

SCANIA

판 2010:01 **ko**

Scania Multi

Parts

사용자 안내서



내용

도입	4
Multi의 도움말	4
사용자 안내서	5
보고서 전송	6
기능에 대한 일반 정보	6
보고서 내용	6
보고서 수신자	6
구성	6
Scania Multi에서 탐색	7
탐색 창	8
바로 가기 키	9
상황에 맞는 메뉴	9
내역	10
내역 버튼	10
차량/엔진 데이터	11
차량/엔진 데이터로 검색	11
차량/엔진 데이터 분류	13
차량/엔진 창 사용	14
차량/엔진 데이터 필드	18
Multi에서 검색	19
부품 검색	19
교환 부품 검색	21
이미지 처리	23
뷰어 그림	24
Acrobat Reader 그림	26
부품	27
부품에 대한 일반 정보	27
다른 부품 범위	29
업데이트	29
부품 선택	29
그림에서 부품 선택	31
서비스 교환용 시스템	32
액세서리	33
참조 표시	34
디스플레이 정보	34

Acrobat Reader의 정보	35
스크롤	35
텍스트 검색	36
선택 목록	37
개요 목록	38
추가	39
수정	40
삭제	40
빈 줄 추가	40
지우기	40
저장	40
저장한 선택 목록	41
주문 전송	42
메모	43
탐색 창에서	43
차량/엔진 창에서	44
인쇄	45
미리 보기	45
부품	45
선택 목록	46
딜러 시스템에 연결	47
로컬 샷시 등록부	48
새 샷시 추가	49
샷시 삭제	49
선택	50
저장	50
내보내기 및 가져오기	51
내보내기	51
가져오기	52
Multi 구성	53
일반	53
Multi 데이터 경로	54
딜러 시스템에 연결	55
업데이트	56
설정	57
이메일 주소	58
하자 점검	59

도입

Scania Multi는 차량에 맞는 부품이나 산업용 또는 해상용 엔진을 빠르고 효율적으로 찾을 수 있도록 돕습니다.

Multi에서 가장 빨리 검색하는 방법은 검색을 시작하기 전에 검색할 차량이나 산업용 및 해상용 엔진을 지정하는 것입니다. 그러면 관련 없는 정보가 검색에서 생략됩니다.

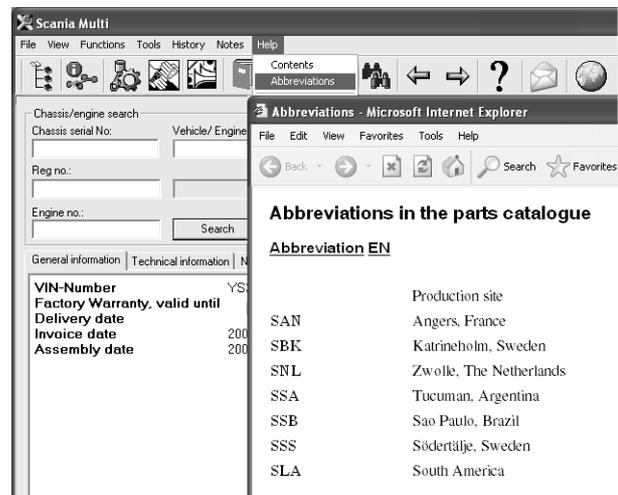
Multi는 딜러 시스템에 직접 연결되거나 독립 시스템으로 사용될 수 있습니다. 이 버전의 Multi는 부품 카탈로그를 포함합니다.

사용자가 Windows에 대한 기본 지식이 있으며 Scania 서비스 책자의 구성 방법에 친숙하다고 가정합니다.

Multi 의 도움말

사용자 설명서를 보충하기 위해 도움말 파일이 프로그램에 포함되어 있습니다. 도움말 파일의 내용은 사용자 설명서와 대부분 동일하지만 일부 영역에 대해 좀더 자세히 설명하고 있습니다. 버튼 모음의 물음표(?) 아래 또는 메뉴 모음의 **Help(도움말)** 및 **Contents(목차)** 메뉴에서 도움말 파일을 볼 수 있습니다.

- **Help(도움말)** 메뉴에서 **Abbreviations(약어)**를 선택하면 약어 목록이 도움말 파일에 표시됩니다.



b307 736

사용자 안내서

사용자 안내서는 PDF로서 프로그램과 함께 제공되며 Help(도움말) 메뉴를 통해 액세스할 수 있습니다.

사용자 안내서는 Acrobat Reader에서 열리고, 인쇄됩니다.



보고서 전송

기능에 대한 일반 정보

Multi에서 하자 또는 부정확한 정보를 발견할 경우 보고서를 전송할 수 있습니다. 버튼 모음에서 **Send report(보고서 전송)** 이메일 버튼을 클릭하여 이메일 메시지를 엽니다.

참고: 이 기능을 사용하려면 컴퓨터가 인터넷에 연결되고 이메일 발신자가 컴퓨터에 맞게 환경 설정되어야 합니다.



보고서 내용

다음과 같은 내용이 이메일 메시지에 자동으로 추가됩니다.

- SAIL로의 링크를 포함하여 이메일이 전송되는 곳, FRAS로의 링크를 발견할 수 있는 곳에 대한 정보 텍스트
- 이메일 버튼을 눌렀을 때 Multi에 표시되는 창의 이미지로 구성된 첨부 파일

Multi가 수신인의 표준 주소로 환경 설정되어 있는 경우 주소가 자동으로 메시지에 추가됩니다.

이 메시지를 일반적인 이메일 메시지처럼 편집할 수 있습니다.

보고서 수신자

Scania의 하자 보고 시스템인 FRAS로 하자를 전달할 수 있는 사람 또는 기능에 보고서가 전송됩니다.

구성

MAPI 및 SMTP의 기능을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 본 안내서의 Multi 구성 섹션에 나와 있습니다.

Scania Multi에서 탐색

다음은 Multi의 각종 기능과 도구에 대한 설명입니다. 이는 Multi를 시작하면 화면 상단에 있는 메뉴 바 및 도구 모음에 있습니다.

버튼 위로 마우스 포인터를 이동하면 각종 버튼의 이름을 볼 수 있습니다.

Multi는 BTI 구조인 구성품 구조에 따라 모든 정보를 정렬합니다. 이는 Scania의 서비스 용품 시장 정보용으로 개발되었으며 연관된 하위 그룹이 있는 20개의 메인 그룹을 포함합니다.

BTI 구조의 목적은 모든 서비스 용품 시장 기술 정보에서 정보 검색을 용이하게 하기 위한 것입니다.

BTI 구조와 그 내용에 대한 자세한 정보는 메뉴 바의 물음표(?) 아래 도움말 파일에서 볼 수 있습니다.



- | | | | |
|---|-------------|----|----------|
| 1 | 탐색 창 | 9 | 검색 |
| 2 | 차량/엔진 데이터 | 10 | 교환 부품 검색 |
| 3 | 부품 | 11 | 뒤로 |
| 4 | 서비스 교환용 시스템 | 12 | 다음 |
| 5 | 액세서리 | 13 | 도움말 |
| 6 | 선택 목록 | 14 | 보고서 전송 |
| 7 | 저장한 선택 목록 | 15 | 링크 |
| 8 | 선택 목록에 추가 | | |

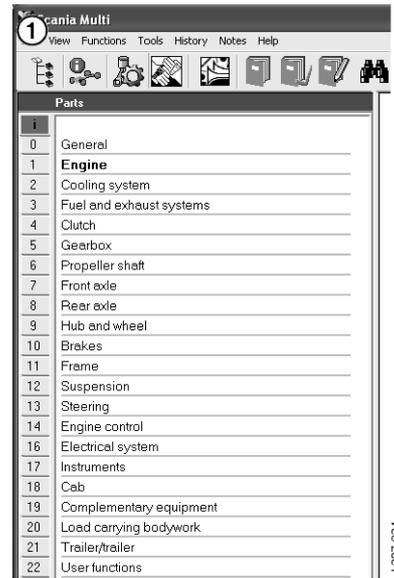
탐색 창

파일 관리자처럼 사용할 수 있는 탐색 창을 통해 BTI 구조의 상위 및 하위 레벨에 액세스할 수 있습니다. BTI 구조를 사용하는 기능이 선택되면 탐색 창이 자동으로 표시됩니다.

확장하려면 탭 또는 메인 그룹의 텍스트를 클릭합니다. 활성 탭은 파란색으로 강조 표시됩니다.

참고: View(보기) 메뉴(1)를 통해 예비 부품의 섹션 코드를 볼 수 있습니다.

관련 제목을 클릭하면 정보가 검색되지만 자체 정보가 없는 하위 그룹의 제목을 클릭하면 정보가 검색되지 않습니다.



커서로 우측 가장자리를 이동시켜 안쪽으로 끌면 탐색 창의 폭을 변경할 수 있습니다.

참고: 메인 그룹 중 하나의 탭을 선택하면 정보가 걸러집니다. 단, 선택한 메인 그룹만 걸러집니다.

대부분의 경우 탐색 창이 열려 있을 때는 탐색 창이 정보가 표시되는 공간을 차지합니다. 섹션을 선택한 경우에는 **Navigator(탐색 창) 아이콘**을 클릭하거나 **F2**를 누르면 탐색 창이 닫히고 다른 정보를 위한 공간이 생깁니다.

View(보기) 메뉴에서 정보 종류를 클릭한 후에는 탐색 창을 자동으로 숨기도록 선택할 수 있습니다. 같은 방법으로 작은 탐색 창 탭이 항상 보이도록 선택할 수 있습니다(부품에만 해당).

또한 샤시 번호에 있는 부분 세부 사항의 엔진부터 부품 카탈로그의 엔진까지 직접 탐색할 수 있습니다.

바로 가기 키

모든 편집 가능한 필드의 정보는 다시 사용할 수 있습니다. 이는 바로 가기 키를 사용하여 텍스트 및/또는 그림을 강조 표시하거나, 복사하거나(Ctrl+C), 붙여넣을 수 있고(Ctrl+V), Enter를 눌러 검색할 수 있다는 의미입니다.

상황에 맞는 메뉴

도움 차원에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 상황에 맞는 메뉴가 표시됩니다. 상황에 맞는 메뉴에서 사용할 수 있는 다른 옵션은 마우스 포인터의 위치 및 사용하는 프로그램 버전에 따라 다릅니다.

7	812519	M8x30	6	Flange screw	b141708
8	1112819	1-pol	1	Temperature sensor	
9	1373792		1	Seal	
10	802993	4.3x8	1	Washer	
11	807409	M4	1	Hex screw	

Note

Print...

Preview...

Add to selection list

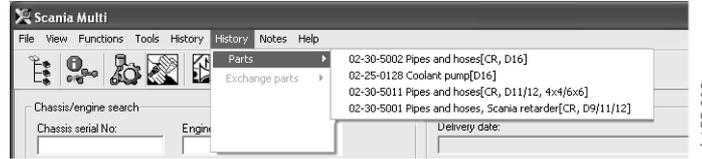
내역

메뉴 바의 **History(내역)**는 이전에 액세스한 정보에 대한 바로 가기를 제공합니다.

Multi에서 섹션 사이를 이동할 때 프로그램은 사용한 섹션을 저장합니다. 마지막으로 사용한 20개의 섹션이 해당 기능 아래 저장됩니다.

내역 밑에 있는 섹션을 클릭하면 다시 섹션으로 바로 이동합니다.

Multi를 닫으면 저장된 내역이 삭제됩니다.

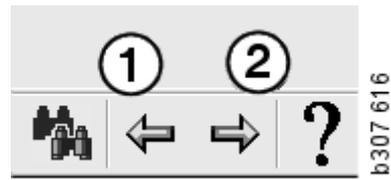


b155 203

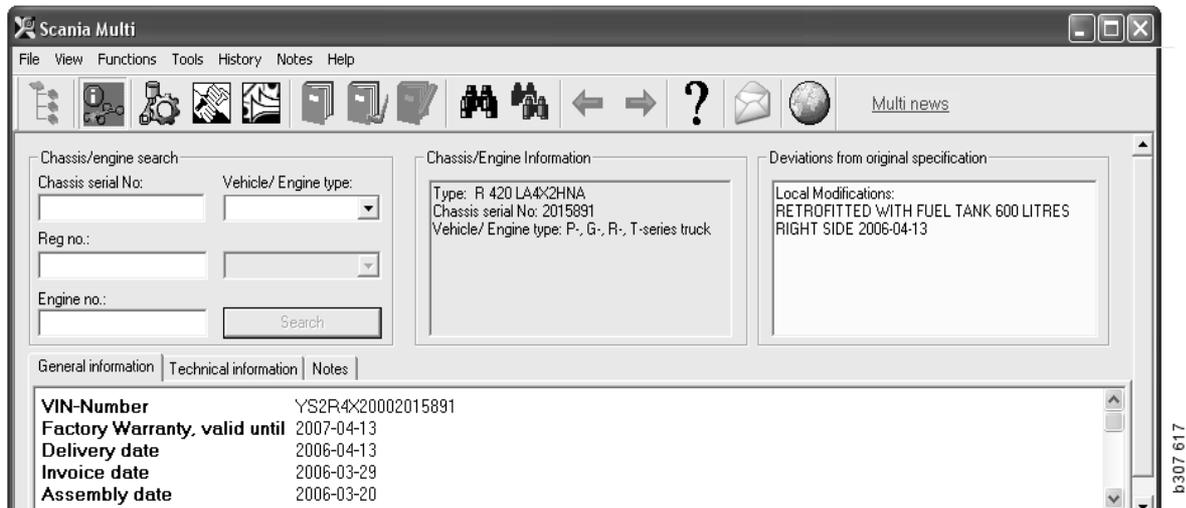
내역 버튼

History(내역) 목록 대신 도구 모음의 화살표 버튼을 사용할 수 있습니다. 왼쪽 화살표(1)를 클릭할 때마다 내역이 한 단계 뒤로 이동합니다. 반대로 오른쪽 화살표(2)를 클릭하면 내역이 한 단계 앞으로 이동합니다.

그렇지 않으면 화살표 버튼이 내역 목록과 동일한 방식으로 작동합니다.



차량/엔진 데이터



차량/엔진 데이터로 검색

차량/엔진 데이터로 검색하는 것은 Multi의 핵심적인 기능입니다. 샤시 번호 또는 엔진 번호로 차량/엔진이 지정되어 있는 경우 이 특정 차량/엔진과 관련된 정보만 표시됩니다. 다른 정보는 필터링됩니다. 차량/엔진 데이터를 사용하면 Multi에서 검색 시간이 단축되며 잘못 선택할 위험을 줄일 수 있습니다.

Multi를 시작하면 차량/엔진 데이터 창이 자동으로 열립니다.

검색을 시작할 때 샤시 번호, 엔진 번호 또는 차량/엔진의 등록 번호를 입력하면 필터링의 효율이 가장 높아지고 검색이 간편해집니다.

차량/엔진 타입을 입력할 때 디렉토리를 지정할 수도 있습니다.

번호를 사용할 수 없으면 차량 타입으로 필터링할 수 있습니다(예: 3 시리즈 버스). 그러나 필터링의 효율이 떨어집니다.

마지막으로 **All(전체)**을 사용할 수 있습니다.
필터링 없이 검색할 수 있습니다.

입력한 샤시 또는 엔진 번호를 **Multi**가 찾지 못하는 경우 특정 차량/엔진이 데이터베이스에 설치되지 않은 지역과 관련이 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 차량/엔진 데이터 분류를 참조하십시오.

차량/엔진 데이터는 다른 차량/엔진을 선택하거나 프로그램을 종료할 때까지 해당 세션 동안 사용할 수 있습니다.

Multi에 포함된 차량/엔진 정보는 **CHIN** 데이터베이스에서 추출한 것이므로 공장에서 출하시 차량 및 보고된 개조 사항을 보여줍니다.

저장된 특정 데이터는 3 시리즈 이후에 제작된 트럭, 1991년 10월 이후에 제작된 버스 및 1996년 이후에 제작된 산업용 및 해상용 엔진을 포함합니다.

차량/엔진 데이터 분류

특정 차량/엔진 관련 정보량이 증가했습니다. 이로 인해 데이터의 양이 너무 많아 지역에 따라 분류되었습니다.

차량/엔진 데이터를 설치하려면 설치할 지역을 선택합니다. 자세한 내용은 설치 지침에서 찾을 수 있습니다.

지역은 다음과 같이 분류됩니다.

- 아프리카
- 아메리카
- 아시아
- 오스트레일리아 및 오세아니아
- 유럽
- Scania 엔진

Help(도움말) 메뉴의 **Contents(목차)**를 클릭하면 표시되는 도움말 파일에서 지역에 속한 국가에 대한 정보를 볼 수 있습니다. Scania 엔진에 대한 지역은 특정 국가에 한정되지 않으며 산업용 및 해상용 엔진이 모두 적용됩니다.

차량/엔진 창 사용

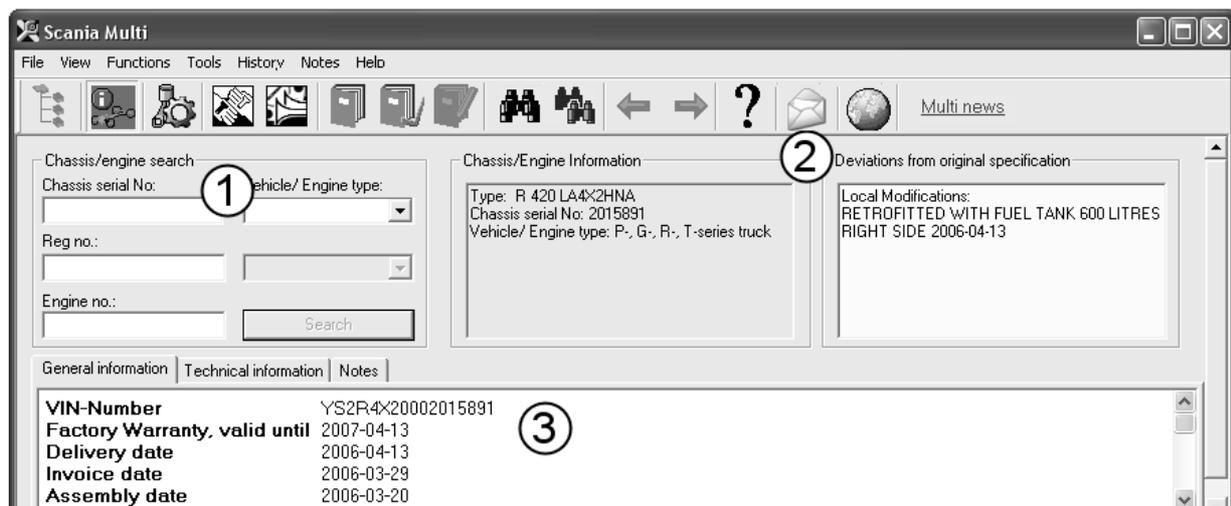
도구 모음에서 해당 버튼을 클릭하거나 **Functions(기능)** 메뉴에서 **Chassis/Engine data(샤시/엔진 데이터)** 명령을 선택합니다.



차량/엔진 데이터는 샤시 번호, 등록 번호 또는 엔진 번호를 통해 검색할 수 있습니다.

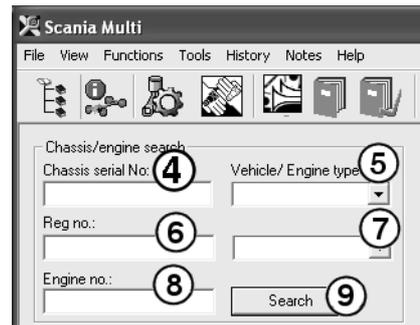
샤시 창은 세 가지 주요 구역으로 구분됩니다.

- 1 **Chassis/engine search(샤시/엔진 검색)** (1)
- 2 **Chassis/engine information(샤시/엔진 정보)**(2)
- 3 차량/엔진 데이터(3).



샤시/엔진 검색

- 4 **Chassis serial number(샤시 일련 번호)**
(4): 샤시 일련 번호를 입력합니다.
- 5 **Vehicle/Engine type(차량/엔진 타입)(5):**
화살표를 클릭하고 목록에서 선택하여 타입을 선택합니다.
- 6 **Registration number(등록 번호)(6):** 딜러 시스템에 연결되어 있거나 등록 번호 데이터가 로컬 등록부에 입력된 경우에는 차량의 등록 번호를 입력하고 **Search(검색)(9)**를 클릭하면 됩니다.
- 7 차량/엔진 타입을 선택하면 일부 옵션의 경우 **폴더(7)**를 지정할 수도 있습니다.
- 8 **Engine number(엔진 번호)(8):** 차량/엔진의 엔진 번호를 입력합니다.
- 9 **Search(검색)(9)**를 클릭하면 Multi가 샤시 데이터베이스에서 샤시 데이터를 검색합니다.



샤시 데이터 탭에 정보가 표시됩니다.

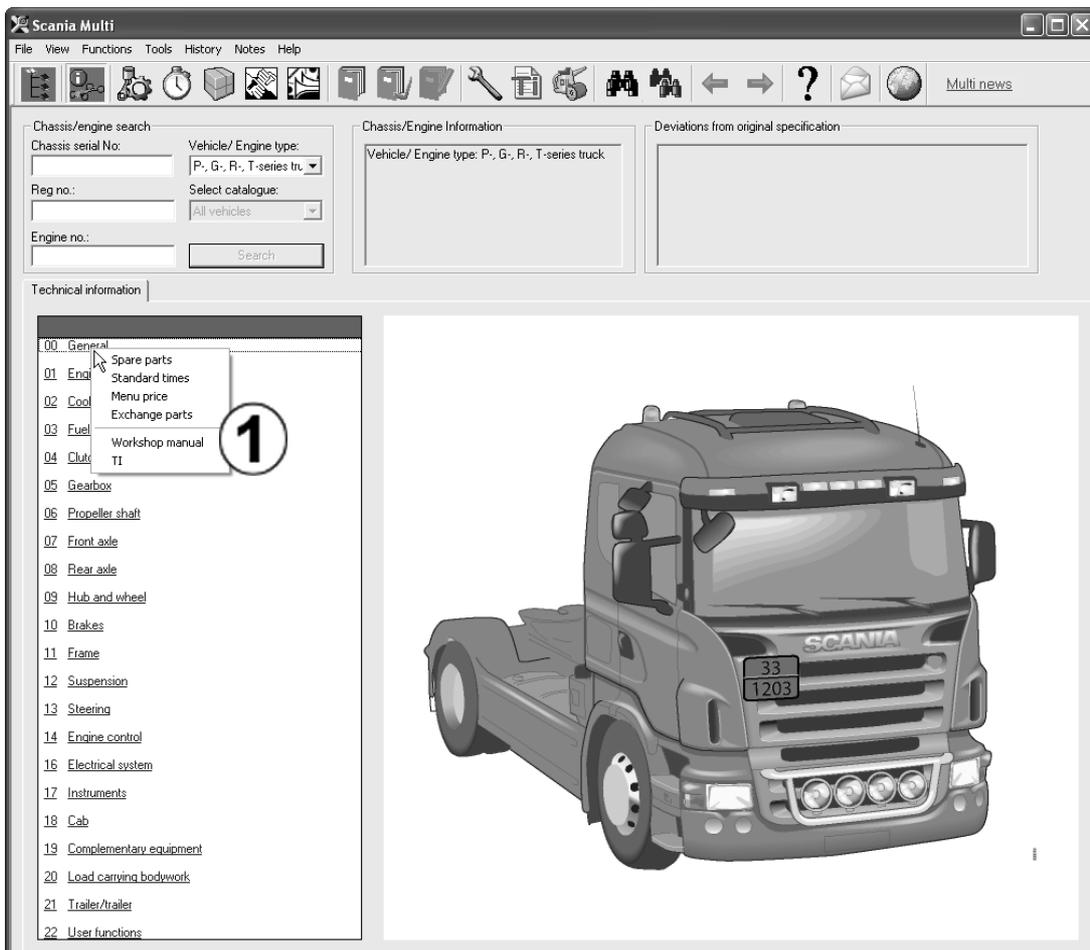
그러면 Multi가 등록 번호와 연결된 샤시 번호를 검색합니다. 그런 다음 Multi가 샤시 데이터를 검색합니다. Multi에 샤시 정보가 있으면 관련 샤시 데이터가 표시됩니다. 자세한 내용은 로컬 샤시 등록부를 참조하십시오.

차종/엔진 타입 빠른 탐색 옵션

이 옵션으로 검색하면 Navigator(탐색 창) 및 관련 차종 또는 엔진 옵션의 그림과 함께 창이 열립니다.

Navigator(검색 창)에서 섹션을 클릭하면 빠른 탐색 메뉴(1)가 표시되어 다음과 같은 정보 영역으로 이동할 수 있습니다.

- 예비 부품
- 표준 시간
- 메뉴 가격
- 교환용 부품
- 정비 지침서
- TI



b307 619

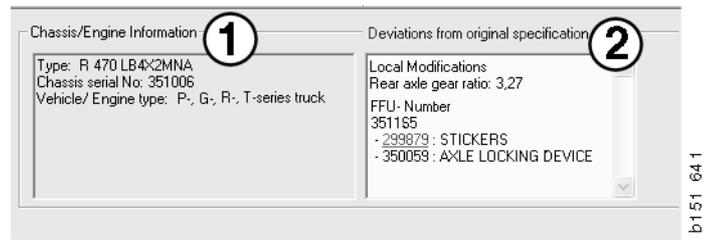
차량/엔진 정보

- 1 **Chassis/Engine Information(샤시/엔진 정보):** 차량/엔진에 대한 일반 정보는 왼쪽에 표시됩니다.
- 2 **Deviations(편차):** 공장의 컴퓨터 시스템은 이전 차량에 대한 사양의 편차를 자동으로 처리할 수 없으므로 우측 필드에 문자열로 표시됩니다.

때로는 S-주문 번호가 표시될 수 있습니다. 의문 사항이 있어 공장에 연락할 때 이 번호를 참조로 사용할 수 있습니다.

차량에 FFU 장비가 장착되어 있으면 FFU 번호도 표시됩니다. 고객 특정 장비가 장착된 버스의 경우 ZZC 번호도 표시됩니다.

링크가 있는 파란색 밑줄 그림으로 그림이 표시되면 추가 정보가 수록된 PDF 문서가 해당 번호에 링크됩니다. 이는 ZZC 번호에도 적용됩니다.



차량/엔진 데이터 필드

샤시 또는 엔진 번호에 대한 정보를 검색하면 차량/엔진 데이터 필드가 변경됩니다. 필드는 다음과 같은 세 개의 탭으로 구분됩니다.

1 General information(일반 정보)(1):

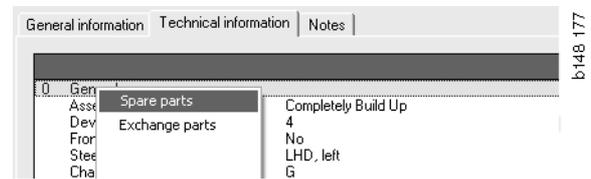
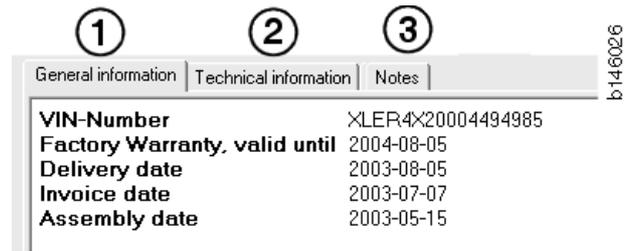
예를 들어 배송일과 같은 샤시 또는 엔진에 대한 일반 정보를 보여줍니다.

2 Technical information(기술 정보)(2):

전체 샤시 사양이 여기에 표시됩니다. 이 정보는 변경할 수 없습니다. 메인 그룹 레벨에서 다른 종류의 정보로 직접 탐색할 수 있습니다. 메인 그룹을 클릭하면 표시되는 상황에 맞는 메뉴에서 정보의 유형을 선택합니다.

3 Notes(메모)(3): 탭, 도구 모음 버튼, 상황에 맞는 메뉴에서 Notes(메모)를 클릭하거나 Note(메모) 메뉴에서 Notes(메모)를 선택하여 메모합니다.

창의 왼쪽 맨 위에 있는 심볼은 현재 항목에 메모가 있는지 여부를 표시합니다.



Multi 에서 검색

부품 검색

여러 검색 용어를 사용하여 특정 부품의 정보를 찾을 수 있습니다.

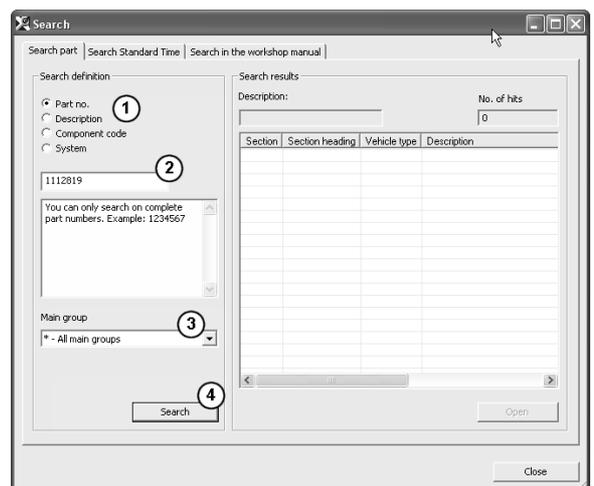
샤시 대화 상자에 입력한 샤시 번호 또는 차종에 따라 필터링이 이루어집니다. **All (전체)**를 선택하면 필터링이 수행되지 않습니다.

참고: 전체 메인 그룹에서 검색하면(특히 명칭으로) 시간이 많이 소요되고 중간에 중단할 수 없습니다.

도구 모음에서 **Search(검색)**를 클릭하거나 **Tools(도구)** 메뉴에서 **Search part(부품 검색)** 명령을 선택합니다.

- 1 **Search definition(검색 정의)(1)**를 선택합니다. 부품 번호, 설명, 구성품 코드 또는 시스템 중에서 선택할 수 있습니다.
- 2 **Number/designation(번호/설명)(2)**을 입력합니다.

검색시 일부 명칭 대신 와일드 카드 문자(*)를 사용할 수 있습니다. 별표는 하나 이상의 문자를 대신하기 위해 사용할 수 있습니다. 각종 검색 정의에 적용되는 조건은 텍스트 박스의 설명에 기술됩니다.



3 검색할 그룹(3)을 선택합니다.

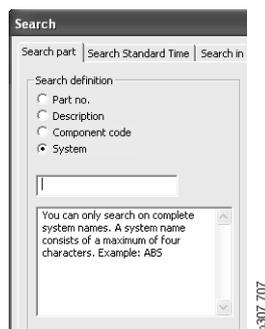
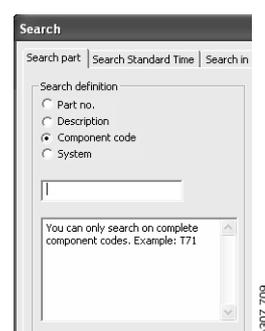
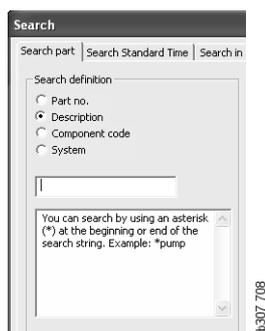
부품이 속한 그룹이 확실하지 않은 경우에는 **Multi**를 통해 모든 그룹을 검색할 수 있습니다.

4 Search(검색)(4)를 클릭합니다.

원하는 명칭을 포함하는 섹션 수가 우측 **Rows(행)** 상자에 표시됩니다.

5 보려는 섹션을 강조 표시하고 **Open (열기)(5)**을 클릭하거나 보려는 섹션을 두 번 클릭합니다.

Multi가 원하는 항목을 찾지 못한 경우 교환 부품 목록에서 검색을 계속할지 묻습니다 (필터링되어 있지 않는 경우). 검색된 항목이 없는 경우는 표시 창에서 선택한 검색 기준이 원인일 수 있습니다. **All(전체)**을 선택한 경우 **Search replacement(교환 부품 검색)** 대화 상자가 표시되어야 합니다.



교환 부품 검색

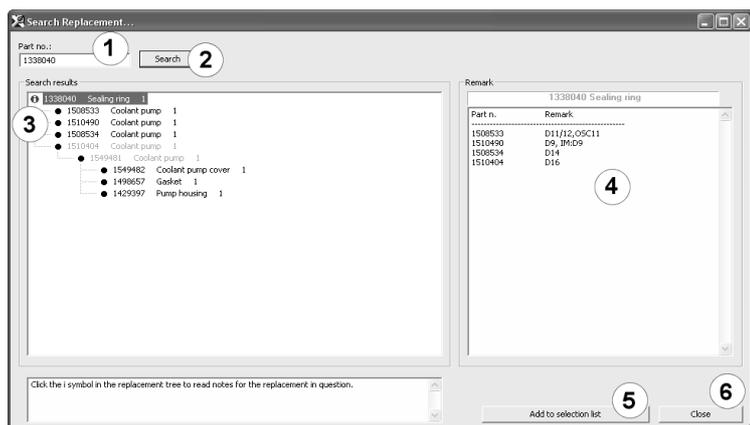
부품 번호가 기울임체로 회색으로 표시되고 References(참조) 열에 아이콘이 표시되면 교체품을 이용할 수 있습니다. 쌍안경 아이콘을 클릭하면 Search replacement(교환 부품 검색) 창이 표시됩니다.



Tools(도구) 메뉴에서 **Search replacement(교환 부품 검색)**를 선택하거나 **Search part(부품 찾기)** 대화 상자에서도 이 창을 열 수 있습니다.

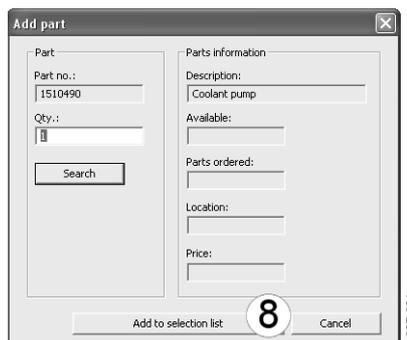
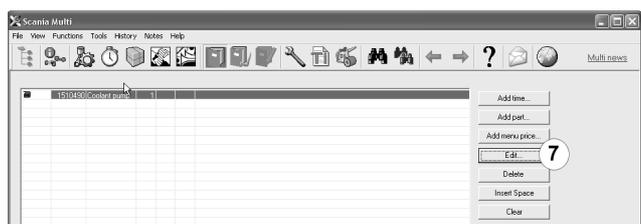
하나의 부품은 하나 이상의 부품으로 교체될 수 있습니다. 따라서 교환 부품은 하나 이상의 새 부품으로 교체될 수 있습니다.

- 1 찾고 있는 **part number(부품 번호)**를 입력합니다(1).
- 2 **Search(검색)**(2)를 클릭합니다.
- 3 부품에 대한 메모가 있으면 부품 앞에 심볼이 표시됩니다(3).
- 4 이 심볼을 클릭하면 **Notes(메모) 창**(4)에 있는 부품에 대한 정보가 표시됩니다.



부품 수량을 변경할 수 있습니다.

- 5 현재 부품을 클릭하여 강조 표시합니다.
- 6 **Add to selection list(선택 목록에 추가)(5)**를 클릭하여 강조 표시된 부품을 선택 목록으로 추가합니다.
- 7 선택 목록 아이콘을 클릭하고 수정할 부품을 강조 표시합니다. **Edit(수정)(7)**를 클릭합니다. 새 창이 열립니다.
- 8 부품 수량을 변경한 다음 **Add to selection list(선택 목록에 추가)(8)**를 클릭하여 선택 목록을 업데이트하고 창을 닫습니다.



이미지 처리

Multi에서는 이미지가 다양한 방식으로 표시 됩니다. 일부 이미지는 Multi 창에 직접 표시 되고 일부는 뷰어를 사용하여 직접 표시 됩니다. 자세한 내용은 뷰어 그림을 참조하십시오.

PDF 파일인 일부 이미지는 Acrobat Reader로 볼 수 있습니다.

The screenshot displays the Scania Multi software interface. On the left, a vertical index lists positions from 0 to 43. The main window shows a technical drawing of a flywheel housing assembly with numbered callouts (1-28). To the right of the drawing is a detailed parts list table.

Pos.	References	Part no.	A	Replaced part no.	Description	Additional info.	Note
1		1473254	1		Flywheel housin		
1	1793662	1		1473257	Flywheel housin		
	348360	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		1725682	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		367652	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 M10x80		
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		

뷰어 그림

버튼 모음의 버튼을 사용하여 그림을 처리할 수 있습니다. 이러한 버튼으로 할 수 있는 작업:

- 1 **인쇄**. 출력물에는 화면에 표시된 대로 이미지가 표시됩니다.
- 2 **원래대로복원**.
- 3 **Magnifier(확대경)**. 확대경 섹션을 참조하십시오.
- 4 **Global View(전체 보기)**. 전체 보기 섹션을 참조하십시오.



b151 646

확대 및 축소

이미지를 확대하려면 마우스 왼쪽 버튼으로 이미지를 클릭합니다.

이미지를 축소하려면 마우스 오른쪽 버튼으로 이미지를 클릭합니다.

창 크기 변경

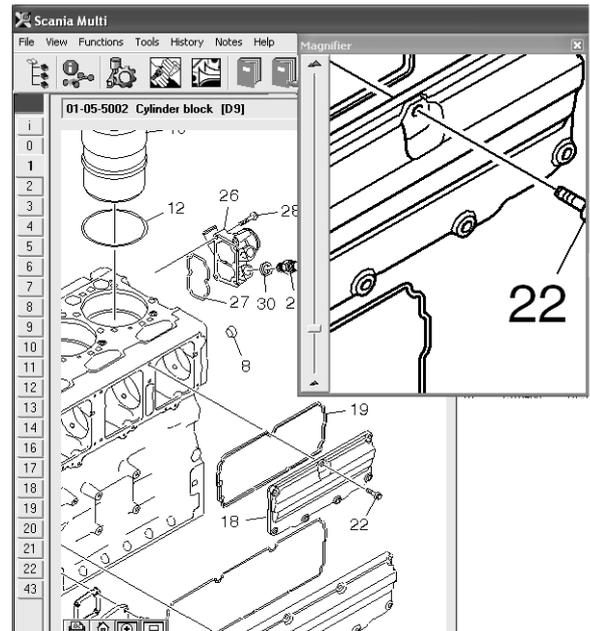
창 크기를 변경하려면 마우스 포인터로 모서리를 클릭한 다음 끕니다.

오른쪽 상단 모서리에 있는 십자 모양을 클릭하면 창이 닫힙니다.

확대경

Magnifier(확대경) 버튼(3)을 클릭합니다. 큰 창에서 마우스 포인터로 가리키고 있는 부분이 확대되어 새 창에 나타납니다. 이 기능은 예를 들어 케이블을 추적할 때 도움이 됩니다.

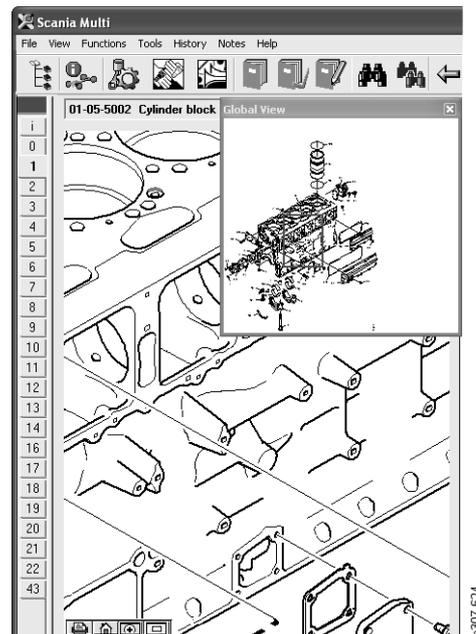
확대 창의 왼쪽에 있는 눈금을 사용하여 확대 레벨을 변경합니다.



b155 205

전체 보기

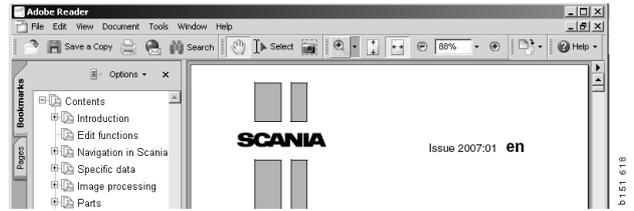
Global View(전체 보기) 버튼(4)을 클릭합니다. 이제 창이 전체 보기 상태로 표시됩니다. 전체 화면에 표시된 부분은 빨간색 사각형으로 표시됩니다. 작은 창의 빨간색 사각형을 이동시켜 큰 창에서 탐색합니다.



b307 624

Acrobat Reader 그림

Multi에서는 Acrobat Reader를 사용하여 일부 정보를 봅니다. 이 프로그램에서는 그림을 확대하여 더 자세히 볼 수 있습니다. 버튼의 모양과 위치는 프로그램의 버전에 따라 다릅니다.



크기를 창에 맞추기

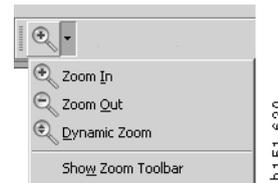
이러한 버튼을 사용하여 문서의 크기를 창 크기로 맞춥니다. 왼쪽 버튼은 문서의 높이를 조정하고 오른쪽 버튼은 문서의 폭을 조정합니다.



확대 및 축소

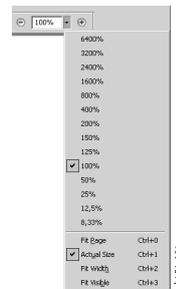
보고자 하는 문서의 크기를 선택할 수 있습니다.

- 확대 도구의 오른쪽에 있는 화살표 버튼을 통해 사용할 도구(확대, 축소 또는 동적 확대/축소)를 선택합니다. 하단에 있는 옵션을 선택하면 이러한 버튼이 자체 도구 모음에 표시됩니다.



동적 확대/축소를 선택하면 그림을 클릭한 다음 위아래로 끌어 확대 비율을 변경할 수 있습니다.

- 플러스 및 마이너스 버튼으로 크기를 입력할 수도 있습니다. 이 크기는 버튼 사이의 상자에 표시됩니다.
- 화살표를 클릭하면 표시되는 목록에서 크기를 선택합니다.



부품

부품에 대한 일반 정보

도구 모음 버튼을 클릭하거나 **Functions (기능)** 메뉴에서 **Parts(부품)**를 선택합니다.



차량/엔진 데이터에 대한 액세스 여부와 관계 없이 부품을 선택할 수 있습니다. 단, 차량/엔진 데이터로 검색하는 것이 더 빠릅니다.

탐색 창을 사용하여 필요한 예비 부품 섹션을 찾습니다(Scania Multi에서 탐색 참조). 선택한 섹션에 대해 부품 그림의 형태로 도움이 제공됩니다.

탐색 창을 숨기면 부품 그림과 부품 목록을 볼 수 있습니다.

위치, 부품 번호 및 부품 설명이 표시됩니다.

- 부품 앞에 점이 표시되면 점이 없는 부품 바로 위의 부품에 포함됩니다.
- 부품 앞에 점이 두 개 표시되면 점이 하나만 있는 부품 바로 위의 부품에 포함됩니다.

그림 출력물 또는 그림과 부품 목록을 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 인쇄를 참조하십시오.

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

Scania Multi

File View Functions Tools History Notes Help

Multi news

Parts : Engine

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	⚙️	1725582	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		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		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	

b307 626

탐색 창이 있는 부품 대화 상자

Scania Multi

File View Functions Tools History Notes Help

Multi news

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	⚙️	1725582	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		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		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	

b307 627

탐색 창이 없는 부품 대화 상자

다른 부품 범위

Multi에는 두 가지 범위가 표시될 수 있습니다. 하나는 남미이고 다른 하나는 남미 이외입니다. Multi Config에 표시되는 범위에 대한 설정을 변경할 수 있습니다. Multi를 남미에서 설치한 경우에만 설정을 변경해야 합니다.

선택된 범위에 적용되지 않는 부품은 음영 상태로 표시됩니다. 이들 부품에 대해서는 공장 수준에서 중앙 물류 창고에서 구입할 수 없습니다. 그러나 현지 또는 지역 물류 창고에서는 구입이 가능할 수도 있습니다.

적용되지 않는 부품도 교체할 수 있습니다. 이들 부품 번호는 회색 숫자와 기울임체로 표시됩니다. 또한 쌍안경 아이콘이 References(참조) 열에 표시됩니다.

업데이트

범위는 지속적으로 확장되며 교체품이 소개됩니다. Multi에서 최신 정보가 표시되도록 하려면 정기적으로 업데이트를 실시해야 합니다. 딜러 시스템과의 통신에 대한 자세한 내용은 Multi 구성을 참조하십시오.

부품 선택

- 부품을 선택하려면 선택 목록에서 하나 이상의 줄을 강조 표시합니다.

줄을 클릭할 때 Ctrl 키를 누르면 여러 행을 강조 표시할 수 있습니다. 목록의 부품을 강조 표시하면 그림에 부품 번호가 강조 표시됩니다.



- 도구 모음에서 **Add to selection list(선택 목록에 추가)**를 클릭하거나 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 표시되는 상황에 맞는 도움말 메뉴에서 **Add to selection list(선택 목록에 추가)**를 클릭하여 선택 목록에 부품을 추가합니다.

선택한 부품과 함께 목록이 표시됩니다.

- 1 해당 줄을 강조 표시하고 키보드로 **수량(1)**을 입력하여 필요한 수량을 지정합니다.

Enter(엔터) 키로 확인합니다.

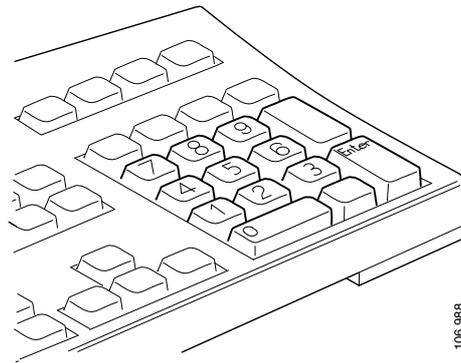
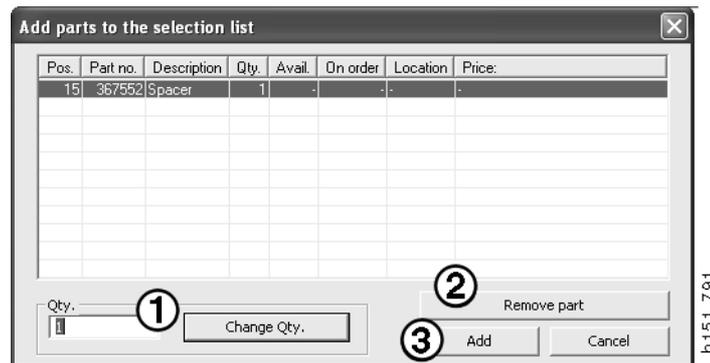
- 2 삭제할 줄을 강조 표시한 다음 **Remove part(부품 삭제)(2)**를 클릭합니다.

팁: 선택 목록에 부품 추가에서는 나열되는 모든 부품의 수량이 1로 설정되어 있으며 **Quantity(수량)** 상자에 1이 강조 표시되어 있습니다. 숫자 키패드를 사용하여 필요한 수량을 입력하고 각 줄에 대한 입력이 완료되어 **Enter**를 누릅니다. 그러면 강조 표시가 자동으로 다음 줄로 이동합니다.

- 3 마지막 줄 다음에 **Add(추가)(3)**가 강조 표시됩니다. **Enter**를 다시 눌러 부품을 선택 목록에 추가합니다.

작업 주문에 필요한 모든 부품의 선택을 완료했다면 선택 목록을 인쇄할 수 있습니다. 자세한 내용은 인쇄를 참조하십시오.

Multi가 딜러 시스템에 연결되어 있으면 주문을 딜러 시스템에 전송할 수 있습니다. 창에서는 딜러가 재고로 갖고 있는 부품 수량과 부품이 있는 위치를 확인할 수 있습니다. 또한 딜러가 중앙 물류 창고에서 부품을 주문했는지 여부, 주문 상태 및 부품 가격을 확인할 수 있습니다.



b151 791

106 988

그림에서 부품 선택

그림에서 선택하려고 하는 부품에 대한 번호를 강조 표시할 수도 있습니다.

- 그림의 번호 위에 마우스 포인트를 두면 부품 번호와 설명이 표시됩니다.
- 번호를 클릭하면 부품이 그림의 오른쪽에 있는 목록에 강조 표시됩니다.
- 그림에 있는 여러 개의 번호를 클릭하여 동시에 목록에서 여러 부품을 강조 표시할 수도 있습니다.

목록에서 부품을 강조 표시하여 그림에서 부품을 활성화할 수도 있습니다. 목록에서 동시에 여러 부품을 강조 표시하려면 목록에서 선을 클릭할 때 Ctrl 키를 누르고 있어야 합니다.

- 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 상황에 맞는 메뉴가 표시됩니다. 그러면 선택 목록에 부품을 추가할 수 있습니다.

그림에 선택된 부품 중 하나를 해제하려면 해제할 강조된 번호를 클릭합니다.

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		
		1448857	1		Flywheel housing		repl
		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		809579	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	

159622

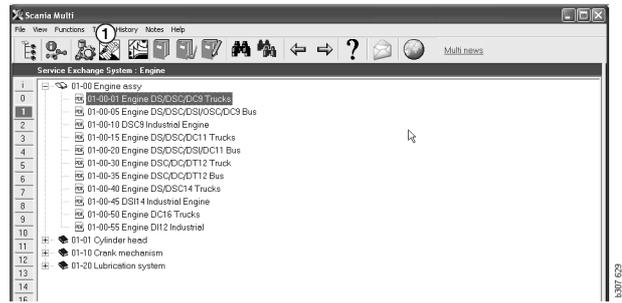
b307 628

서비스 교환용 시스템

Multi를 사용하여 Scania 서비스 교환용 시스템에서 PDF 문서 형식의 정보를 얻을 수 있습니다.

- 1 메뉴에서 **Service Exchange System (서비스 교환용 시스템)(1)**을 클릭하면 각 그룹에서 사용 가능한 모든 정보를 표시합니다.

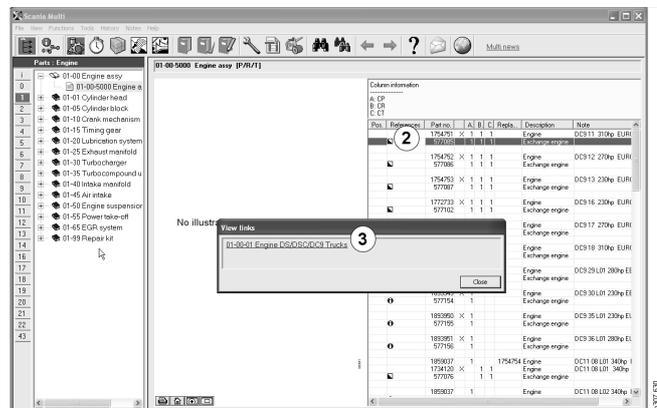
보려는 섹션을 클릭하면 Acrobat Reader 문서가 열립니다.



- 2 섹션이 링크되어 있으면 **See Scania Service Exchange System(2)**이라는 텍스트가 링크로 표시됩니다.

해당 섹션을 표시하려면 아이콘을 클릭합니다.

- 3 **View links(링크 보기) 창(3)**에서 링크를 클릭하면 Acrobat Reader 문서가 열립니다.



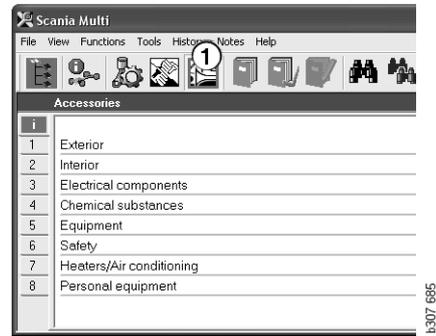
액세서리

가용한 차량 및 운전자 액세서리를 학습하려면 버튼 모음에서 **Accessories(액세서리)** 버튼(1)을 클릭합니다. 이 버튼은 액세서리가 사용 가능한 차종에서만 작동합니다.

액세서리 그룹을 클릭하면 가용한 액세서리에 대한 정보가 담긴 창이 열립니다. 이 정보는 주문을 위한 제품 설명 및 부품 번호로 구성되어 있습니다.

액세서리는 Multi의 다른 정보와는 다르게 그룹화되어 있습니다.

이 정보는 PDF 파일 형식으로 나타납니다.



참조 표시

부품에 연결된 참고 정보가 있을 경우 References(참조) 열에 화살표가 표시됩니다.

- 1 화살표(1)를 클릭하면 참고 정보를 포함한 섹션이 자동으로 표시됩니다.

이전 섹션으로 돌아오려면 메뉴 바의 **History - Parts(내역 - 부품)** 또는 도구 모음의 화살표를 사용합니다.

참고: 전체 하위 그룹에 대한 참고도 나타냅니다.

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	

b3307 632

디스플레이 정보

줄 또는 제목에 정보가 있으면 I 아이콘이 표시됩니다.

- 2 정보 텍스트를 표시하려면 아이콘(2)을 클릭합니다.

해당 부품 열에 대한 일련 번호 제한도 텍스트 상자에 표시됩니다.

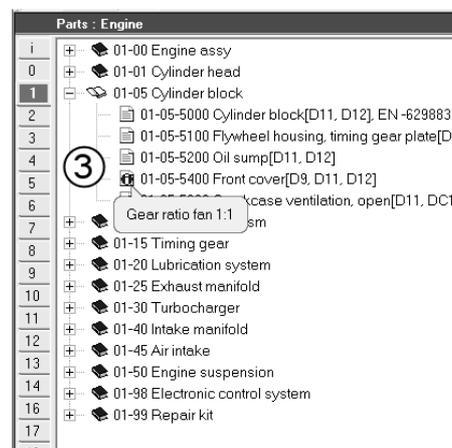
섹션 전체에 대한 정보가 있는 경우 동일한 아이콘이 탐색 창에 표시됩니다. 해당 섹션이 열리면 부품 목록 위에 있는 노란색 필드에 정보 텍스트가 표시됩니다.

- 3 정보를 표시하려면 아이콘(3) 위에 마우스 포인터를 놓습니다.

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				



b3307 631



b155 196

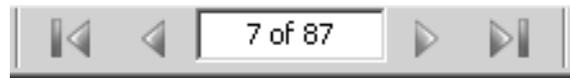
Acrobat Reader 의 정보

Multi의 일부 정보는 Acrobat Reader에 표시 되는데, 예를 들면 정보 링크를 클릭할 때 자동으로 시작됩니다.

스크롤

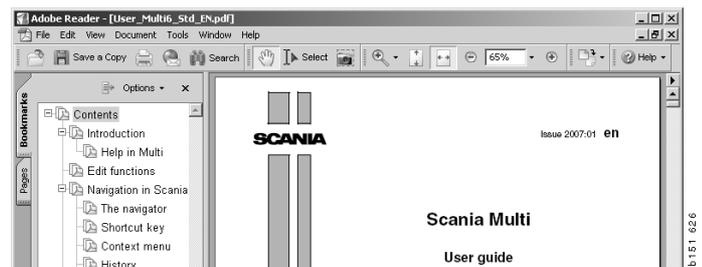
화살표 버튼을 사용하여 문서를 스크롤합니다. 버튼을 클릭하여 앞으로 또는 뒤로 스크롤합니다. 가장 바깥쪽에 있는 버튼을 클릭하면 문서의 첫 또는 마지막 페이지로 바로 스크롤합니다.

오른쪽에 있는 둥근 화살표 버튼을 클릭하면 내역의 앞뒤로 스크롤 합니다.



키보드의 **앞으로 스크롤(Page down)** 및 **뒤로 스크롤(Page up)** 키를 사용하여 스크롤할 수도 있습니다.

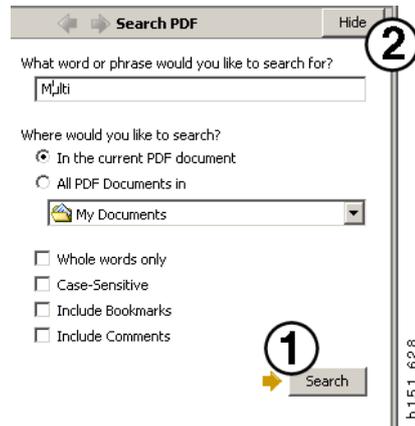
책갈피가 있는 서비스 책자에서는 제목을 클릭하여 원하는 장으로 이동할 수 있습니다.



텍스트 검색

Acrobat Reader에서 문서가 열려 있으면 텍스트에서 검색할 수 있습니다. 도구 모음에서 **Search(검색)**를 클릭합니다.

- 1 필드에 찾는 단어를 입력하고 **Search(검색)(1)**를 클릭합니다.
- 2 검색 상자를 숨기려면 **Hide(숨기기)(2)**를 클릭합니다.



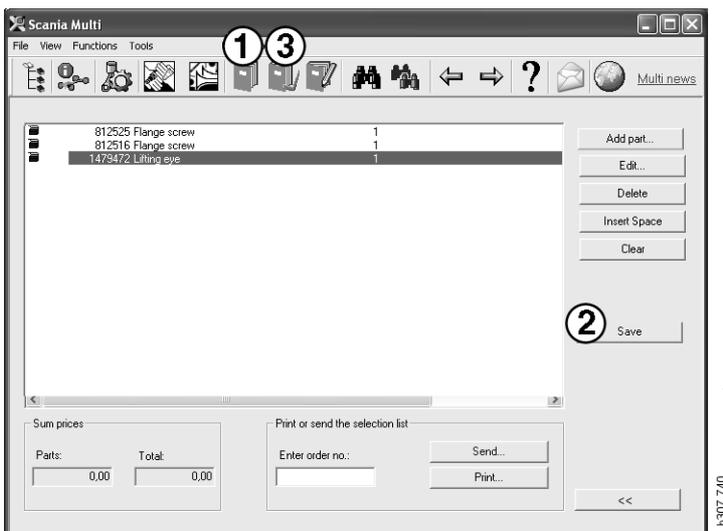
선택 목록

다른 섹션에서 선택한 부품은 선택 목록에 남아 있습니다. 100개의 차량/엔진 선택 목록을 저장할 수 있습니다.



- 1 **Selection list(선택 목록)(1)**를 클릭하거나 도구 모음의 **Functions(기능)** 아래에 있는 **Selection list(선택 목록)** 명령을 선택하면 선택 목록을 볼 수 있습니다.
- 2 **Save(저장)(2)**를 클릭하여 선택 목록을 저장합니다.
- 3 이미 저장한 선택 목록을 보려면 도구 모음에서 **Saved selection lists(저장한 선택 목록)(3)**를 클릭합니다.

참고: 오른쪽 버튼 또는 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 표시되는 상황에 맞는 메뉴를 사용하여 선택 목록을 관리합니다.



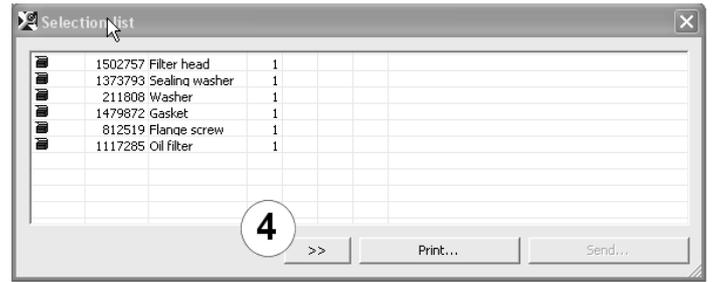
개요 목록

작업하는 동안 부품 카탈로그 등과 함께 선택 목록의 개요 목록이 열려 있도록 할 수 있습니다. 그러면 어느 부품이 선택 목록에 있는지를 항상 볼 수 있습니다.

선택 목록 창의 우측 하단에서 << 버튼을 클릭합니다. 그러면 개요 목록이 표시됩니다.

창의 우측 하단 모서리를 끌면 개요 목록 창의 크기를 변경할 수 있습니다.

- 4 개요 목록의 >> 버튼(4)을 클릭하면 선택 목록으로 되돌아갑니다. 여기서 평상시처럼 부품을 취급할 수 있습니다(선택 목록 참조).

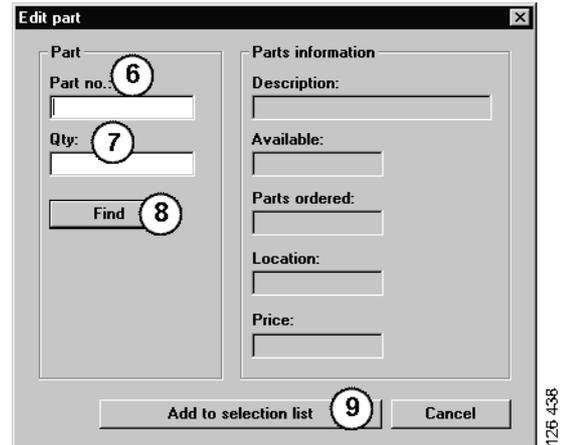


b314894

추가

부품

- 5 추가할 부품 번호를 아는 경우 **Add part...(부품 추가...)(5)**를 클릭합니다.
- 6 **Part No.(부품 번호)(6)**를 입력합니다.
- 7 **Quantity(수량)(7)**를 입력합니다.
- 8 **Search(검색)(8)**를 클릭하여 명칭을 표시합니다. Multi가 딜러 시스템에 연결되어 있으면 가용성, 위치 및 가격도 표시됩니다.
- 9 부품을 선택하려면 **Add to selection list (선택 목록에 추가)(9)**를 클릭합니다.

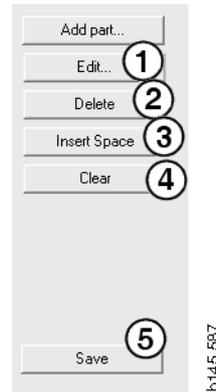


수정

- 1 수량을 변경하려면 부품을 강조 표시하고 **Edit(수정)(1)**를 클릭합니다. 새 수량을 입력하고 **Add to selection list(선택 목록에 추가)**를 클릭합니다.

삭제

- 2 선택 목록에서 부품을 삭제하려면 목록에서 해당 사항을 강조 표시하고 **Delete (2)**를 클릭합니다.



빈 줄 추가

- 3 빈 줄을 추가하려면 **Insert space(공백 삽입)(3)**를 클릭합니다. 현재 줄 뒤에 줄이 추가됩니다.

줄을 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭한 채로 원하는 위치로 끌어 놓은 다음 버튼을 놓으면 줄이 이동됩니다.

지우기

- 4 전체 선택 목록을 지우려면 **Clear(지우기)(4)**를 클릭합니다.

저장

- 5 완료시 **Save(저장)(5)** 버튼을 클릭하여 선택 목록을 저장합니다.

저장한 선택 목록

Saved selection lists(저장한 선택 목록)를 클릭하면 저장한 선택 목록이 표시됩니다. 선택 목록은 샤시 번호에 따라 다릅니다.

- 1 선택 목록의 내용을 보려면 해당 항목을 강조 표시하고 **View list(목록 보기)**(1)를 클릭합니다. 또는 열고자 하는 선택 목록을 두 번 클릭해도 됩니다.

저장한 선택 목록은 Multi를 지우거나 검색에서 특정 번호를 변경해도 남아 있습니다.

- 2 저장한 선택 목록을 삭제하려면 삭제하려는 선택 목록이 있는 줄을 강조 표시하고 **Delete(삭제)**(2)를 클릭합니다.



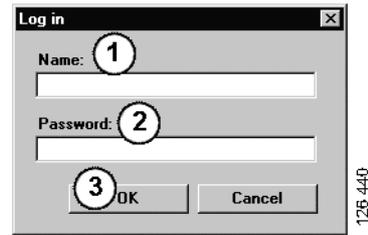
주문 전송

선택 목록의 내용을 딜러 시스템에게 보내려면 딜러 시스템에서 이전에 받은 주문 번호를 입력하고 **Send(전송)** 버튼을 클릭합니다.

암호를 사용하여 Multi에서 딜러 시스템에 연결하는 경우에는 암호를 입력하는 대화 상자가 나타납니다.

- 1 **Name(이름)(1)**을 입력합니다.
- 2 **Password(암호)(2)**를 입력합니다.
- 3 **OK(확인)(3)**를 클릭하여 주문을 전송합니다.

참고: 이 작업은 Multi가 딜러 시스템에 연결되어 있을 때만 가능합니다. 그렇지 않은 경우 Send(전송) 버튼이 음영 상태로 나타나며 활성화할 수 없습니다.



메모

탐색 창에서

하위 그룹 이하의 모든 레벨에서 탐색 창에 직접 메모를 입력할 수 있습니다. 메모는 하드 드라이브의 로컬 데이터베이스에 저장되어 있으며 플로피 디스크, USB 메모리 스틱 또는 서버를 통해 다른 Multi 사용자의 하드 드라이브에 복사할 수 있습니다. 자세한 내용은 가져오기 및 내보내기를 참조하십시오.

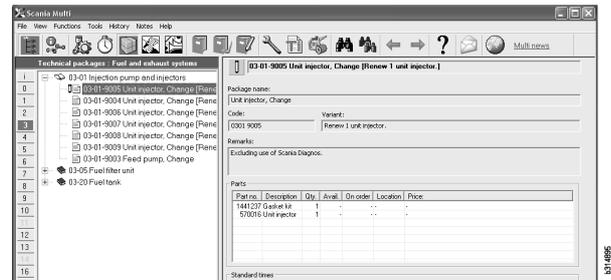
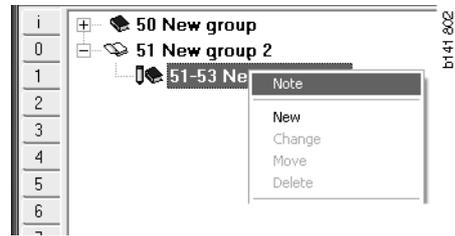
새 메모를 만들거나 이전에 만든 메모를 여는 방법:

- **Notes(메모)** 메뉴에서 **Note(메모)**를 선택합니다.

또한 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 표시되는 상황에 맞는 메뉴에서 **Note(메모)**를 선택할 수도 있습니다.

모든 종류의 정보에 메모를 추가할 수 있습니다. 탐색 창에 펜이 표시되면 단원에 대한 메모가 있음을 표시합니다(위의 그림 참조).

표준 시간 및 메뉴 가격 산정 섹션에서도 동일한 펜이 심볼로 사용됩니다(아래 그림 참조). 메모를 표시하려면 이 심볼을 클릭합니다.



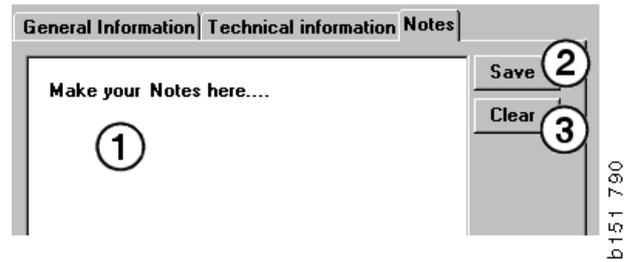
차량/엔진 창에서

샤시 또는 엔진 번호를 입력한 경우 차량/엔진 창에 메모를 쓸 수 있습니다. 메모는 특정 차량/엔진에 한정된 것입니다. 창의 왼쪽 맨 위에 있는 차량/엔진 검색 상자의 심볼은 차량/엔진에 대한 메모가 있는지를 표시합니다.

- 도구 모음의 버튼 또는 Notes(메모) 탭을 클릭합니다.

또한 **Note(메모)**는 **Notes(메모)** 메뉴에서 선택하거나, 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 표시되는 상황에 맞는 메뉴의 **Note(메모)** 명령을 통해서도 선택할 수 있습니다.

- 1 탭의 흰색란(1)에 메모를 직접 입력합니다.
- 2 **Save(저장)**(2)를 클릭하여 설정을 저장합니다.
- 3 **Clear(지우기)**(3)를 클릭하여 삭제합니다.



인쇄

미리 보기

File(파일) 메뉴에서 **Preview(미리 보기)**를 선택하거나 상황에 맞는 메뉴에서 **Preview(미리 보기)**를 선택하면 Multi가 화면에 표시되는 내용을 PDF 파일로 생성합니다. 예를 들어 이러한 PDF 파일을 저장 또는 인쇄하거나 이메일에 첨부할 수 있습니다.

부품

일반적으로 메인 그룹 레벨에서 부품 인쇄를 요청하면 모든 하위 레벨 섹션의 정보가 인쇄됩니다. 섹션 레벨에서 인쇄를 요청하면 열려 있는 섹션만 인쇄됩니다.

- **File(파일)** 메뉴에서 **Print(인쇄)**를 클릭합니다.

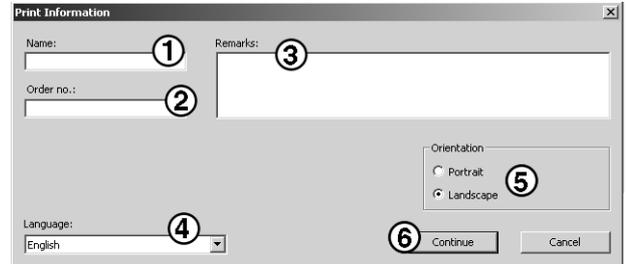
그림을 포함한 전체 부품 리스트를 인쇄하거나 그림만 인쇄하도록 선택할 수 있습니다.

선택 목록

송장과 더불어 선택 목록을 인쇄하면 고객이 청구되는 내용을 쉽게 이해할 수 있으므로 편리합니다. 또한 고객에게 가장 적합한 언어로 목록을 인쇄할 수도 있습니다.

Print(인쇄)를 클릭하거나 **File(파일)** 메뉴에서 **Print(인쇄)**를 선택합니다.

- 1 **Name(이름)(1)**을 입력합니다.
- 2 **Order No.(주문 번호)(2)**를 입력합니다.
- 3 **Remarks(비고)(3)**를 입력합니다.
- 4 또한 목록에 사용될 **Language(언어)(4)**를 선택할 수도 있습니다.
- 5 방향을 가로 또는 세로로 할지를 선택합니다(5).
- 6 **Print(인쇄)(6)**를 클릭합니다.



딜러 시스템에 연결

시스템이 로컬 딜러 시스템에 연결되어 있을 때 정비소에서 Multi의 장점을 최대한 활용할 수 있습니다. 시스템은 인터페이스(API(응용 프로그램 인터페이스))를 통해 연결할 수 있습니다. Multi에서는 고객 및 부품 등록부의 정보를 사용할 수 있으며 또한 딜러 시스템에 정보를 전송할 수 있습니다.

Multi를 사용함에 있어 가장 효율적인 방법은 제공된 차량/엔진 사양으로 시작하는 것입니다. 이는 특정 차량/엔진에 적용되지 않는 정보를 필터링하는 데 사용될 수 있습니다. 사양을 얻기 위한 핵심 요소는 샤시 또는 엔진 번호입니다. 때로는 고객이 단순히 번호를 몰라 이러한 번호를 얻기 어려울 수 있습니다.

따라서 Multi에서는 등록 번호로부터 사양을 제공받을 수 있으며 이는 API를 통해 딜러 등록부에 전송됩니다. 등록부는 고객 등록부에서 제공받은 샤시 번호로 응답합니다. 이는 로컬 시스템에 있는 정보에 따라 다릅니다.

딜러 시스템과의 통신에 대한 자세한 내용은 Multi 구성을 참조하십시오.

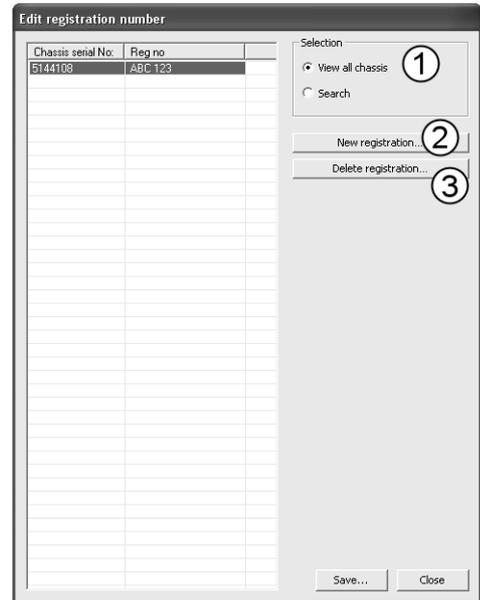
로컬 샤시 등록부

로컬 데이터베이스에 로컬 등록부를 만들 수도 있습니다. 등록부는 차량 등록 번호를 샤시 번호에 연결합니다. 샤시 번호와 등록 번호를 정렬하거나 선택할 수 있습니다. 즉, 등록 번호를 통해 샤시 사양을 검색할 수 있습니다.

프로그램 사용에 대한 설명은 **Help(도움말)** 메뉴를 이용하거나 도구 모음에서 도움말 버튼(?)을 누르면 볼 수 있습니다.

Multi의 **File(파일)** 메뉴에서 **Registration No. (등록 번호)**를 선택하여 프로그램을 시작합니다.

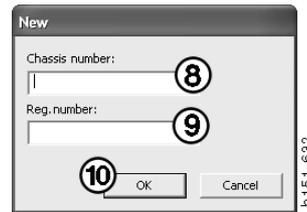
이 창에는 등록부에 입력된 정보 목록이 포함되어 있습니다.



- 1 모든 샤시 보기
- 2 새 등록
- 3 등록 삭제

새 샤시 추가

- **New registration(새 등록)(2)**을 클릭합니다(이전 페이지의 그림 참조).
- **Chassis number(샤시 번호)(8)**를 입력합니다.
- 해당 **Registration number(등록 번호)(9)**를 입력합니다.
- **OK(확인)(10)**를 클릭합니다.



이제 샤시가 로컬 등록부에 등록되었습니다.

참고: 추가하려는 샤시 또는 등록 번호가 등록부에 이미 나열되어 있지 않은지 확인합니다.

샤시 삭제

- 목록에서 삭제할 샤시 번호를 강조 표시합니다.
- **Delete(삭제)(3)**를 클릭합니다.
목록에서 강조 표시한 샤시가 대화 상자에 표시됩니다.
- **Yes(예)**를 클릭하여 확인합니다.

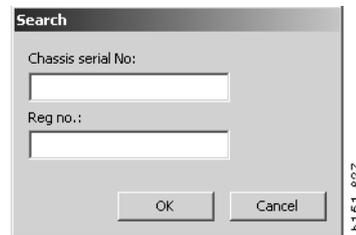
선택

등록부가 매우 광범위한 경우에는 등록부에서 원하는 항목을 찾기 어려울 수 있습니다. 선택을 사용하여 목록에서 샤시를 걸러낼 수 있습니다.

- **View all chassis(모든 샤시 보기)(1)**를 클릭합니다(이전 페이지의 그림 참조).
- 샤시 번호의 첫 자리 또는 등록 번호의 첫 자리/문자를 지정합니다.

또한 샤시 번호 및 등록 번호를 입력할 수도 있습니다.

- **OK(확인)**를 클릭하면 기준과 일치하지 않는 샤시를 프로그램에서 걸러냅니다.



저장

등록 내용을 텍스트 파일로 저장하여 인쇄할 수 있습니다. 제한된 숫자의 샤시만 저장하도록 선택할 수 있습니다.

- **Save..(저장..)(6)**를 클릭합니다(이 섹션의 첫 번째 페이지 참조).
- 파일을 저장할 폴더를 선택하고 이름을 입력합니다.
- **Save(저장)**를 클릭하여 마칩니다.

내보내기 및 가져오기

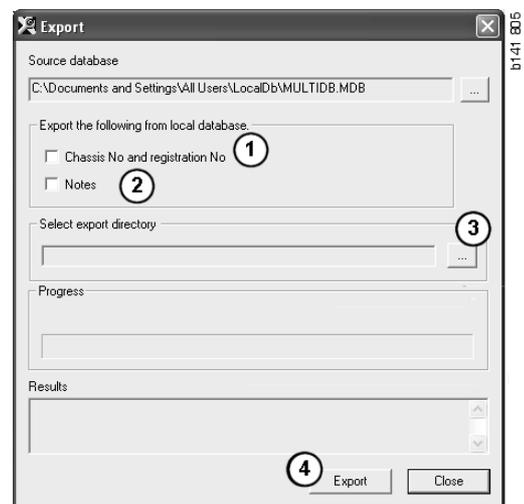
로컬 데이터베이스를 플로피 디스크, USB 메모리 스틱 또는 네트워크의 서버에 복사하는 방법으로 내보낼 수 있습니다. 그런 다음 데이터베이스를 다른 Multi 컴퓨터에 가져올 수 있습니다.

내보내기

File(파일) 메뉴에서 **Export(내보내기)**를 클릭합니다. 그러면 내보내기 대화 상자에서 복사할 데이터베이스의 부분을 선택할 수 있습니다.

다음을 선택할 수 있습니다.

- 1 **Chassis number and registration number(샤시 번호 및 등록 번호)(1)**
- 2 **Notes(메모)(2)**
- 3 데이터베이스를 내보낼 대상 디렉토리 (3)
- 4 선택했으면 **Export(내보내기)(4)**를 클릭합니다.



가져오기

File(파일) 메뉴에서 **Import(가져오기)**를 클릭합니다.

가져오기 대화 상자에서 데이터베이스가 저장될 하드 드라이브를 먼저 선택합니다. Multi에서 C:\Multi\ldbexp.dat를 제안합니다.

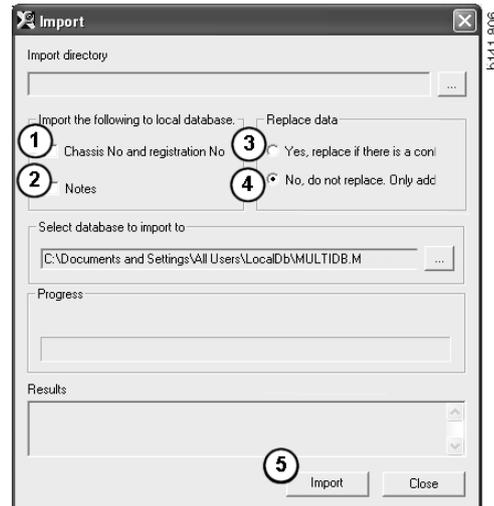
그런 다음 상자를 클릭하여 가져올 데이터베이스의 부분을 표시합니다. 내보내기 파일에 나타나는 데이터베이스의 이 부분만 대화 상자에 표시됩니다.

다음을 선택할 수 있습니다.

- 1 **Chassis number and registration number (샤시 번호 및 등록 번호)(1)**
- 2 **Notes(메모)(2)**
- 3 기존 데이터베이스를 덮어쓸(교체할) (3)지 여부 선택
- 4 또는 추가(4)할지 여부 선택

데이터베이스를 교체하면 업데이트하기 위해 선택한 데이터베이스 부분의 전체 내용이 삭제됩니다.

- 5 선택했으면 **Import(가져오기)(5)**를 클릭합니다.



Multi 구성

일반

Multi는 언어 옵션, 데이터베이스 디렉토리, 통신 설정과 같은 설정 정보를 **Multi.ini** 파일에 저장합니다. 이 파일은 대개 **Multi** 디렉토리인 **C:\Program files\Multi**에 있습니다.

Multi를 설치했으면 Multi와 동시에 설치되는 **Multi Config**를 통해 설정을 변경할 수 있습니다. 이를 사용하면 Multi를 다시 설치하지 않고도 설치하는 동안 선택한 설정을 변경할 수 있습니다.

Multi Parts, **Multi Service** 또는 **Multi** 중 어느 것을 설치하든 **Multi Config**에 모든 옵션이 표시됩니다. 단, 설치한 **Multi** 버전에 적용되는 옵션만 선택할 수 있습니다.

참고: **Multi Config**를 시작하기 전에 **Multi**를 닫아야 변경할 수 있습니다.

Multi 데이터 경로

Multi Config를 시작하면 Multidata 및 로컬 데이터베이스 경로가 표시됩니다. Multi.ini 경로가 맨 위에 표시됩니다. Multi.ini의 설정은 Multi Config를 통해 변경됩니다.

- 1 권장되는 파일이 아닌 다른 ini 파일을 사용하려면 **Select(선택)(1)**를 클릭한 다음 사용할 ini 파일을 찾습니다.

사용되는 데이터베이스는 Access 또는 SQL server 중 하나로 미리 선택되어 있습니다.

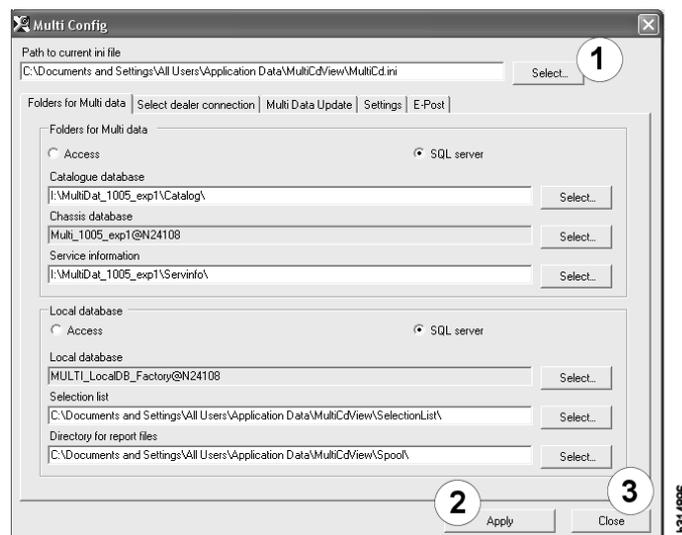
Multi에서는 두 종류의 데이터, 즉 카탈로그, 샤시, 서비스 데이터 및 로컬 데이터를 처리합니다. Multi는 네 가지 폴더(**Catalogue database**(카탈로그 데이터베이스), **Chassis database**(샤시 데이터베이스), **Service information**(서비스 정보) 및 **Local database**(로컬 데이터베이스)를 사용하여 데이터를 찾습니다).

참고: Multi Parts에서는 서비스 정보 폴더를 사용할 수 없습니다.

이러한 폴더에 대한 경로를 변경함으로써 Multi는 다른 장소(예: 하드 드라이브 또는 네트워크 서버)에서 데이터를 검색할 수 있습니다.

변경할 경로에 대해 **Select(선택)**를 클릭합니다. 사용할 경로를 찾은 다음 **OK(확인)**를 클릭합니다.

- 2 변경했으면 **Apply(적용)(2)**를 클릭합니다.
- 3 **Close(닫기)(3)**를 클릭하여 Multi Config를 닫습니다.



딜러 시스템에 연결

중요! 딜러 시스템이 이전 버전의 Multi에 연결된 경우 이 Multi 버전을 위한 설정도 입력해야 합니다.

1 Select dealer connection(딜러 연결 선택)

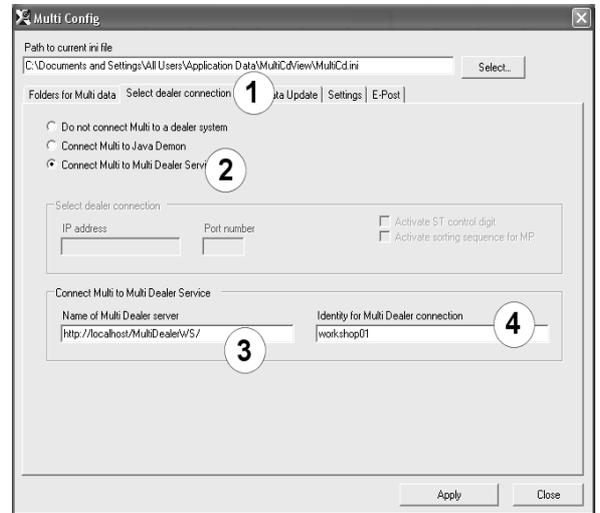
(1) 탭을 선택하여 딜러 시스템과 통신하는 데 사용되는 설정을 입력합니다.

2 딜러 시스템에 연결하려면 **Connect Multi to Multi Dealer Service(Multi 딜러 서비스에 Multi 연결)**(2)상자에 체크 표시를 합니다.

Multi Dealer Server에 연결하려면 Scania의 Multi 담당자에게 문의하십시오.

3 딜러 시스템 서버의 이름을 입력한 다음 (3) 연결 이름을 입력합니다(4). 그림 속의 데이터는 예로 든 것입니다.

정확한 서버 이름과 정확한 연결 이름을 입력하는 것이 매우 중요합니다. 해당 딜러 시스템에 사용해야 할 데이터를 잘 모르면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.



업데이트

여기서 범위 및 교환품과 관련된 샤시 데이터 베이스와 정보 모두를 업데이트하는 설정을 조정할 수 있습니다. 바로 업데이트하거나 업데이트 시간을 지정할 수 있습니다.

1 **Start(시작)(1)**를 클릭합니다.

참고: 업데이트를 수행하려면 Multi가 설치된 컴퓨터가 인터넷에 연결되고 항상 켜져 있어야 합니다.

2 **Update now(지금 업데이트)(2)**를 클릭하여 즉시 최신 정보를 가져옵니다.

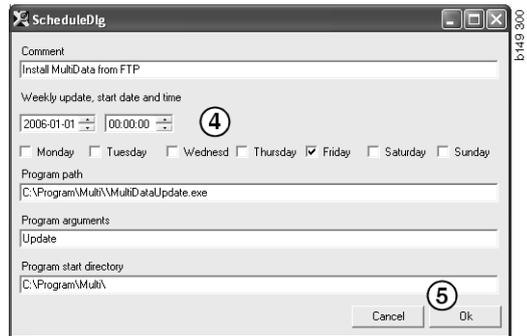
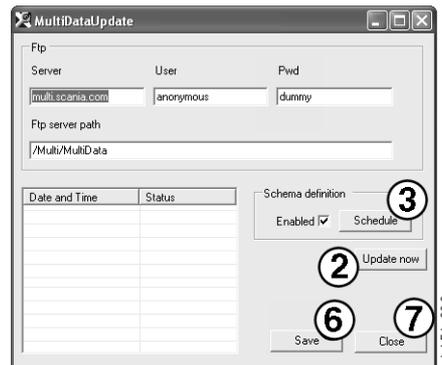
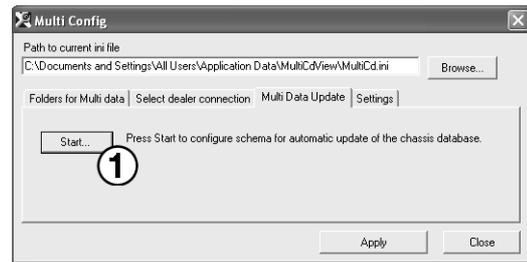
3 업데이트 시간을 지정하려면 다음 절차를 따르십시오. **Enabled(사용)** 상자에 체크 표시를 하고 **Schedule(스케줄)** 버튼을(3)을 클릭합니다.

4 업데이트를 실시할 날짜, 시간 및 요일(4)을 입력합니다.

5 **OK(확인)(5)**를 클릭하여 창을 닫습니다.

6 **Save(저장)(6)**를 클릭하여 설정을 저장합니다.

7 **Close(닫기)(7)**를 클릭하여 업데이트 옵션을 종료합니다.



설정

Settings(설정) 탭을 선택하여 다음을 입력합니다.

- 1 Language(언어)(1)** Multi가 표시해야 하고 데이터베이스에서 정확한 데이터를 검색하기 위해 사용되는 언어입니다. 언어 설정은 Local DB에 영향을 주지 않습니다.

정비 지침서는 DVD에서 설치된 언어에서만 이용할 수 있습니다.

- 2 Standard times setting(표준 시간 설정)(2).** 표준시간과 PU/TU 중에서 선택합니다. 이를 위해서는 Multi Edit가 필요합니다.

PU/TU를 선택하면 TU 및 PU가 있는 필드가 표준 시간 대신 표준 시간, 메뉴 가격 및 선택 목록과 관련된 다른 대화 상자에 표시됩니다.

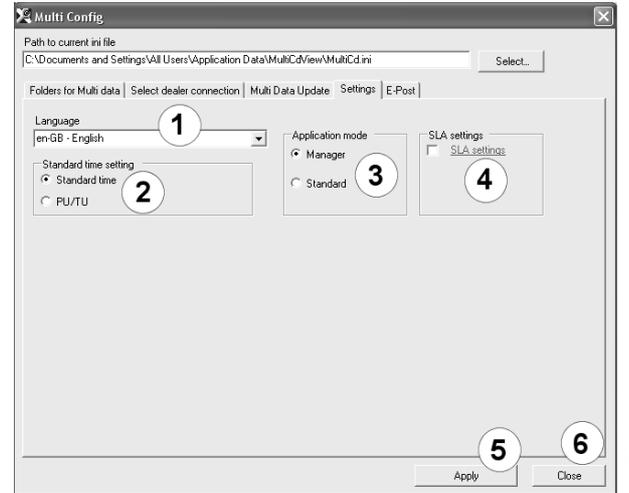
Multi Edit에 PU 값을 입력합니다.

- 3 Application mode(애플리케이션 모드)(3).** Multi를 Manager(관리자) 또는 Standard(표준) 모드 중 어느 모드로 사용할지 선택합니다. 이는 Multi Standard 및 Edit가 설치된 경우에만 적용됩니다.
- 4 SLA settings(SLA 설정)(4).** 이 상자를 선택하면 Multi에서 남미 시장에서 구입 가능한 예비 부품 범위를 표시합니다. SLA settings(SLA 설정)를 클릭하면 보다 상세한 정보가 수록된 PDF 문서가 표시 됩니다.

참고: 표준 시간 설정은 Multi Parts 및 Multi Service에 적용되지 않습니다.

Multi에서는 모든 Multi 사용자가 읽을 수 있는 로컬 데이터베이스에 로컬 정보를 저장합니다. 그러나 주로 수입업체 수준에서 소수의 Multi 사용자가 사용하는 Multi Edit를 선택해야 합니다.

- 5 Apply(적용)(5)**를 클릭하여 선택한 옵션과 설정을 적용합니다.

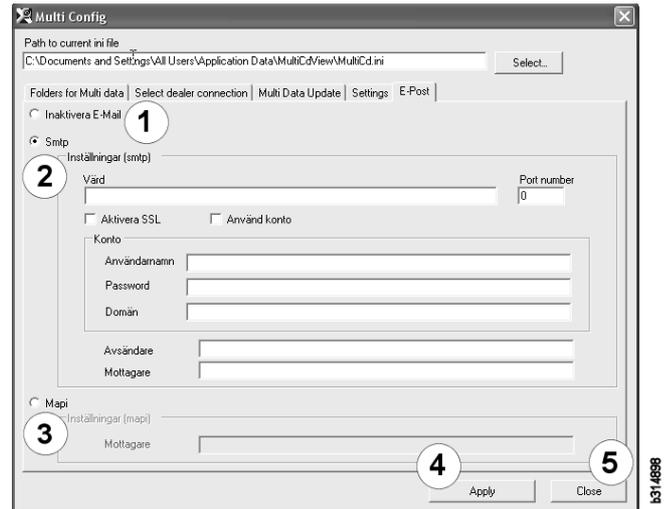


- 6 Close(닫기)(6)**를 클릭하여 Multi Config를 닫습니다.

이메일 주소

이메일 기능에 필요한 세부 사항을 여기에 입력합니다.

- 1 이메일 기능을 해제해야 하는 경우에는 **1**을 클릭합니다.
- 2 SMTP 이메일 프로토콜을 사용하는 경우에는 **2**를 클릭합니다. 그런 다음 이메일 메시지가 전송될 주소와 함께 여러 시스템 세부 사항을 입력해야 합니다.
- 3 MAPI 이메일 프로토콜을 사용하는 경우에는 **3**를 클릭한 다음 이메일 메시지가 전송될 주소를 입력합니다.
- 4 **Apply(적용)(4)**를 클릭하여 선택한 옵션과 설정을 적용합니다.
- 5 **Close(닫기)(5)**를 클릭하여 Multi Config를 닫습니다.



하자 점검

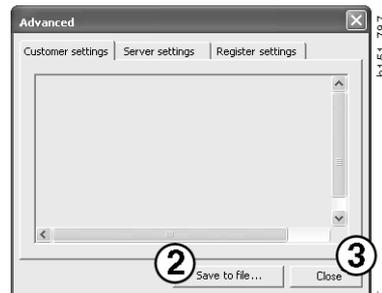
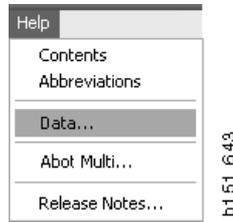
Multi 사용 중 프로그램에 문제가 발생하면 프로그램에 대한 데이터가 제공됩니다. Multi 하자 점검시 이 데이터가 필요합니다.

- 1 **Help(도움말)** 메뉴에서 **Data..(데이터..)** (1)를 선택합니다.

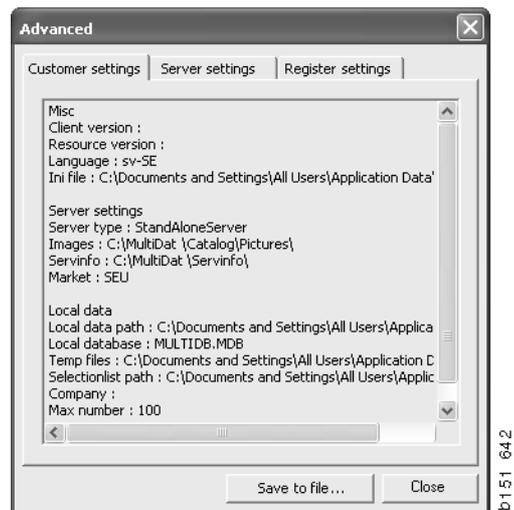
표시되는 창의 왼쪽 하단에 있는 **Advanced(고급)** 버튼을 클릭합니다.

다음 사항이 모든 탭에 적용됩니다.

- 2 **Save to file..(파일에 저장..)**(2)을 클릭하여 텍스트 파일로 정보를 저장합니다. 이제 파일을 인쇄하거나 이메일 메시지에 첨부할 수 있습니다.
- 3 **Close(닫기)**(3)를 클릭하여 종료합니다.



컴퓨터 설정에 대한 정보는 **Customer settings(고객 설정)** 탭 아래에 표시됩니다.

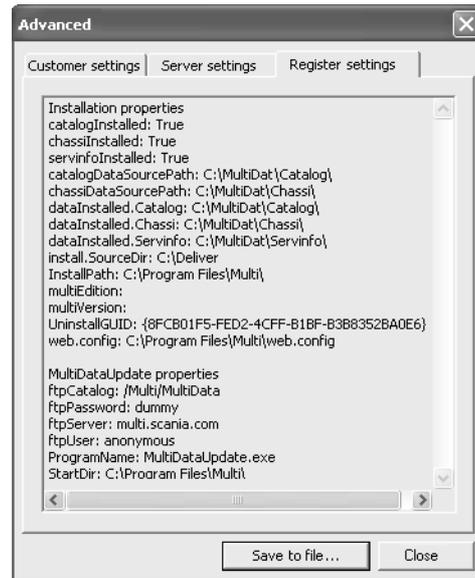


다른 서버를 사용하는 경우의 컴퓨터 설정에 대한 정보는 **Server settings**(서버 설정) 탭 아래에 표시됩니다.



b151 644

컴퓨터의 다른 레지스트리 설정에 대한 정보는 **Register**(레지스터) 탭 아래에 표시됩니다.



b151 645