i odpowiadających im czasów realizacji. Nie tylko podaje on poszczególne czasy naprawy, lecz również oblicza ich koszt.

Ponieważ moduł uwzględnia zarówno dalsze działania, jak i prace dodatkowe, nie następuje przeoczenie żadnych pozycji robocizny - ani w specyfikacji kosztów, ani na fakturze. Pomaga za to w maksymalizowaniu przychodów warsztatu.

1800001000 Define diagnostics valve gear ** (via 1800020700)	Time	Labour Rate	Vat Rate (%)	Sub total
Renew valve cover gasket	0.50 h	45.00	18.50	EUR22.50
Remove/refit valve cover	0.70h	45.00	18.50	EUR31.50
Remove/refit valve cover gasket				
Renew valve cover				
Check/set valve clearance	0.30h	45.00	18.50	EUR13.50
Check/set valve clearance	1.00h	45.00	18.50	EUR45.00
Check engine timing				
Adjust engine timing	2.20h	45.00	18.50	EUR99.00
Replace V-belt				
Difficult removal V-belt *	1.40h	45.00	18.50	EUR63.00
Remove/refit air-conditioning compressor				
Difficult removal V-belt *				
Renew engine oil pump				
Includes: Drain/fit/check level of engine oil				
Includes: Remove/refit engine oil pump				
Follow up: Difficult removal engine oil-pump				
Total time (hour): 8.20h				
Price:				EUR369.00
VAT:				EUR68.26
Total price:				EUR437.26

Baza WorkshopData dostępna w językach: Bułgarski, Chorwacki, Czeski, Polski, Słowacki, Słoweński, Rumuński, Węgierski, Rosyjski

Teraz to wszystko i jeszcze więcej w **HaynesPro WorkshopData Ultimate CAR** lub **TRUCK!!!**
LICENCJA 4-STANOWISKOWA

WorkshopData Truck

Indeks IC: **HAYNESPRO TRUCK U4**
licencja 4-stanowiskowa

Cena katalogowa: ~~2 790,00 zł~~
CENA PROMOCYJNA
netto: **1 849,00 zł**
z VAT: **2 274,27 zł**
DZIENNY
DOSTĘP : **5,92 NETTO**
DO BAZY

WorkshopData Car

Indeks IC: **HAYNESPRO CAR U4**
licencja 4-stanowiskowa

Cena katalogowa: ~~3 200,00 zł~~
CENA PROMOCYJNA
netto: **1 949,00 zł**
z VAT: **2 397,27 zł**
DZIENNY
DOSTĘP : **6,24 NETTO**
DO BAZY

Skontaktuj się z przedstawicielem lub doradcą Inter Cars w celu otrzymania dostępu do wersji demonstracyjnej już dziś.

WSZYTKODLAWARSZTATU.PL/#/OPROGRAMOWANIE