



SCANIA

Wydanie 2010:01 **pl**

Program Scania Multi

Części

Podręcznik użytkownika



Spis treści

Wprowadzenie	4
Pomoc w Multi	4
Podręcznik użytkownika.....	5
Wysyłanie raportu	6
Informacje ogólne na temat funkcji.....	6
Treść raportów	6
Adresat raportu	6
Konfiguracja.....	6
Nawigacja w programie Scania Multi	7
Nawigator	8
Klawisz skrótów	9
Menu kontekstowe.....	9
Historia	10
Przyciski historii	10
Dane pojazdu/silnika	11
Wyszukiwanie według danych pojazdu/silnika.....	11
Klasyfikacja danych o pojeździe/silniku	13
W oknie pojazdu/silnika	14
Pole danych pojazdu/silnika.....	18
Wyszukiwanie w programie Multi	19
Wyszukiwanie części	19
Wyszukiwanie zamienników	21
Przetwarzanie obrazu	23
Ilustracje w przeglądarce	24
Ilustracje w programie Acrobat Reader	26
Części	27
Ogólne informacje o częściach	27
Różne zakresy części	29
Aktualizacja.....	29
Wybieranie części.....	29
Wybieranie części z ilustracji	31
System wymiany serwisowej	32
Akcesoria	33
Przeglądanie odnośników	34
Wyświetlanie informacji	34

Informacje w programie Acrobat Reader	35
Przewijanie	35
Wyszukiwanie tekstu	36
 Lista wyboru	 37
Lista przeglądowa	38
Dodawanie	39
Edycja	40
Usuwanie	40
Dodawanie pustego wiersza	40
Czyszczenie	40
Zapisywanie	40
Zachowane listy wyboru	41
Wysyłanie zamówienia	42
 Uwagi	 43
W nawigatorze	43
W oknie pojazdu/silnika	44
 Drukowanie	 45
Podgląd	45
Części	45
Lista wyboru	46
 Połączenie z systemem dealera	 47
 Lokalny rejestr podwozi	 48
Dodawanie nowego podwozia	49
Usuwanie podwozia	49
Wybieranie	50
Zapisywanie	50
 Eksport i import	 51
Eksport	51
Import	52
 Konfiguracja programu Multi	 53
Informacje ogólne	53
Ścieżki do Multidata	54
Połączenie z systemem dealera	55
Aktualizacja	56
Ustawienia	57
Adres E-mail	58
 Wykrywanie i usuwanie usterek	 59

Wprowadzenie

Scania Multi pomoże Ci szybko i skutecznie znaleźć właściwe części do danego pojazdu lub silnika maszynowego albo okrętowego.

Wyszukiwanie za pomocą Multi przebiega szybciej, jeżeli sprecyzujesz przed rozpoczęciem wyszukiwania, nad którym pojazdem bądź silnikiem maszynowym lub okrętowym chcesz pracować. Program Multi ominię informacje nieistotne.

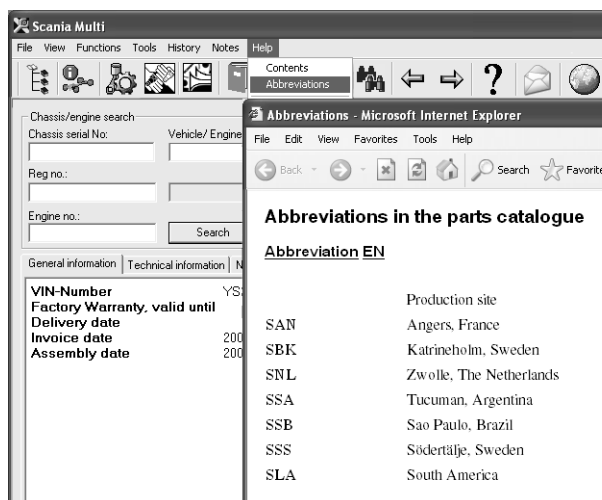
Multi może być bezpośrednio połączony z systemem dealera, lub stanowić integralny system. Niniejsza wersja Multi zawiera katalog części.

Przyjmuje się, że użytkownicy programu Multi posiadają podstawową znajomość systemu Windows oraz znają strukturę literatury serwisowej Scania.

Pomoc w Multi

Oprócz Podręcznika użytkownika do programu jest również dołączony plik pomocy. Zawiera on zawiera w większości te same informacje, które zamieszczono w Podręczniku użytkownika, ale w niektórych dziedzinach informacje te są bardziej szczegółowe. Plik pomocy można otworzyć, klikając przycisk ze znakiem zapytania na pasku narzędzi lub wybierając opcję **Zawartość** w menu **Pomoc**.

- Wybierz **Skróty** w menu **Pomoc**, aby wyświetlić listę skrótów w pliku pomocy.



b307 735

Podręcznik użytkownika

Podręcznik użytkownika jest dołączony do programu w postaci pliku PDF, a dostęp do niego można uzyskać za pośrednictwem menu Pomoc.

Podręcznik użytkownika otwiera się w programie Acrobat Reader i można go stamtąd wydrukować.



Wysyłanie raportu

Informacje ogólne na temat funkcji

W przypadku wystąpienia błędu lub nieprawidłowych informacji w programie Multi można wysłać raport. Kliknij przycisk poczty elektronicznej **Wyślij raport** na pasku narzędzi, aby otworzyć wiadomość.

Uwaga: Aby ta funkcja była dostępna, komputer musi być podłączony do Internetu i wymagane jest ustawienie w nim nadawcy wiadomości e-mail.



Konfiguracja

Więcej informacji na temat konfigurowania funkcji do użycia protokołu MAPI lub SMTP znajdziesz w rozdziale Konfiguracja programu Multi niniejszego podręcznika.

Treść raportów

Następujące informacje zostają automatycznie dodane do wiadomości:

- Tekst informacyjny wskazujący miejsce docelowe wiadomości, w tym łącze do SAIL, gdzie można znaleźć łącze do FRAS.
- Załącznik zawierający zrzut ekranowy okna wyświetlanego w programie Multi w chwili kliknięcia przycisku wiadomości e-mail.

Jeśli w programie Multi zdefiniowano standardowy adres odbiorcy wiadomości, zostanie on automatycznie wstawiony w pole adresowe.

Można modyfikować tę wiadomość w zwykły sposób.

Adresat raportu

Raport jest wysyłany na adres osoby lub funkcji uprawnionej do przekazania go do systemu FRAS w firmie Scania.

Nawigacja w programie Scania Multi

Opisano tutaj różne funkcje i narzędzia programu Multi. Są one dostępne na pasku menu oraz na pasku narzędzi w górnej części okna programu Multi.

Nazwy przycisków można zobaczyć po przesunięciu na nie wskaźnika myszy.

Informacje w programie Multi są uporządkowane według struktury elementów nazywanej strukturą BTI. Została ona stworzona na potrzeby serwisu posprzedażnego Scania i zawiera dwadzieścia głównych grup podzielonych na podgrupy.

Struktura BTI ma na celu ułatwienie wyszukiwania informacji technicznych.

Więcej informacji na temat struktury BTI oraz jej zawartości znajdziesz w plikach pomocy dostępnych przez kliknięcie znaku zapytania (?) na pasku menu.



- | | | | |
|---|----------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | <i>Nawigator</i> | 9 | <i>Znajdź</i> |
| 2 | <i>Dane pojazdu/silnika</i> | 10 | <i>Wyszukiwanie zamienników</i> |
| 3 | <i>Części</i> | 11 | <i>Wstecz</i> |
| 4 | <i>System wymiany serwisowej</i> | 12 | <i>Dalej</i> |
| 5 | <i>Akcesoria</i> | 13 | <i>Pomoc</i> |
| 6 | <i>Lista wyboru</i> | 14 | <i>Wysyłanie raportu</i> |
| 7 | <i>Zachowana lista wyboru</i> | 15 | <i>Linki</i> |
| 8 | <i>Dodaj do listy wyboru</i> | | |

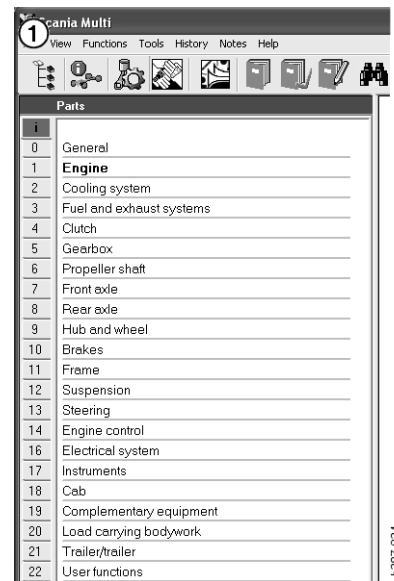
Nawigator

Dostęp do wyższych i niższych poziomów struktury BTI można uzyskać za pomocą Nawigatora, który działa jak menedżer plików. Pojawia się on automatycznie na ekranie po wybraniu funkcji, która korzysta ze struktury BTI.

Kliknij zakładkę lub tekst grupy głównej, aby ją rozwinąć. Aktywna zakładka jest zaznaczona na niebiesko.

Uwaga: Menu **Widok (1)** umożliwia wybór widoku kodów rozdziałów dla części zapasowych.

Dostęp do samej informacji można uzyskać, klikając odpowiedni nagłówek, nie dotyczy to jednak nagłówków podgrup, które same w sobie nie zawierają żadnych informacji.



Szerokość okna Nawigatora można zmienić, przeciągając kursorem prawą krawędź.

Uwaga: Informacje można filtrować, wybierając kartę jednej z grup głównych. Zostaną wtedy odfiltrowane informacje zawarte wyłącznie w tej grupie głównej.

Uaktywniony Nawigator zabiera pamięć, która mogłaby być wykorzystana przez inne dane. Jeśli wybrano dowolny rozdział, kliknij **ikone Nawigatora** lub naciśnij klawisz **F2**, aby zamknąć Nawigatora i uzyskać więcej pamięci dla innych informacji.

Istnieje możliwość automatycznego ukrywania Nawigatora po kliknięciu rodzaju informacji w menu **Widok**. W ten sam sposób można wybrać opcję wyświetlania zawsze małych zakładek Nawigatora (dotyczy to tylko części).

Istnieje także możliwość bezpośredniego przejścia z, przykładowo, silnika w specyfikacji częściowej (wybranego wg numeru podwozia) do silnika w podręczniku warsztatowym.

Klawisz skrótów

Informacje ze wszystkich pól podlegających edycji można wykorzystać ponownie. Oznacza to, że można użyć skrótu, aby podświetlić tekst i/lub liczby, skopiować (Ctrl+c), następnie wkleić (Ctrl+v) i nacisnąć Enter, aby na przykład rozpocząć szukanie.

Menu kontekstowe

Po naciśnięciu prawego przycisku myszy pojawia się pomocnicze menu kontekstowe. Opcje w menu kontekstowym mogą być różne i zależą od pozycji wskaźnika myszy, a także od wersji programu.

7	812519	M8x30	6	Flange screw	b141 708
8	1112819	1-pol	1	Temperature sensor	
9	1373792		1	Seal	
10	802993	4.3x8	1	Washer	
11	807409	M4	1	Hit	

Note

Print...

Preview...

Add to selection list

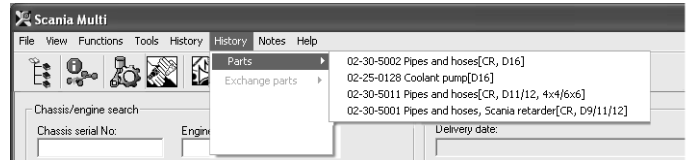
Historia

Menu **Historia**, dostępne na pasku menu, zawiera skrót do informacji oglądanych poprzednio.

Gdy poruszasz się po różnych rozdziałach w Multi, program zapamiętuje tę ścieżkę. Zachowane zostaje 20 ostatnio używanych rozdziałów.

Kliknięcie wybranego rozdziału w menu Historia spowoduje natychmiastowy powrót do tego rozdziału.

Zapisana historia jest kasowana w momencie zamykania programu Multi.

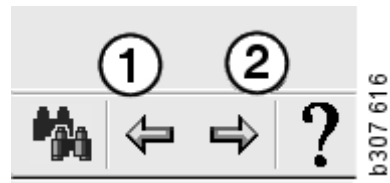


b155 203

Przyciski historii

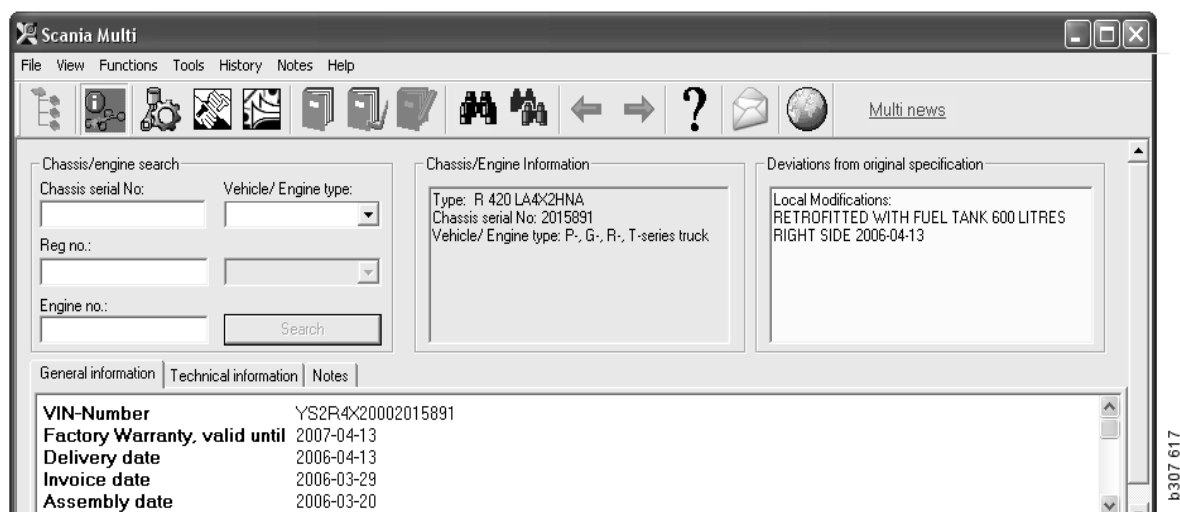
Podobnie jak lista **Historia** działają przyciski strzałek znajdujące się na pasku narzędzi. Strzałka w lewo (1) cofa przy każdym kliknięciu o jeden krok w tył w historii wyszukiwania. Strzałka w prawo (2) powoduje przejście do przodu.

Poza tym przyciski strzałek spełniają taką samą funkcję jak lista w menu Historia.



b307 616

Dane pojazdu/silnika



Wyszukiwanie według danych pojazdu/silnika

Wyszukiwanie przy użyciu danych pojazdu/silnika stanowi kluczową część programu Multi. W przypadku wyszukiwania informacji przez wpisanie numeru podwozia lub silnika pojazdu zostaną wyświetlone wyłącznie informacje dotyczące konkretnego pojazdu/silnika. Pozostałe informacje zostaną odfiltrowane. Użyj danych pojazdu/silnika, aby skrócić czas wyszukiwania i zmniejszyć ryzyko dokonania nieprawidłowego wyboru w programie Multi.

Okno danych pojazdu/silnika otwiera się automatycznie podczas uruchamiania programu Multi.

Filtrowanie jest bardziej efektywne, a szukanie łatwiejsze, jeżeli rozpoczynając wyszukiwanie wprowadzisz numer podwozia, silnika lub numer rejestracyjny pojazdu/silnika.

Po wprowadzeniu typu pojazdu/silnika można także określić katalog.

Jeśli numer nie jest dostępny, możliwe jest filtrowanie według typu pojazdu np. autobusu serii 3, ale nie jest ono równie skuteczne.

W ostateczności można także zastosować funkcję **Wszystkie**. Spowoduje to wyszukiwanie bez filtra.

Jeżeli program Multi nie może znaleźć wprowadzonego numeru podwozia lub silnika, pojazd/silnik może być przypisany do regionu, którego nie zainstalowano w bazie danych. Więcej informacji znajduje się w części Klasyfikacja danych o pojeździe/silniku.

Dane pojazdu/silnika będą dostępne podczas sesji aż do wybrania innego pojazdu/silnika lub zamknięcia programu.

Dane pojazdu/silnika w programie Multi pochodzą z bazy danych CHIN i pokazują pojazdy w takim stanie, w jakim zostały dostarczone z fabryki oraz zawierają wszystkie zgłoszone modyfikacje.

Zapisane dane szczegółowe obejmują ciężarówki serii 3 i późniejsze, autobusy wyprodukowane od października 1991 oraz silniki przemysłowe i morskie od roku 1996.

Klasyfikacja danych o pojeździe/silniku

Dostępnych jest więcej informacji dotyczących określonych pojazdów/silników. Z tego powodu dane podzielono na regiony.

Aby zainstalować dane pojazdu/silnika, wybierz regiony, które chcesz zainstalować. Więcej informacji dostępnych jest w Instrukcjach instalacji.

Podział wg regionów:

- Afryka
- Ameryka
- Azja
- Australia z Oceanią
- Europa
- Silniki Scania

Wybranie polecenia **Zawartość** w menu **Pomoc** w pliku pomocy powoduje wyświetlenie informacji o krajach wchodzących w skład danego regionu. W rozdziale Silniki Scania nie ma podziału na regiony, tylko na silniki maszynowe i okrętowe.

W oknie pojazdu/silnika

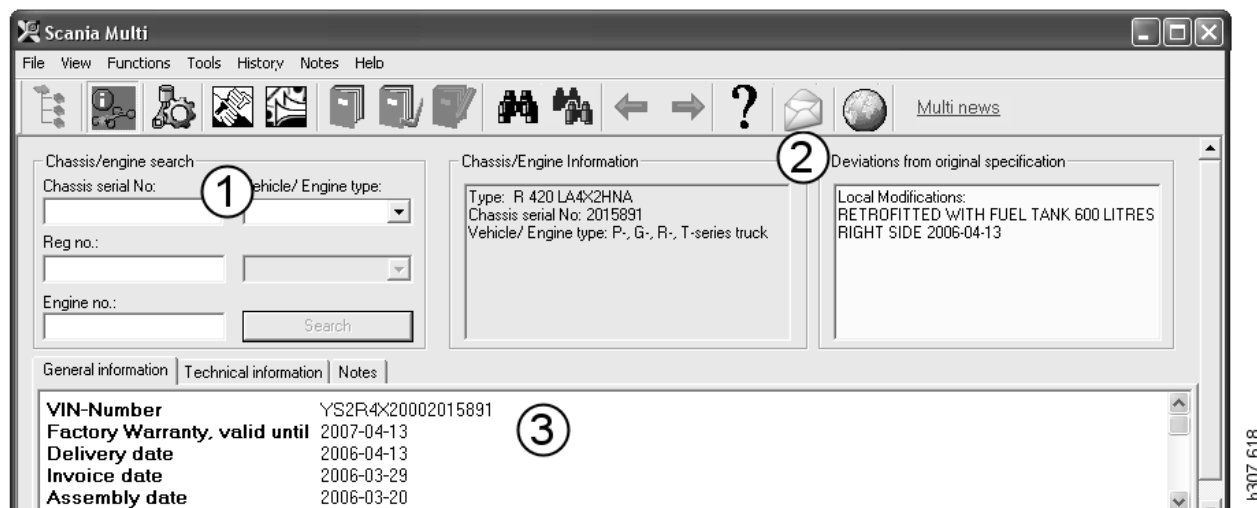
Kliknij przycisk na pasku narzędzi lub wybierz polecenie **Dane podwozia/silnika** w menu **Funkcje**.



Dane pojazdu/silnika można uzyskać na różne sposoby: poprzez numer podwozia, numer rejestracyjny lub numer silnika.

Okno Podwozie podzielone jest na trzy główne części:

- 1 Wyszukiwanie podwozia/silnika (1).
- 2 Informacja o podwoziu/silniku (2).
- 3 Dane pojazdu/silnika (3).

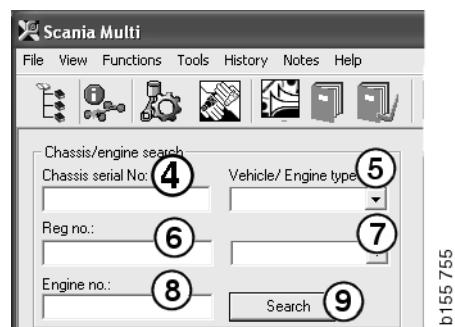


Wyszukiwanie podwozia/silnika

- 4 **Numer seryjny podwozia (4)**: Wprowadź numer seryjny podwozia.
- 5 **Typ pojazdu/silnika (5)**: Wybierz typ, klikając strzałkę i wybierając z listy.
- 6 **Numer rejestracyjny (6)**: Jeśli jest połączenie z systemem dealera lub jeżeli informacje na temat numeru rejestracyjnego zostały wprowadzone do lokalnego rejestru, możesz wprowadzić numer rejestracyjny, a następnie kliknąć przycisk **Szukaj (9)**.
- 7 Jeśli wybierzesz Typ pojazdu/silnika, możesz także określić **katalog (7)** dla niektórych opcji.
- 8 **Numer silnika (8)**: Wprowadź numer silnika pojazdu/silnika.
- 9 Jeżeli klikniesz **Szukaj (9)**, program Multi odszuka dane podwozia w bazie danych podwozi.

Informacje te pokazane zostaną w zakładkach danych podwozia.

Program Multi odszuka numer podwozia, który jest powiązany z numerem rejestracyjnym, a następnie wyszuka dane podwozia. Jeżeli podwozie znajduje się w programie Multi, zostaną wyświetlone odpowiednie dane dotyczące podwozia. Więcej informacji znajdziesz w punkcie Lokalny rejestr podwozi.

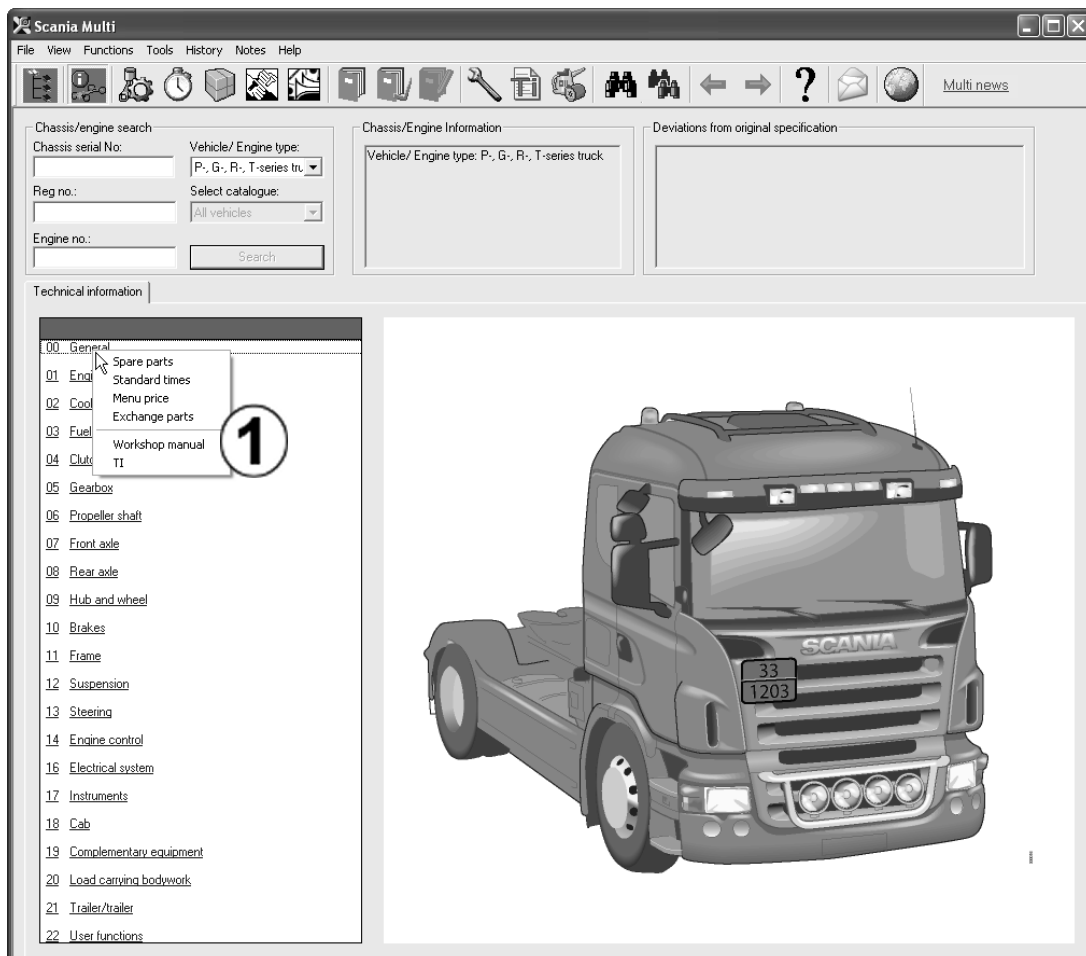


Szybka nawigacja - typ pojazdu/silnika

W przypadku wyszukiwania informacji przy użyciu tej opcji otwierane jest okno z Nawigatorem i obrazem odpowiedniego typu pojazdu lub wersji silnika.

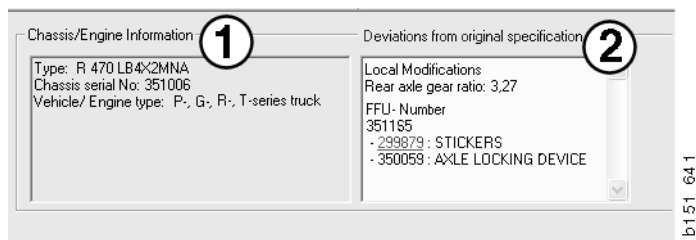
Kliknij rozdział w Nawigatorze, aby wyświetlić menu szybkiej nawigacji (1), które umożliwia przejście do następujących obszarów informacji:

- Części zamienne
- Czasy standardowe
- Cena
- Części do wymiany
- Podręcznik warsztatowy
- TI



Informacje o pojeździe/silniku

- 1 **Informacje o podwoziu/silniku:** Ogólne informacje o pojeździe/silniku są wyświetlane po lewej stronie.
- 2 **Odstępstwa:** Fabryczny system komputerowy nie może automatycznie obsługiwać zmian specyfikacji dla starszych pojazdów. Dlatego widoczne są one jako tekst w polu po prawej stronie.



Czasami może być podany numer zamówienia S. Numeru tego można używać jako numeru referencyjnego w kontaktach z fabryką w razie pytań lub problemów.

Jeżeli pojazd wyposażony jest w FFU, podawany jest tutaj także numer FFU. W przypadku autobusu ze specjalnym wyposażeniem na zamówienie klienta widoczny jest także numer ZCC.

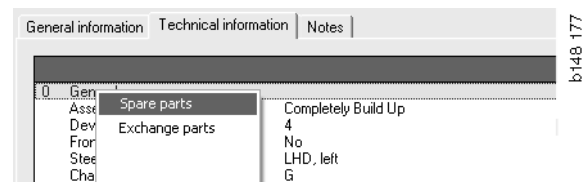
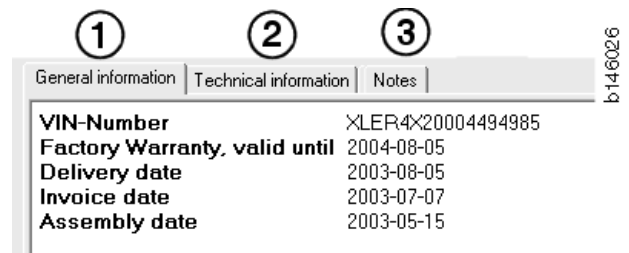
Jeżeli liczba jest wyświetlana w postaci łącza (niebieskie podkreślone cyfry), oznacza to, że z danym numerem jest powiązany dokument PDF, który zawiera więcej informacji. Dotyczy również numerów ZCC.

Pole danych pojazdu/silnika

Pole danych pojazdu/silnika zmienia się po szukaniu informacji dla numeru podwozia lub numeru silnika. Zawiera ono trzy karty:

- 1 **Informacje ogólne (1):** Pokazuje ogólne informacje o podwoziu lub silniku, np. datę dostawy.
- 2 **Informacje techniczne (2):** Tutaj podana jest cała specyfikacja podwozia. Nie można zmienić wyświetlanych informacji. Na poziomie grupy głównej można przechodzić bezpośrednio do innych typów informacji. Kliknij grupę główną i w wyświetlonym menu kontekstowym wybierz typ informacji.
- 3 **Uwagi (3):** Aby zapisać uwagę, kliknij kartę, przycisk na pasku narzędzi, **Uwagi** w menu kontekstowym lub wybierz opcję **Uwaga** w menu **Uwagi**.

Symbol w lewym górnym narożniku okna wskazuje, czy dla danego podwozia zapisano jakiegokolwiek uwagi.



Wyszukiwanie w programie Multi

Wyszukiwanie części

Informacje o konkretnej części można znaleźć przy użyciu słów kluczowych.

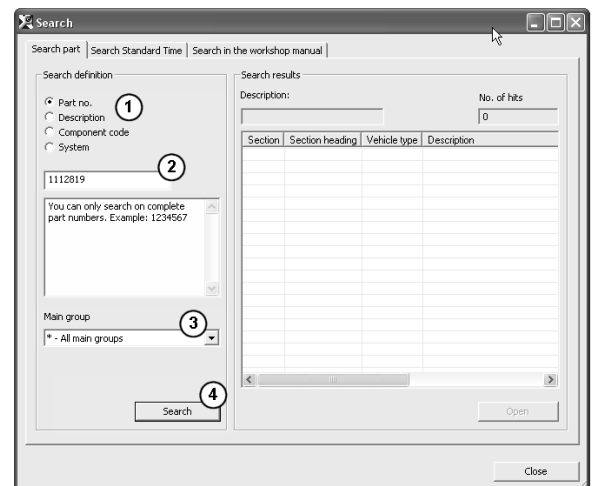
Filtrowanie odbywa się na podstawie numeru podwozia lub typu pojazdu wprowadzonego w polu dialogowym podwozia. Nie będzie filtrowania, jeżeli wybierzesz **Wszystkie**.

Uwaga: Wyszukiwanie we wszystkich grupach, szczególnie według oznaczenia, zabiera dużo czasu i może zostać przerwane.

Kliknij przycisk **Szukaj** na pasku narzędzi lub wybierz polecenie **Szukaj części** z menu **Narzędzia**.

- 1 Kliknij **Szukaj definicji (1)**. Możesz wybrać numer części, opis, kod podzespołu lub system.
- 2 Wprowadź **numer/oznaczenie (2)**.

Podczas szukania możesz wprowadzić niekompletne oznaczenie, wstawiając znak (*). Gwiazdka może zastępować jeden lub kilka znaków dowolnego typu. Warunki obowiązujące dla różnych definicji wyszukiwania są określone w opisie w polu tekstowym.



3 Wybierz **grupę (3)**, w której chcesz szukać.

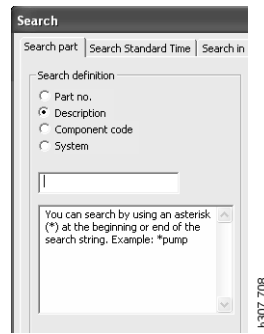
Jeśli nie wiesz, do której grupy należy dana część, możesz wydać polecenie szukania we wszystkich grupach.

4 Kliknij **Szukaj (4)**.

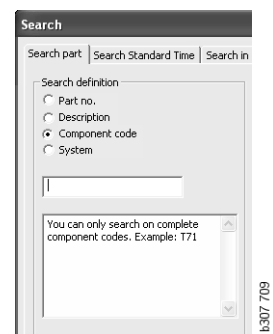
Liczba znalezionych rozdziałów zawierających poszukiwane oznaczenie jest podana w **polu trafień** po prawej stronie.

5 Zaznacz rozdział, który chcesz przejrzeć, i kliknij go dwukrotnie lub kliknij **Otwórz (5)**, aby go wyświetlić.

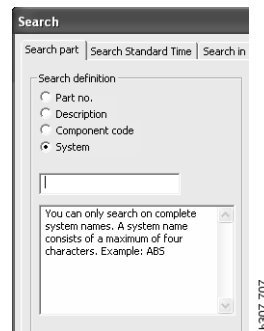
Jeśli Multi nie znalazł szukanych części, ukazuje się okno dialogowe z pytaniem, czy chcesz kontynuować poszukiwanie na liście zamienników (o ile opcja ta nie została odfiltrowana). Jeśli nie ma żadnych trafień, przyczyną może być nieprawidłowy wybór opcji w oknie podwozi. Jeżeli wybrano **Wszystkie**, powinno zostać wyświetlone okno dialogowe Wyszukiwanie zamiennika.



b307 708



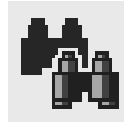
b307 709



b307 707

Wyszukiwanie zamienników

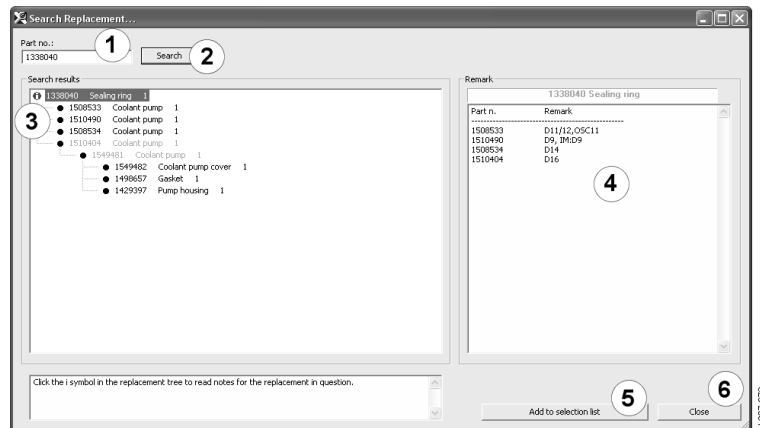
Jeśli numer części napisany jest kursywą i wyszarzony, a w kolumnie Odnośniki znajduje się symbol, dostępny jest zamiennik. Kliknij ikonę **lornetki**, aby wyświetlić okno Wyszukiwanie zamienników.



Okno to można także otworzyć, wybierając **Wyszukiwanie zamienników** w menu **Narzędzia** lub w oknie dialogowym Szukaj części.

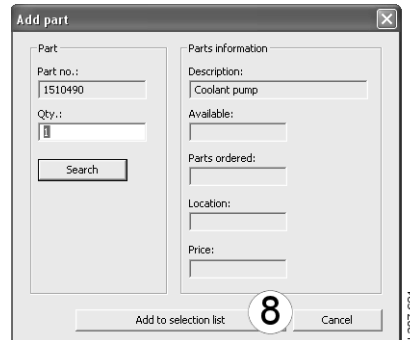
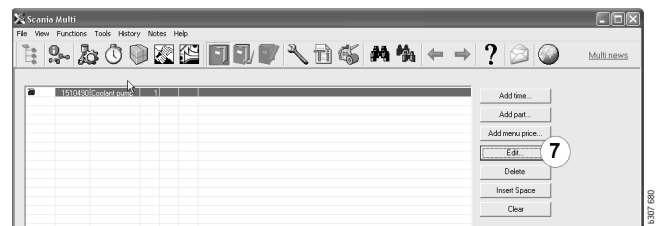
Część można zastąpić jedną lub kilkoma częściami. Część zamienną można również zastąpić jedną lub większą liczbą części.

- 1 Wprowadź **numer części**, której szukasz (1).
- 2 Kliknij **Szukaj** (2).
- 3 Jeżeli do części dołączona jest uwaga, obok niej widoczny jest symbol (3).
- 4 Kliknij symbol, aby wyświetlić informacje o części w oknie Uwagi (4).



Można zmienić liczbę części:

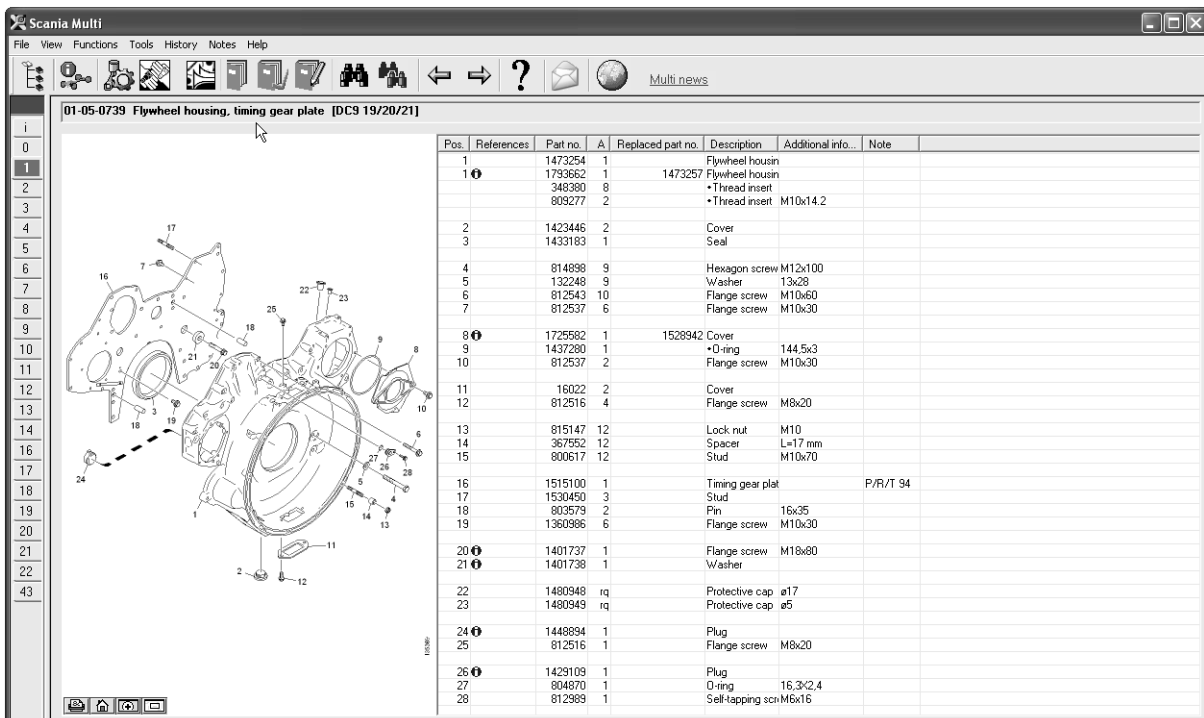
- 5 Kliknij aktualną część, aby ją podświetlić.
- 6 Kliknij **Dodaj do listy wyboru (5)**, aby przenieść zaznaczoną część do listy wyboru.
- 7 Kliknij symbol listy wyboru i podświetl części, które mają być modyfikowane. Kliknij **Edycja (7)**. Otworzy się nowe okno.
- 8 Zmień liczbę części i kliknij **Dodaj do listy wyboru (8)**, aby zaktualizować listę wyboru i okno zostanie zamknięte.



Przetwarzanie obrazu

Ilustracje są wyświetlane w Multi w różny sposób. Niektóre z nich wyświetlane są bezpośrednio w oknie programu Multi, a inne za pomocą przeglądarki. Więcej informacji znajdziesz w punkcie Ilustracje w przeglądarce.

Są też inne ilustracje w plikach PDF, które można przeglądać za pomocą programu Acrobat Reader.



The screenshot displays the Scania Multi software interface. On the left, a technical drawing of a flywheel housing assembly is shown with numbered callouts (1-28). On the right, a table lists the parts corresponding to these callouts. The table has columns for Pos., References, Part no., Replaced part no., Description, Additional info., and Note.

Pos.	References	Part no.	Replaced part no.	Description	Additional info.	Note
1		1473254	1	Flywheel housin		
1	1793662	1	1473257	Flywheel housin		
	349380	8		+Thread insert		
	809277	2		+Thread insert	M10x14.2	
2		1423446	2	Cover		
3		1433183	1	Seal		
4		814989	9	Hexagon screw	M12x100	
5		132248	9	Washer	13x28	
6		812543	10	Flange screw	M10x60	
7		812537	6	Flange screw	M10x30	
8		1725582	1	1528942	Cover	
9		1437280	1	+O-ring	144.5x3	
10		812537	2	Flange screw	M10x30	
11		18022	2	Cover		
12		812516	4	Flange screw	M8x20	
13		815147	12	Lock nut	M10	
14		367552	12	Spacer	L=17 mm	
15		800617	12	Stud	M10x70	
16		1515100	1	Timing gear plat		P/R/T 94
17		1530450	3	Stud		
18		803579	2	Pin	16x35	
19		1360906	6	Flange screw	M10x30	
20		1401737	1	Flange screw	M18x80	
21		1401738	1	Washer		
22		1480948	rq	Protective cap	ø17	
23		1480949	rq	Protective cap	ø5	
24		1448894	1	Plug		
25		812516	1	Flange screw	M8x20	
26		1429109	1	Plug		
27		804970	1	O-ring	16.3x2.4	
28		812869	1	Self-tapping scn	M6x16	

b307 622

Ilustracje w przeglądarce

Ilustracje można poddawać różnym operacjom za pomocą przycisków znajdujących się na pasku narzędzi. Przyciski te udostępniają następujące opcje:

- 1 **Drukuj**. Ilustracja wygląda na wydruku tak samo, jak na ekranie.
- 2 **Przywróć** do oryginału.
- 3 **Szkło powiększające**. Patrz rozdział Szkló powiększające.
- 4 **Widok globalny**. Patrz rozdział Widok globalny.



b151 646

Powiększanie i zmniejszanie

Aby powiększyć obraz, kliknij jego obszar lewym przyciskiem myszy.

Aby zmniejszyć obraz, kliknij jego obszar prawym przyciskiem myszy.

Obsługa okien

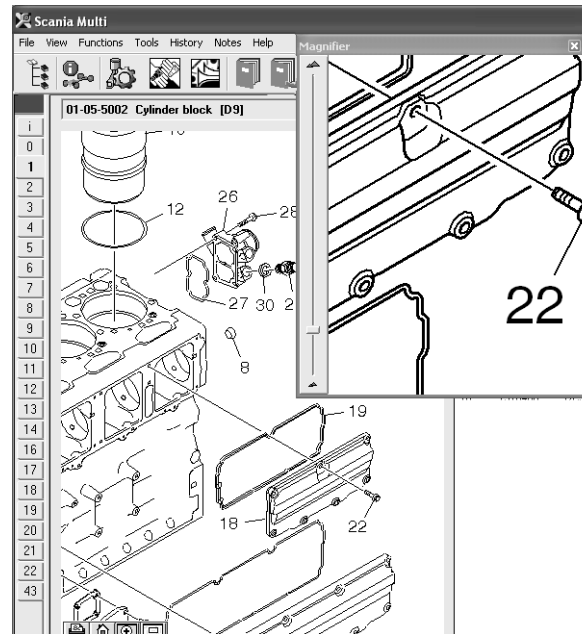
Aby zmienić rozmiar okna, przeciągnij jego narożnik wskaźnikiem myszy.

Aby zamknąć okno, kliknij krzyżyk w jego prawym górnym narożniku.

Szkoło powiększające

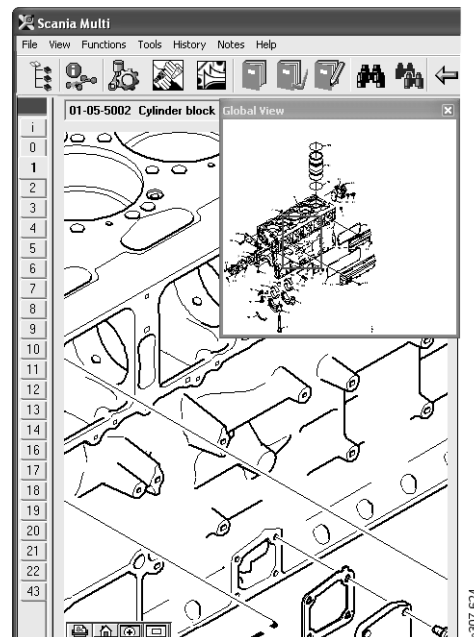
Kliknij przycisk **Szkoło powiększające (3)**. Pojawi się nowe okno z powiększeniem fragmentu wskazanego przez wskaźnik myszy w dużym oknie. To ułatwia np. sprawdzenie przebiegu przewodu.

Stopień powiększenia można zmienić za pomocą podziałki z lewej strony okna powiększenia.



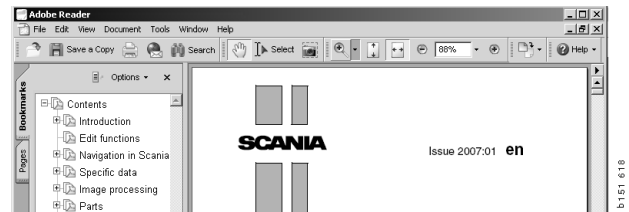
Widok globalny

Kliknij przycisk **Widok globalny (4)**. Zostanie wyświetlone okno z widokiem globalnym. Obszar wyświetlany na pełnym ekranie jest zaznaczony czerwonym prostokątem. Aby nawigować po dużym oknie, przesuвай czerwony prostokąt w małym oknie.



Ilustracje w programie Acrobat Reader

Multi używa programu Acrobat Reader do wyświetlania pewnych informacji. W tym programie można powiększać fragmenty ilustracji dla lepszej widoczności. Wygląd i położenie przycisków zależy od wersji programu.



Dostosowanie rozmiaru do okna

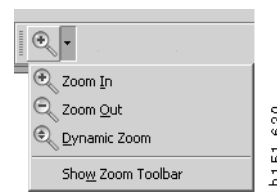
Użyj tych przycisków, aby dostosować rozmiar dokumentu do okna. Przycisk pokazany z lewej strony dostosowuje wysokość dokumentu, a przycisk z prawej dostosowuje jego szerokość.



Powiększanie i zmniejszanie

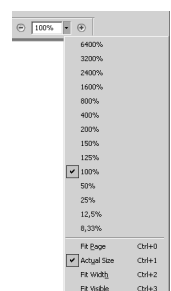
Możesz wybrać, w jakim powiększeniu chcesz przeglądać dokument.

- Za pomocą przycisku ze strzałką z prawej strony narzędzia powiększania wybierz, którego narzędzia chcesz używać: powiększania, zmniejszania czy dynamicznego powiększania. Jeżeli wybierzesz opcję na końcu listy, przyciski zostaną wyświetlone na własnym pasku narzędziowym.



Jeżeli wybierzesz dynamiczne powiększanie, stopień powiększenia zmienia się poprzez kliknięcie i przeciągnięcie obrazu w górę i w dół.

- Możesz także wprowadzić rozmiar za pomocą przycisków z plusem i minusem. Rozmiar jest wyświetlany w polu pomiędzy przyciskami.
- Wybierz rozmiar z listy, która zostaje wyświetlona po kliknięciu strzałki.



Części

Ogólne informacje o częściach

Kliknij przycisk w pasku narzędzi lub wybierz **Części** w menu **Funkcje**.



Można wybrać części do zamówienia z dostępem lub bez dostępu do danych szczegółowych. Wyszukiwanie jest szybsze przy użyciu danych pojazdu/silnika.

Znajdź potrzebne części zamienne za pomocą nawigatora (patrz Nawigacja w Scania Multi). Dodatkową pomoc stanowią ilustracje części dla wybranego rozdziału.

Po ukryciu nawigatora możesz zobaczyć na ekranie listę części i ich rysunki.

Wyświetlane są pozycja, numer oraz opis części.

- Jeżeli przed numerem części wyświetlana jest kropka, część jest elementem znajdującej się powyżej części, która nie ma kropki.
- Jeżeli przed numerem części wyświetlane są dwie kropki, jest ona podzespołem części, która ma tylko jedną kropkę, znajdującej się zaraz powyżej.

Można uzyskać wydruk ilustracji lub ilustrację oraz listę części. Więcej informacji znajdziesz w punkcie Drukowanie.

Pos.	Part no.	A	Replaced part no.	Description
	1756770	1		Filter housing
1		1		•Housing
2	1756772	1		•Cover
3		2		••Screw
	1486634	1		•Filter
4		1		••Prefilter
5		1		••Filter
6	1516039	1		•Heat shield
7	1447124	4		•Screw
8	812519	3		Flange screw

b148 173

01-05-0739 Flywheel housing, timing gear plate [DC9 19/20/21]

Pos.	References	Part no.	A	Replaced part no.	Description	Additional info...	Note
1		1473254	1		Flywheel housin		
1	1793662	1		1473257	Flywheel housin		
	348380	8			•Thread insert		
	809277	2			•Thread insert	M10x14.2	
2		1423446	2		Cover		
3		1433183	1		Seal		
4		814898	9		Hexagon screw M12x100		
5		132248	9		Washer	13x28	
6		812543	10		Flange screw	M10x60	
7		812537	6		Flange screw	M10x30	
8		1725982	1	1528942	Cover		
9		1437280	1		•O-ring	144.5x3	
10		812537	2		Flange screw	M10x30	
11		16022	2		Cover		
12		812516	4		Flange screw	M8x20	
13		815147	12		Lock nut	M10	
14		367952	12		Spacer	L=17 mm	
15		800617	12		Stud	M10x70	
16		1515100	1		Timing gear plat		P/R/T 94
17		1530450	3		Stud		
18		803579	2		Pin	16x35	
19		1360986	6		Flange screw	M10x30	
20		1401737	1		Flange screw	M18x80	
21		1401738	1		Washer		
22		1480948	rq		Protective cap	ø17	
23		1480949	rq		Protective cap	ø5	
24		1448894	1		Plug		
25		812516	1		Flange screw	M8x20	
26		1429109	1		Plug		
27		804870	1		O-ring	16.3x2.4	
28		812989	1		Self-tapping scr	M6x16	

6307 626

Okno dialogowe Części z nawigatorem

01-05-0739 Flywheel housing, timing gear plate [DC9 19/20/21]

Pos.	References	Part no.	A	Replaced part no.	Description	Additional info...	Note
1		1473254	1		Flywheel housin		
1	1793662	1		1473257	Flywheel housin		
	348380	8			•Thread insert		
	809277	2			•Thread insert	M10x14.2	
2		1423446	2		Cover		
3		1433183	1		Seal		
4		814898	9		Hexagon screw M12x100		
5		132248	9		Washer	13x28	
6		812543	10		Flange screw	M10x60	
7		812537	6		Flange screw	M10x30	
8		1725982	1	1528942	Cover		
9		1437280	1		•O-ring	144.5x3	
10		812537	2		Flange screw	M10x30	
11		16022	2		Cover		
12		812516	4		Flange screw	M8x20	
13		815147	12		Lock nut	M10	
14		367952	12		Spacer	L=17 mm	
15		800617	12		Stud	M10x70	
16		1515100	1		Timing gear plat		P/R/T 94
17		1530450	3		Stud		
18		803579	2		Pin	16x35	
19		1360986	6		Flange screw	M10x30	
20		1401737	1		Flange screw	M18x80	
21		1401738	1		Washer		
22		1480948	rq		Protective cap	ø17	
23		1480949	rq		Protective cap	ø5	
24		1448894	1		Plug		
25		812516	1		Flange screw	M8x20	
26		1429109	1		Plug		
27		804870	1		O-ring	16.3x2.4	
28		812989	1		Self-tapping scr	M6x16	

6307 627

Okno dialogowe Części bez nawigatora

Różne zakresy części

Program Multi może wyświetlać dwa różne zakresy. Jeden dla Ameryki Łacińskiej i drugi dla reszty świata. Ustawienia zakresu, który ma być wyświetlany można zmienić w Multi Config. Zmiana ustawień jest niezbędna tylko dla Ameryki Łacińskiej.

Części niedostępne w wybranym zakresie są wyszarzone. Nie można zamówić tych części z centralnych magazynów na poziomie fabryki. Mogą być one jednak dostępne w magazynach regionalnych lub lokalnych.

Niedostępne części można zastąpić innymi. Numery tych części będą wyszarzone i wyświetlone kursywą. Dodatkowo w kolumnie Odnośniki pojawi się symbol lornetki.

Aktualizacja

Oferta części zamiennych jest stale rozszerzana i ciągle wprowadzane są nowe zamienniki. Aby informacje podawane w Multi były prawidłowe, konieczna jest regularna aktualizacja programu. Więcej informacji na temat komunikacji z systemem dealera podano w punkcie Konfiguracja programu Multi.

Wybieranie części

- Aby wybrać części, zaznacz jeden lub kilka wierszy na liście wyboru.

Zaznacz kilka wierszy, trzymając wciśnięty klawisz Ctrl i jednocześnie klikając wybrane wiersze. Jeżeli podświetlisz jakąś część z listy, podświetla się również numer części na ilustracji.



- Aby dodać części do listy wyboru, kliknij **Dodaj do listy wyboru** na pasku narzędzi lub wybierz opcję **Dodaj do listy wyboru** w menu kontekstowym, które pojawia się po naciśnięciu prawego przycisku myszy.

Wyświetlana jest lista z wybranymi częściami.

- 1 Podaj żadaną ilość, zaznaczając daną pozycję i wpisując **ilość (1)** za pomocą klawiatury.

Potwierdź, wciskając klawisz **Enter**.

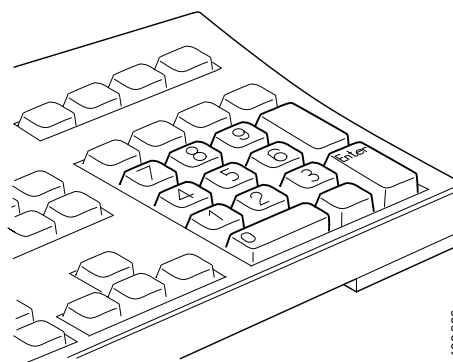
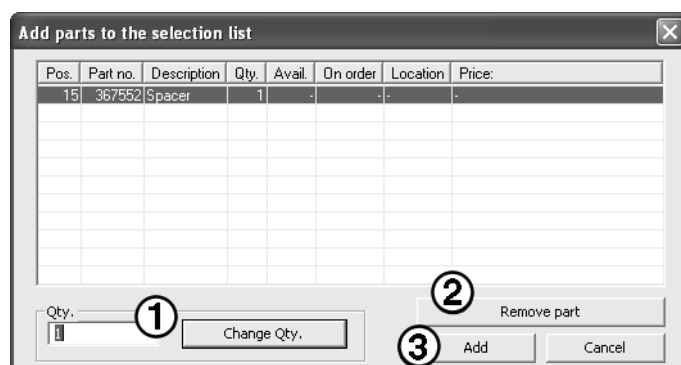
- 2 Zaznacz wiersze, które chcesz usunąć i kliknij przycisk **Usuń część (2)**.

Wskazówka: W oknie Dodaj części do listy wyboru ilość jest ustawiona na 1 dla wszystkich części, a numer jeden jest podświetlony w polu **Ilość**. Użyj klawiatury numerycznej, aby wprowadzić potrzebną ilość i naciśnij **Enter** po każdym wierszu, co spowoduje automatyczne podświetlenie następnego wiersza.

- 3 Po zakończeniu ostatniego wiersza podświetlona zostaje opcja **Dodaj (3)**. Naciśnij ponownie **Enter**, aby dodać części do listy wyboru.

Po zakończeniu wybierania wszystkich części potrzebnych do wykonania pracy, możesz wydrukować listę wyboru. Szczegółowe informacje znajdują się w punkcie Drukowanie.

Jeśli program Multi jest połączony z systemem dealera, możesz wysłać zamówienie. W oknie widoczna jest ilość części, które dealer posiada w magazynie oraz informacja, gdzie je można znaleźć. Możesz także sprawdzić, czy dealer zamówił części z centralnego magazynu, Zamówienie w trakcie realizacji, oraz cenę części.



106 988

b151 791

Wybieranie części z ilustracji

Można zaznaczyć numer części, którą chcesz wybrać także na ilustracji.

- Jeżeli zatrzymasz wskaźnik myszki nad numerem na ilustracji, wyświetlony zostanie numer części oraz jej opis.
- Jeżeli klikniesz na numer, część jest podświetlana na liście znajdującej się po prawej stronie ilustracji.
- Możesz teraz kliknąć na różne numery na ilustracji, aby jednocześnie podświetlić kilka części w liście.

Można także zaznaczać części na liście, aby aktywować numery na ilustracji. Aby jednocześnie zaznaczyć kilka części na liście, należy podczas klikania przytrzymać na klawiaturze klawisz Ctrl.

- Jeżeli wówczas klikniesz prawy przycisk myszki, pojawi się menu kontekstowe. Następnie można wybrać dodawanie części do listy wyboru.

Aby anulować wybór części zaznaczonych na ilustracji, kliknij zaznaczony numer, który chcesz anulować.

01-05-5100 Flywheel housing, timing gear plate [D9, D11, D12]

Series no.:
EN-6338166 SSS

Pos.	R...	Part no.	A	Repla...	Description	Additio...	Note
1		1473254	1	1539491	Flywheel housing		
		1448557	1		Flywheel housing		rspl
		1776276	1		Flywheel housing		
2		1423446	2		Cover		
3		1433183	1		Seal		
4		814898	9		Hexagon screw	M12x100	
5		132248	9		Washer	13x28	
6		812543	12		Flange screw	M10x60	
7		812547	1		Flange screw	M10x80	
8		812537	6		Flange screw	M10x30	
9		1725582	1	1528942	Cover		
10		1437280	1		O-ring	144.5x3	
11		812537	2		Flange screw	M10x30	
12		16022	2		Cover		
13		812516	4		Flange screw	M8x20	
14		1515100	1		Timing gear plate		D9, D11, DC12
15		1515102	1		Timing gear plate		D112
16		1530450	3		Stud		
17		803579	2		Pin	16x35	
18		1360986	6		Flange screw	M10x30	
19		1401737	1		Flange screw	M18x80	
20		1401738	1		Washer		
21		1480948	1		Protective cap	ø17	D9, D12
22		1480949	1		Protective cap	ø5	D9, D12
23		1448894	1		Plug		
24		812516	1		Flange screw	M8x20	
25		1429109	1		Plug		
26		804870	1		O-ring	16.3x2.4	
27		812989	1		Self-tapping screw	M6x16	

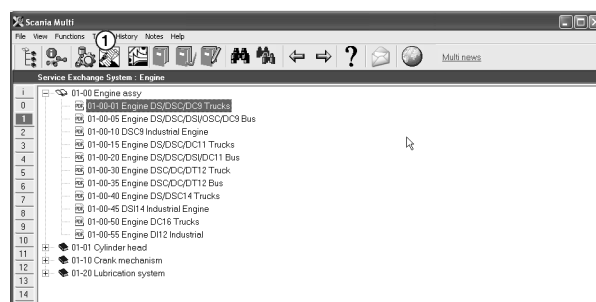
1307 628

System wymiany serwisowej

Należy użyć Multi, aby uzyskać informację z Scania Service Exchange System w formie dokumentu PDF.

- 1 Kliknij opcję **System wymiany serwisowej** (1) w menu, aby wyświetlić wszystkie dostępne informacje dla każdej grupy.

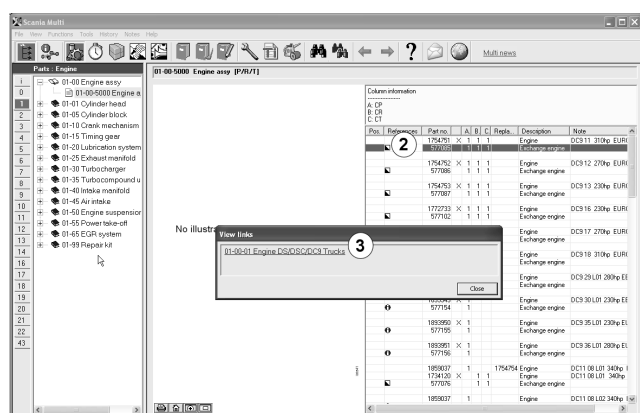
Kliknij rozdział, który zamierzasz przejrzeć, aby otworzyć dokument w programie Acrobat Reader.



- 2 Jeżeli jest z nim połączony jakiś rozdział, komunikat **Patrz System wymiany serwisowej firmy Scania** (2) wyświetlany jest jako link.

Aby wyświetlić dany rozdział, kliknij to łącze.

- 3 Kliknij łącze w oknie **Wyświetl łącza** (3), aby otworzyć dokument w programie Acrobat Reader.



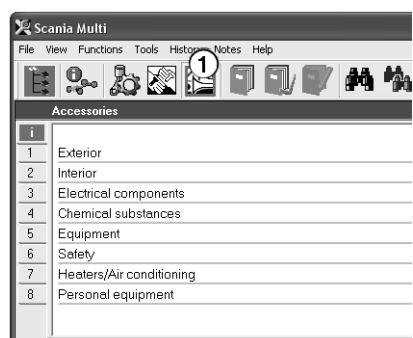
Akcesoria

Aby dowiedzieć się, jakie akcesoria dla pojazdu i kierowcy są dostępne, kliknij przycisk **Akcesoria (1)** na pasku. Przycisk ten jest aktywny tylko dla pojazdów, dla których są dostępne akcesoria.

Kliknij grupę akcesoriów, aby otworzyć okno zawierające informacje o tym, jakie akcesoria są dostępne. Wyświetlany jest opis produktu oraz numer części, który należy podać przy zamawianiu.

Akcesoria są pogrupowane inaczej niż inne dane dostępne w Multi.

Informacje wyświetlane są w postaci plików PDF.



6307 695

Przeglądanie odnośników

Jeśli dana część jest połączona z odnośnikiem, to w kolumnie Odnośniki znajduje się strzałka.

- 1 Kliknij strzałkę (1) i zostanie wówczas automatycznie wyświetlony rozdział zawierający odnośnik.

Aby powrócić do poprzedniego rozdziału, skorzystaj z opcji **Historia - Części** znajdujące się na pasku menu lub strzałek na pasku narzędzi.

Uwaga: Dostępne są także odnośniki do całych podgrup.

Pos.	References	Part no.	A	Replaced part no.	Description	Additional info...	Note
1		1473254	1		Flywheel housin		
1		1793662	1	1473257	Flywheel housin		
		348380	8		•Thread insert		
		809277	2		•Thread insert	M10x14.2	
2		1423446	2		Cover		
3		1433183	1		Seal		
4		814898	9		Hexagon screw	M12x100	
5		132248	9		Washer	13x28	
6		812543	10		Flange screw	M10x60	
7		812537	6		Flange screw	M10x30	

b307 632

Wyświetlanie informacji

Jeżeli dla danego wiersza lub tytułu dostępne są informacje, wyświetlona jest ikona ze znakiem **I**.

- 2 Aby wyświetlić tekst informacji, kliknij ikonę (2).

W polu tekstowym wyświetlany jest również zakres numerów seryjnych dla danego wiersza dotyczącego części.

Jeśli dostępne są informacje na temat całego działu, ta sama ikona jest wyświetlana w Nawigatorze. Po otwarciu działu tekst informacyjny jest wyświetlany w żółtym polu nad listą części.

- 3 Umieść wskaźnik myszy na ikonie (3), aby wyświetlić informacje.

Pos.	References	Part no.	A	Replaced part no.	Description	Additional info...	Note
19		1360986	6		Flange screw	M10x30	
20		1401737	1		Flange screw	M16x80	
21		1401738	1		Washer		
22		1480948	rq				
23		1480949	rq				
24		1448994	1				
25		812516	1				
26		1429109	1				
27		804870	1				
28		812989	1				
9		1437280	1				
10		812537	2				
11		16022	2				



b307 631

Parts : Engine	
0	01-00 Engine assy
1	01-01 Cylinder head
2	01-05 Cylinder block
3	01-05-5000 Cylinder block[D11, D12], EN -6298836
4	01-05-5100 Flywheel housing, timing gear plate[D9]
5	01-05-5200 Oil sump[D11, D12]
6	01-05-5400 Front cover[D9, D11, D12]
7	Gear ratio fan 1:1
8	01-15 Timing gear
9	01-20 Lubrication system
10	01-25 Exhaust manifold
11	01-30 Turbocharger
12	01-40 Intake manifold
13	01-45 Air intake
14	01-50 Engine suspension
15	01-98 Electronic control system
16	01-99 Repair kit

b155 196

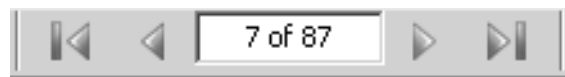
Informacje w programie Acrobat Reader

Niektóre informacje programu Multi są wyświetlane w programie Acrobat Reader. Zostaje on uruchomiony automatycznie, na przykład gdy klikniesz łącze do informacji.

Przewijanie

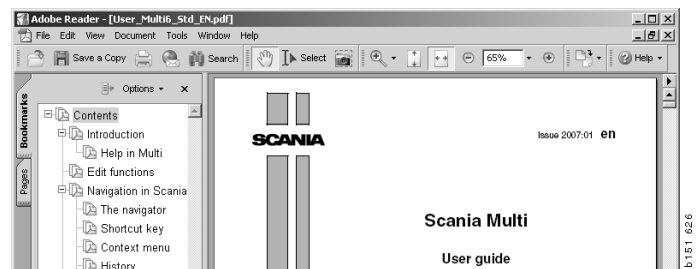
Dokument można przewijać przy pomocy przycisków strzałek. Klikaj strzałki, aby przewijać dokument w przód i w tył. Przyciski zewnętrzne służą do przewijania dokumentu bezpośrednio do pierwszej lub ostatniej strony.

Użyj okrągłych przycisków ze strzałkami po prawej stronie, aby przechodzić do przodu lub do tyłu w historii przeglądanych stron.



Można także przewijać przy pomocy klawiszy klawiatury: **Do przodu (Page down)** oraz **Do tyłu (Page up)**.

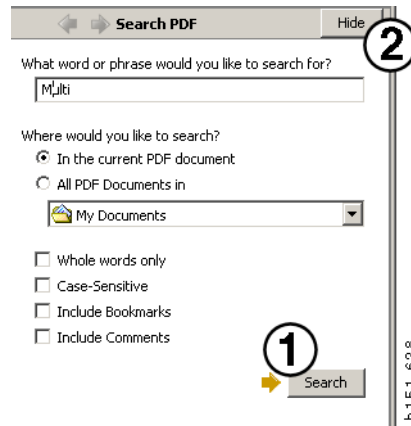
W podręcznikach warsztatowych posiadających zakładki można przechodzić do poszczególnych rozdziałów, klikając ich tytuły.



Wyszukiwanie tekstu

Jeśli dokument jest otwarty w programie Acrobat Reader, dostępna jest także funkcja wyszukiwania w tekście dokumentu. Kliknij opcję **Szukaj** na pasku narzędzi.

- 1 Wprowadź w polu dialogowym słowo, które chcesz znaleźć i wybierz **Szukaj** (1).
- 2 Kliknij **Ukryj** (2), aby ukryć okno wyszukiwania.



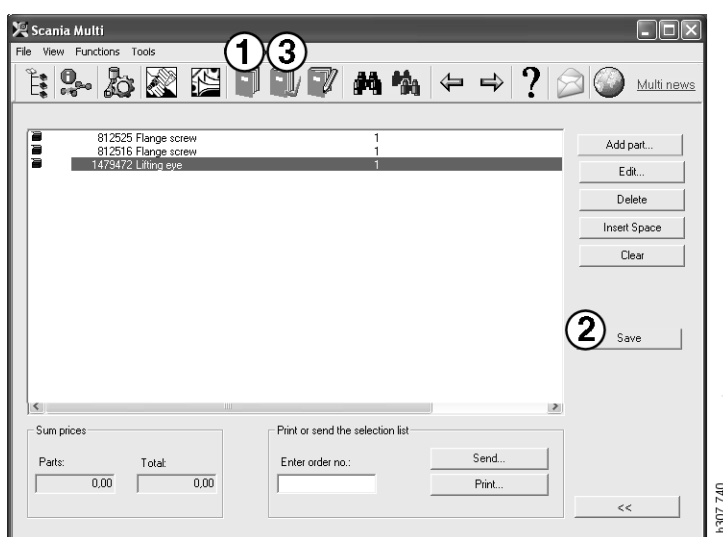
Lista wyboru

Części wybrane w różnych modułach programu pozostaną na liście wyboru. Możesz zapisać listy wyboru dla 100 pojazdów/silników.



- 1 Istnieje możliwość przeglądania listy wyboru, klikając opcję **Lista wyboru (1)** lub wybierając polecenie **Lista wyboru** w menu **Funkcje** na pasku narzędzi.
- 2 Zapisz listy wyboru przy pomocy opcji **Zapisz (2)**.
- 3 Aby przejrzeć zapisane listy wyboru, kliknij **Zapisane listy wyboru (3)** na pasku narzędzi.

Uwaga: Do zarządzania listami wyboru użyj przycisków znajdujących się po prawej stronie lub menu kontekstowego wyświetlanego po naciśnięciu prawego przycisku myszki.



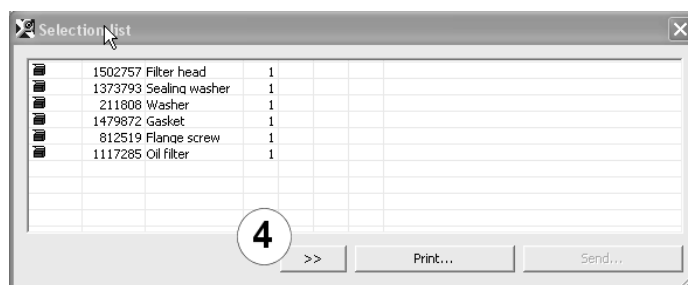
Lista przeglądowa

Podczas pracy można mieć otwartą listę przeglądową z listy wyboru, na przykład z katalogiem części. Cały czas można zobaczyć, które części są na liście wyboru.

Kliknij przycisk << znajdujący się w dolnym prawym narożniku okna listy wyboru. Pojawia się lista przeglądowa.

Wielkość okna z listą przeglądową można zmienić, przeciągając prawy dolny róg okna.

- 4 Kliknij przycisk >> (4) na liście przeglądowej, aby powrócić do listy wyboru. Tutaj możesz postępować w zwykły sposób (patrz punkt Lista wyboru).

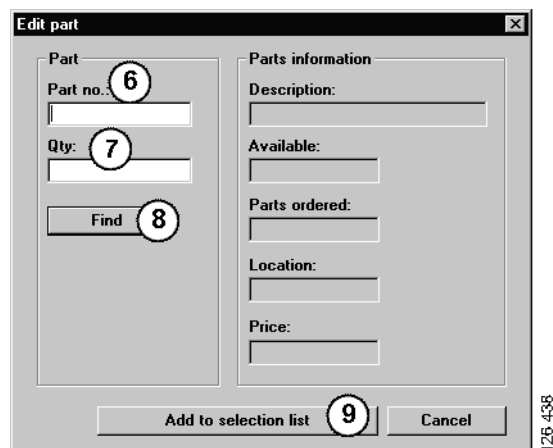


b314894

Dodawanie

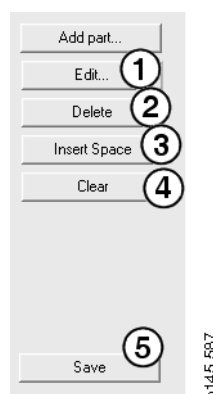
Części

- 5 Jeżeli znasz numer części, którą zamierzasz dodać, kliknij **Dodaj część...** (5).
- 6 Wprowadź **Nr części** (6).
- 7 Wprowadź **Ilość** (7).
- 8 Kliknij **Szukaj** (8) aby wyświetlić oznaczenie. Jeśli Multi jest połączony z systemem dealera, można także zobaczyć dostępność, lokalizację i cenę.
- 9 Aby wybrać część, kliknij **Dodaj do listy wyboru** (9).



Edycja

- 1 Aby zmienić ilość dla wybranej części, zaznacz tę część i kliknij **Edit (1)**.
Wprowadź nową ilość i wciśnij **Dodaj do listy wyboru**.



Usuwanie

- 2 Aby usunąć część z listy wyboru zaznacz ją, po czym kliknij **Usuń (2)**.

Dodawanie pustego wiersza

- 3 Aby dodać pusty wiersz, kliknij **Wstaw wiersz (3)**. Pusty wiersz zostanie dodany po aktualnym wierszu.

Przesuwaj wiersze przez kliknięcie i przytrzymanie lewym przyciskiem myszy jeden i przesunięcie go w żądane miejsce, następnie zwolnij przycisk.

Czyszczenie

- 4 Aby wyczyścić całą listę wyboru, kliknij **Wyczyść (4)**.

Zapisywanie

- 5 Po zakończeniu pracy zapisz listę wyboru, klikając przycisk **Zapisz (5)**.

Zachowane listy wyboru

Gdy klikniesz **Zapisane listy wyboru**, wyświetlana jest lista zapisanych list wyboru. Listy wyboru zależą od numeru podwozia.

- 1 Aby wyświetlić zawartość listy wyboru, zaznacz ją i kliknij **Pokaż listę** (1). Możesz także dwukrotnie kliknąć daną listę wyboru, która ma zostać otwarta.

Zachowane listy wyboru pozostaną w pamięci nawet po wyczyszczeniu Multi lub zmianie wyszukiwanego numeru.

- 2 Aby usunąć zapisane listy wyboru, zaznacz wiersz z daną listą i kliknij **Usuń** (2).



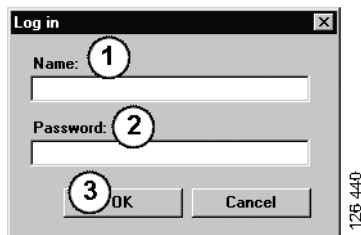
Wysyłanie zamówienia

Aby wysłać zawartość listy wyboru do systemu dealera, wprowadź numer zamówienia uprzednio otrzymany z systemu dealera i kliknij przycisk **Wyślij**.

Jeśli w Multi zainstalowano hasło do komunikacji z systemem dealera, pojawi się okno dialogowe, w którym trzeba wpisać hasło.

- 1 Wprowadź swoją **Nazwę** (1).
- 2 Wprowadź **Hasło** (2).
- 3 Kliknij **OK** (3), aby wysłać zamówienie.

Uwaga: Można to zrobić tylko wtedy, gdy program Multi jest połączony z systemem dealera. Jeśli nie jest, przycisk Wyślij jest wyszarzony i nie jest aktywny.



Uwagi

W nawigatorze

Możesz wprowadzić własne uwagi w Nawigatorze na wszystkich poziomach od podgrupy w dół. Uwagi zapisywane są w lokalnej bazie danych na dysku twardym. Można skopiować je przez stację dyskietek, pamięć USB lub serwer na inne dyski twarde innych użytkowników Multi. Więcej informacji znajdziesz w punkcie Eksport i Import

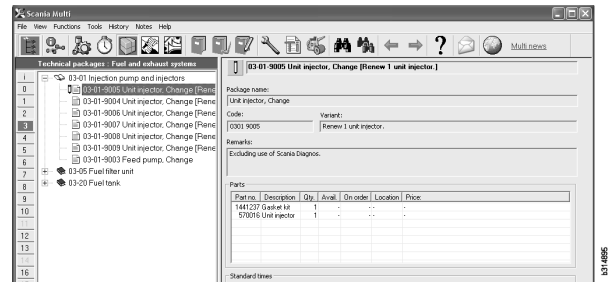
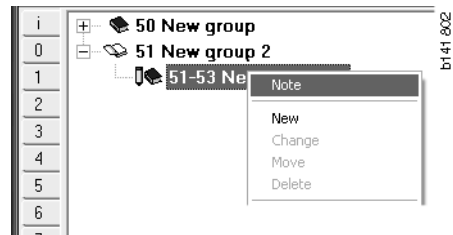
Aby utworzyć nową uwagę lub otworzyć wcześniej utworzoną:

- Wybierz polecenie **Uwaga** w menu **Uwagi**.

Można także wybrać opcję **Uwaga** z menu kontekstowego, które pojawia się po kliknięciu prawym przyciskiem myszy.

Uwagi można dodawać do wszystkich typów informacji. Pióro pokazane w Nawigatorze wskazuje, że do danej informacji dołączona jest uwaga (patrz górna ilustracja).

Pióro to jest również wykorzystywane jako symbol w częściach Czasu standardowe i Pakiety cenowy (patrz dolna ilustracja). Aby wyświetlić uwagi, kliknij ten symbol.



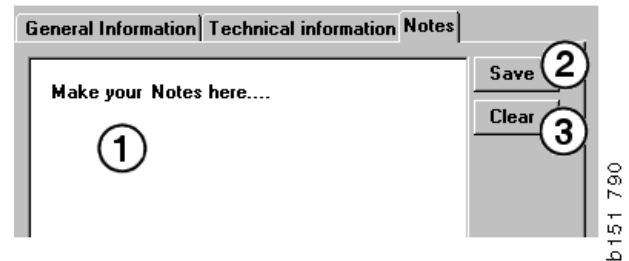
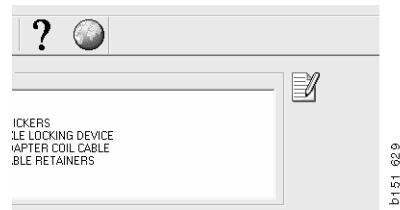
W oknie pojazdu/silnika

Uwagę można wpisać w oknie Pojazd/silnik po wprowadzeniu numeru podwozia lub silnika. Uwagi dotyczą konkretnego pojazdu/silnika. Symbol w polu wyszukiwania pojazdu/silnika w lewym górnym rogu okna wskazuje, czy dla pojazdu/silnika zapisano uwagi.

- Kliknij przycisk na pasku narzędzi lub zakładkę Uwagi.

Polecenie **Uwaga** można także wybrać z menu **Uwagi** lub przez wybranie opcji **Uwaga** z menu kontekstowego wyświetlanego po kliknięciu prawym przyciskiem myszy.

- 1 Wpisz uwagę bezpośrednio w białym polu na karcie (1).
- 2 Kliknij **Zapisz** (2), aby zapisać uwagę.
- 3 Kliknij **Wyczyść** (3), aby ją usunąć.



Drukowanie

Podgląd

Jeżeli wybierzesz **Podgląd** w menu **Plik** lub opcję **Podgląd** w menu kontekstowym, program Multi stworzy plik PDF, który zostanie wyświetlony na ekranie. Możesz na przykład zapisać lub wydrukować plik PDF lub załączyć go do wiadomości e-mail.

Części

W zasadzie, jeśli polecenie drukowania zostaje wydane na poziomie grupy głównej, wydrukowane zostaną wszystkie informacje na niższych poziomach. Jeśli polecenie drukowania wydano na poziomie rozdziału, wydrukowany zostanie tylko otwarty rozdział.

- Kliknij **Drukuj** w menu **Plik**.

Możesz wybrać, czy wydrukowana ma zostać całkowita lista części zamiennych wraz z rysunkiem, czy sam rysunek.

Lista wyboru

Drukowanie list wyboru i dołączanie ich do faktur ułatwia klientom sprawdzenie za co są rozliczani. Listę wyboru można wydrukować w języku preferowanym przez klienta.

Kliknij przycisk **Drukuj** lub wybierz **Drukuj** z menu **Plik**.

- 1 Wprowadź **Nazwę** (1).
- 2 Wprowadź **Nr zamówienia** (2).
- 3 Wprowadź ewentualne **Uwagi** (3).
- 4 Możesz także wybrać **Język** (4), w którym ma być wyświetlona lista.
- 5 Wybierz, czy orientacja ma być pionowa, czy pozioma (5).
- 6 Kliknij **Drukuj** (6).

Print Information

Name: (1)

Order no.: (2)

Remarks: (3)

Language: (4)
English

Orientation:
 Portrait
 Landscape (5)

(6) Continue Cancel

b1 b1 829

Połączenie z systemem dealera

Warsztat najlepiej wykorzysta program Multi, jeżeli system będzie połączony z lokalnym systemem dealera. Połączenie to następuje przez interfejs API (Application Program Interface). Informacje pochodzące od klienta i rejestr części można wykorzystać w Multi. Można także wysłać informacje do systemu dealera.

Najskuteczniejszą metodą korzystania z Multi jest rozpoczęcie od określonej specyfikacji pojazdu/silnika. Umożliwia to przefiltrowanie informacji, które nie dotyczą danego pojazdu/silnika. Kluczem do specyfikacji jest numer podwozia lub silnika. Numery te mogą być czasami trudne do uzyskania, gdyż klient po prostu często nie zna numeru podwozia.

W programie Multi można jednak uzyskać specyfikację na podstawie numeru rejestracyjnego. Wysyłane jest to do rejestru dealera przez API. Następnie rejestr odnajduje i podaje numer podwozia. Zależy to od tego, czy informacje te są dostępne w lokalnym systemie.

Więcej informacji na temat komunikacji z systemem dealera podano w punkcie Konfiguracja programu Multi.

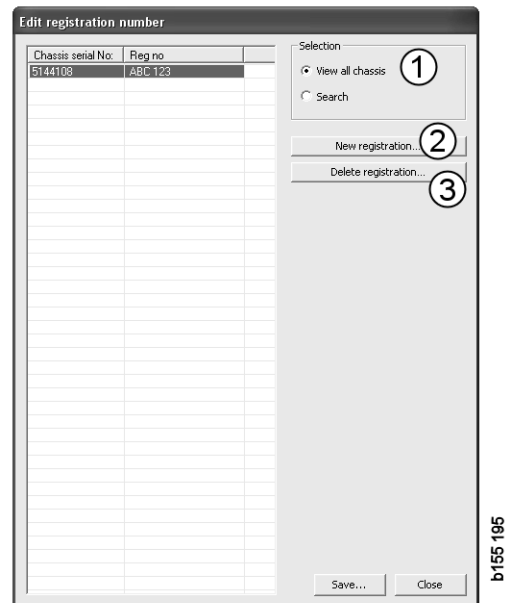
Lokalny rejestr podwozi

Możesz także stworzyć lokalny rejestr w lokalnej bazie danych. Rejestr łączy numer rejestracyjny pojazdu z numerem podwozia. Możesz sortować lub wybierać numery podwozi lub numery rejestracyjne. Oznacza to, że można odszukać specyfikację podwozia na podstawie posiadanego numeru rejestracyjnego.

Instrukcja użytkowania tego programu jest dostępna w menu **Pomoc** lub pod przyciskiem pomocy (?) na pasku narzędzi.

Aby uruchomić program, wybierz **Numer rejestracyjny** w menu **Plik** programu Multi.

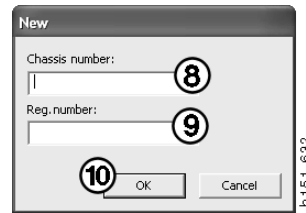
Okno zawiera listę danych wprowadzonych do rejestru.



- 1 Pokaż wszystkie podwozia
- 2 Nowy numer rejestracyjny
- 3 Usuń rejestrację

Dodawanie nowego podwozia

- Kliknij **Nowa rejestracja (2)**, patrz ilustracja na poprzedniej stronie.
- Wprowadź **Numer podwozia (8)**.
- Wprowadź **Numer rejestracyjny (9)**.
- Kliknij **OK (10)**.



Podwozie zostało zarejestrowane w rejestrze lokalnym.

Uwaga: Sprawdź, czy numer rejestracyjny lub numer podwozia, który chcesz dodać, nie znajduje się już w rejestrze.

Usuwanie podwozia

- Zaznacz na liście numer podwozia, które chcesz usunąć.
- Kliknij **Usuń (3)**.

W oknie dialogowym wyświetlone są podwozia zaznaczone na liście.

- Kliknij **Tak**, aby potwierdzić.

Wybieranie

Jeśli rejestr jest bardzo obszerny, mogą pojawić się trudności w znalezieniu potrzebnych informacji. Możesz użyć wyboru aby przefiltrować podwozie z listy.

- Kliknij **Pokaż wszystkie podwozia (1)**, patrz ilustracja na poprzedniej stronie.
- Podaj pierwsze cyfry numeru podwozia i/ lub pierwsze cyfry/litery numeru rejestracyjnego.

Możesz także wprowadzić numer podwozia lub rejestracyjny.

- Kliknij przycisk **OK**, aby program odfiltrował podwozia, które nie odpowiadają tym kryteriom.

Zapisywanie

Możesz zapisać swój rejestr jako plik tekstowy, aby można było go wydrukować. Możesz zdecydować się na zapisanie ograniczonej liczby podwozi.

- Kliknij **Zapisz... (6)**, patrz ilustracja na pierwszej stronie tego rozdziału.
- Wybierz folder, w którym chcesz zapisać swój plik i wprowadź nazwę.
- Kliknij **Zapisz**, aby zakończyć tę czynność.

Eksport i import

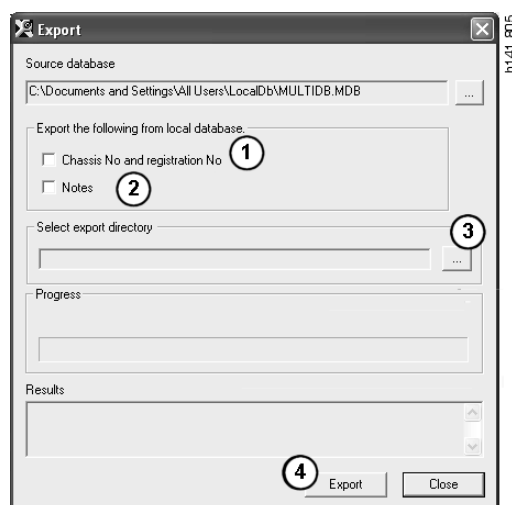
Można łatwo eksportować lokalne bazy danych, kopiując je na dyskietkę, kartę pamięci USB lub na serwer sieciowy. Następnie można importować bazę danych do innego komputera z zainstalowanym programem Multi.

Eksport

Kliknij **Export** (Eksport) w menu **File** (Plik). W oknie dialogowym Eksport możesz wybrać części bazy danych, które chcesz skopiować.

Możesz wybrać:

- 1 **Numer podwozia i numer rejestracyjny (1).**
- 2 **Uwagi (2)**
- 3 **Do którego katalogu wyeksportować bazę danych (3).**
- 4 **Po dokonaniu wyboru kliknij **Eksport** (4).**



Import

Kliknij **Import** w menu **Plik**.

W oknie dialogowym importu najpierw wybierz lokalizację zapisu bazy danych na dysku twardym. Multi sugeruje domyślną ścieżkę C:\Multi\ldbexp.dat.

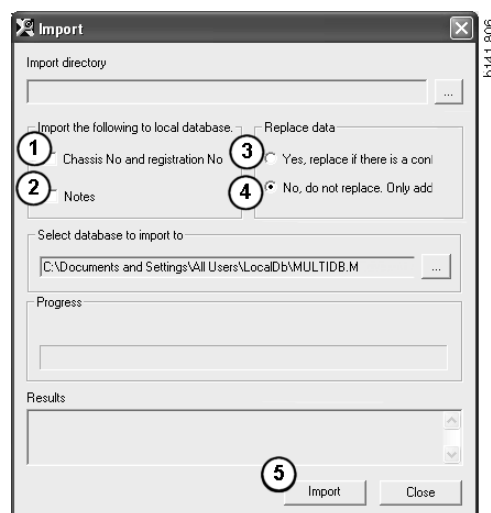
Następnie, klikając odpowiednie pola wyboru określ, które części bazy danych mają zostać zaimportowane. W oknie dialogowym wyświetlane są wyłącznie części bazy danych zawarte w pliku eksportu.

Możesz wybrać:

- 1 **Numer podwozia i numer rejestracyjny (1).**
- 2 **Uwagi (2)**
- 3 **Czy chcesz nadpisać, czy zastąpić, (3) starą bazę danych**
- 4 **Czy też chcesz ją dodać (4).**

Jeśli wybierzesz opcję nadpisania starej bazy danych, cała zawartość wybranych części bazy zostanie usunięta.

- 5 **Po dokonaniu wyboru kliknij **Import** (5).**



Konfiguracja programu Multi

Informacje ogólne

Program Multi zapisuje informacje dotyczące takich ustawień jak opcje językowe, katalogi baz danych i ustawienia komunikacyjne w pliku Multi.ini. Plik ten znajduje się w katalogu Multi, zazwyczaj jest to C:\Program files\Multi. W zainstalowanym programie Multi ustawienia można zmieniać za pomocą programu Multi Config, który jest instalowany razem z programem Multi. Umożliwia on zmianę ustawień wprowadzonych w trakcie instalacji programu Multi bez konieczności jego ponownej instalacji.

Multi Config wyświetla wszystkie opcje, niezależnie od tego, czy zainstalowałeś Multi Parts, Multi Service czy Multi. Możesz jednak wybrać tylko te opcje, które są dostępne w zainstalowanej przez Ciebie wersji Multi.

Uwaga: Zamknij Multi przed uruchomieniem Multi Config, w przeciwnym razie nie będzie możliwe dokonanie zmian.

Ścieżki do Multidata

Po uruchomieniu Multi Config, wyświetlane są ścieżki dla Multidata oraz dla lokalnych baz danych. Na górze wyświetlana jest ścieżka dla Multi.ini. Ustawienia w pliku Multi.ini zmieniają się za pomocą Multi Config.

- 1 Aby użyć innego pliku ustawień konfiguracyjnych (z rozszerzeniem .ini) niż sugerowany, kliknij przycisk **Wybierz (1)**, a następnie wyszukaj żądany plik.

Typ bazy danych, który ma być użyty, jest już wybrany: Access lub SQL server.

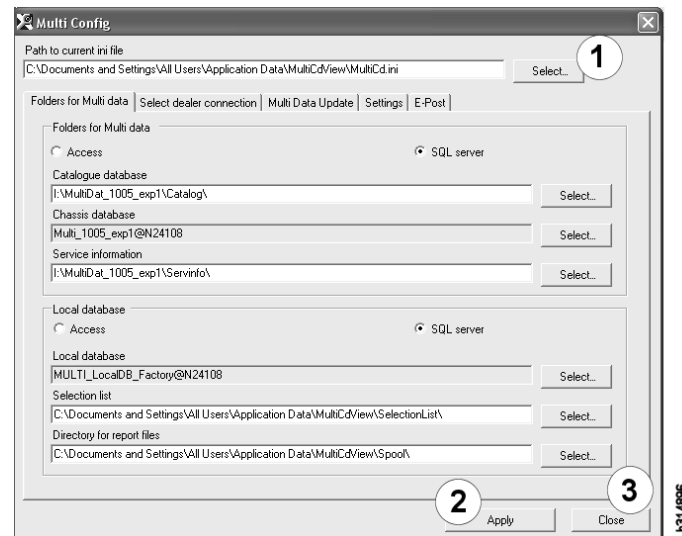
Program Multi obsługuje następujące typy danych: Katalog, Podwozie, Serwis oraz dane lokalne. Multi używa czterech różnych katalogów do wyszukiwania danych: **Baza danych katalogu**, **Baza danych podwozia**, **informacje serwisowe** oraz **lokalna baza danych**.

Uwaga: Katalog Informacje serwisowe nie jest dostępny w Multi Parts.

Przez zmianę ścieżki dostępu do tych katalogów (folderów) program Multi może wczytywać dane z różnych lokalizacji, takich jak dysk twardy czy serwer sieciowy.

Kliknij **Wybierz** dla ścieżki, którą zamierzasz zmienić. Następnie znajdź odpowiedni katalog i kliknij **OK**.

- 2 Po dokonaniu zmian kliknij **Zastosuj (2)**.
- 3 Kliknij **Zamknij (3)**, aby zamknąć Multi Config.



Połączenie z systemem dealera

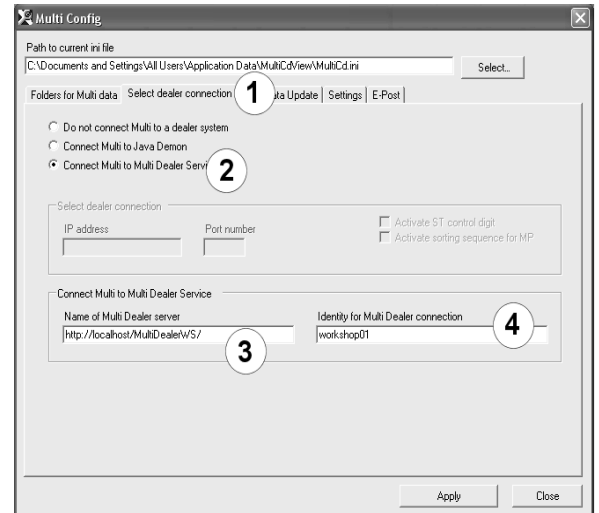
WAŻNE! Jeżeli system dealera był podłączony we wcześniejszej wersji Multi, musisz także wprowadzić ustawienia dla tej wersji Multi.

- 1 Wybierz kartę **Wybór połączenia dealera (1)**, aby wprowadzić ustawienia komunikacji z systemem dealera.
- 2 Aby połączyć się z systemem dealera, zaznacz kratkę **Połącz Multi z serwisem dealera (2)**.

Aby połączyć się z serwerem Multi Dealer Server, skontaktuj się z osobą odpowiedzialną w firmie Scania za program Multi.

- 3 Wprowadź nazwę serwera w systemie dealera **(3)** i nazwę połączenia **(4)**. Dane na ilustracji są przykładowe.

Bardzo ważne jest wprowadzenie prawidłowej nazwy serwera i prawidłowej nazwy połączenia. W przypadku wątpliwości odnośnie prawidłowych danych systemu dealera należy skontaktować się z administratorem sieci.



Aktualizacja

Tutaj można zmienić ustawienia dla aktualizacji bazy danych podwozi i informacji związanych z ofertą części i zamienników. Można aktualizować system natychmiast oraz wykonywać kolejne planowe aktualizacje.

1 Kliknij **Start (1)**.

Uwaga: Aby można było przeprowadzić aktualizację, komputer, na którym zainstalowano program Multi, musi mieć dostęp do Internetu i połączenie to musi być aktywne.

2 Kliknij **Aktualizuj teraz (2)**, aby natychmiast pobrać najnowsze informacje.

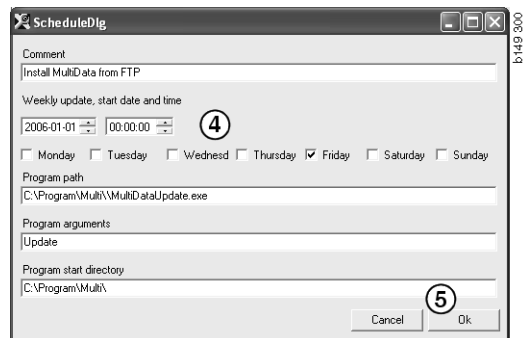
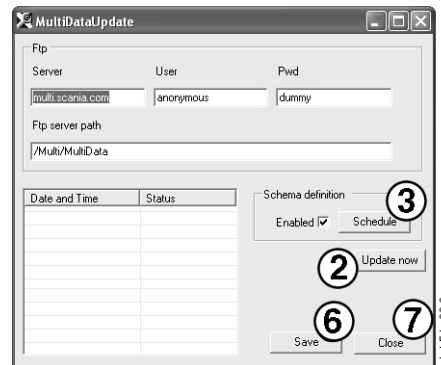
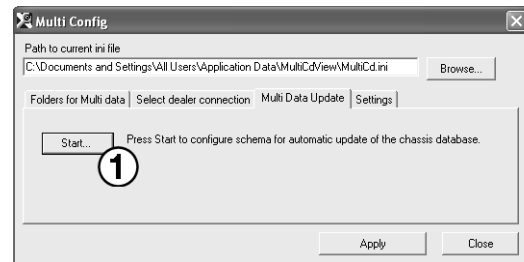
3 Jeśli chcesz włączyć funkcję planowych regularnych aktualizacji, postępuj następująco: Zaznacz pole **Włączone** i kliknij przycisk **Harmonogram (3)**.

4 Wprowadź datę, godzinę i dzień tygodnia (4), kiedy ma następować aktualizacja.

5 Kliknij **OK (5)**, aby zamknąć okno.

6 Kliknij **Zapisz (6)**, aby zapisać ustawienia.

7 Kliknij **Zamknij (7)**, aby wyjść z opcji aktualizacji.



Ustawienia

Wybierz zakładkę Ustawienia, aby wprowadzić:

- Język (1)**, który ma wyświetlać program Multi i wykorzystywać do wyszukiwania odpowiednich danych z bazy danych. Ustawienia języka nie mają wpływu na lokalną bazę danych.

Podręcznik warsztatowy jest dostępny tylko w języku, w jakim został zainstalowany z płyty DVD.

- Ustawienie czasów standardowych (2)**. Wybierz, czy mają być używane czasy standardowe czy PU/TU. Do tego wymagany jest Multi Edit.

Jeśli wybrałeś opcję PU/TU, zamiast czasów standardowych w różnych dialogach dotyczących Czasów standardowych, Cen i List wyboru będzie się pojawiać pole TU i PU.

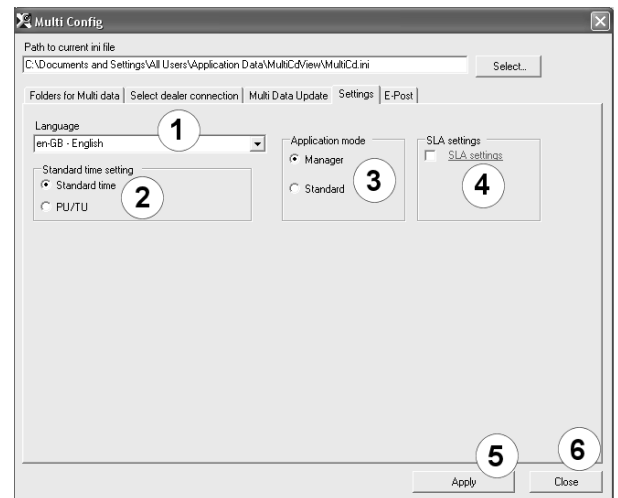
Wprowadź wartość dla PU w Multi Edit.

- Tryb aplikacji (3)**. Musisz wybrać, czy program Multi ma być używany w trybie Manager czy Standard. Dotyczy tylko gdy został zainstalowany Multi Standard oraz Edit.
- Ustawienia SLA (4)**. Jeżeli zaznaczysz to pole, Multi wyświetla zakres produktów oraz części dostępne na rynku Ameryki Łacińskiej. Kliknij na ustawienia SLA, aby wyświetlić dokument PDF z większą ilością informacji.

Uwaga: Ustawienie Standard time (czas standardowy) nie dotyczy Multi Parts oraz Multi Service.

Multi zapisuje lokalne informacje w lokalnej bazie danych, która może zostać odczytana przez użytkowników Multi. Musisz jednak wybrać Multi Edit, który przeznaczony jest dla małej liczby użytkowników Multi, głównie na poziomie importera.

- Kliknij **Zastosuj (5)**, aby aktywować wybrane opcje i ustawienia.
- Kliknij **Zamknij (6)**, aby zamknąć Multi Config.

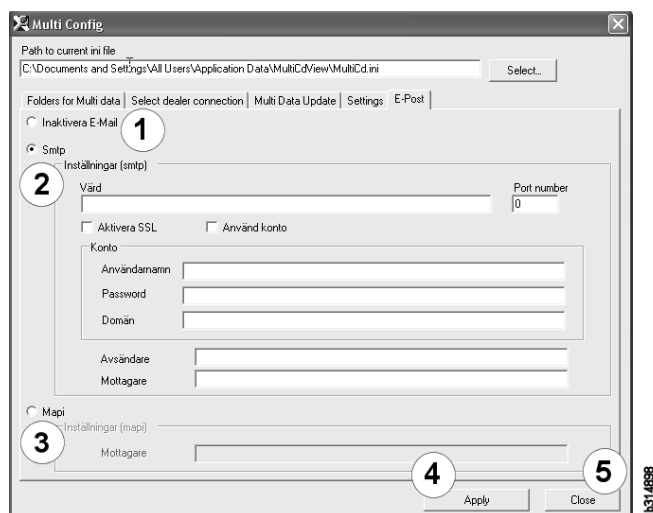


5314897

Adres E-mail

Tutaj należy wprowadzić dane wymagane przez funkcję poczty e-mail.

- 1 Jeżeli funkcja poczty e-mail ma być wyłączona, kliknij **1**.
- 2 Jeżeli korzystasz z protokołu SMTP poczty e-mail, kliknij **2**. W takim przypadku musisz wprowadzić pewne dane dotyczące systemu, a także adres, na który powinny być wysyłane wiadomości e-mail.
- 3 Jeżeli korzystasz z protokołu MAPI poczty e-mail, kliknij **3** i wprowadź adres, na który powinny być wysyłane wiadomości e-mail.
- 4 Kliknij **Zastosuj (4)**, aby aktywować wybrane opcje i ustawienia.
- 5 Kliknij **Zamknij (5)**, aby zamknąć Multi Config.



Wykrywanie i usuwanie usterek

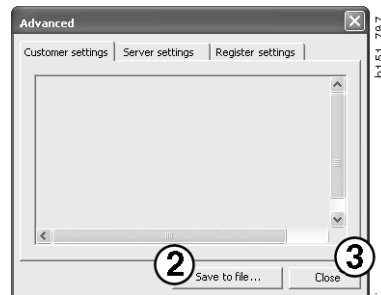
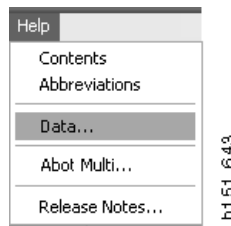
Jeżeli podczas korzystania z Multi pojawią się problemy z programem, można skorzystać z pewnych danych na jego temat. Dane te są potrzebne do diagnozowania usterek związanych z programem Multi.

- 1 Wybierz polecenie **Dane...** (1) z menu **Pomoc**.

Kliknij przycisk **Zaawansowane** znajdujący się w lewym dolnym rogu wyświetlonego okna.

Poniższa uwaga dotyczy wszystkich zakładek:

- 2 Kliknij **Zapisz do pliku...** (2), aby zapisać udostępnione informacje w pliku tekstowym. Możesz następnie wydrukować ten plik lub załączyć go do wiadomości poczty elektronicznej.
- 3 Kliknij **Zamknij** (3), aby wyjść.



Informacje dotyczące ustawień Twojego komputera są wyświetlane na zakładce Ustawienia klienta.



Informacje dotyczące ustawień Twojego komputera w powiązaniu z innymi serwerami są wyświetlane na zakładce Ustawienia serwera.



Informacje dotyczące różnych ustawień rejestru Twojego komputera są wyświetlane na zakładce Ustawienia rejestru.

