

Link do produktu: <https://www.specdiag.pl/linde-diagnostyka-canbox-doctor-pathfinder-2020-lindos-truckexpert-katalog-czesci-schematy-p-589.html>



Linde diagnostyka CANBOX + Doctor + Pathfinder 2020 + Lindos + TruckExpert - katalog części schematy

Cena	8 699,00 zł
------	--------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Opis produktu

Pełen zestaw do kompleksowej diagnostyki wszystkich systemów w pojazdach marki Linde (wózki widłowe, paletowe, etc.)

Linde CanBox + Linde Doctor



Linde CAN BOX wraz z Linde Doctor to fabryczne testery serwisowe przeznaczone do kompleksowej diagnostyki wszystkich systemów w pojazdach oraz maszynach marki **Linde** takich jak: wózki widłowe, wózki podnośnikowe, wózki do kompletacji zamówień, wózki widłowe wysokiego składowania, ciągniki transportowe ciężarówki LPG, diesel itp.
Zakres oferowanych funkcji ograniczony jest jedynie wyposażeniem pojazdu/maszyny.

Dzięki testerom **CanBox i Doctor** możliwe jest wykonywanie diagnostyki na poziomie autoryzowanego serwisu.

Tester oferuje szereg zaawansowanych funkcji nie dostępnych w testerach uniwersalnych wielomarkowych.

Wraz z testerami Canbox i Doctor klient otrzymuje pełną dokumentację techniczną będącą swojego rodzaju encyklopedią do pojazdów Linde. Poza programami do diagnostyki dostępne są również szczegółowe schematy, instrukcje napraw, katalogi części, informacje serwisowe itp., a także Flashe pomocne w naprawie sterowników.

Podstawowe funkcje testera:

Diagnoza – pozwala odczytywać pamięć usterek zapisanych w sterownikach pojazdów umożliwiając jednocześnie kasowanie, zapisywanie oraz drukowanie kodów błędów z pełnym ich opisem.

Wartości pomiarowe – to tzw. LiveData czyli wyświetlanie parametrów bieżących z czujników bądź elementów wykonawczych zarejestrowanych przez sterownik.

Identyfikacja sterowników – to wyświetlanie szczegółowych danych np. o numerze seryjnym, wersji oprogramowania, numery producenta, numery kodowań, itp...

Test elementów wykonawczych innymi słowy uruchamianie komponentów to bezpośrednie testy wykonywane na elementach systemów np. uruchamianie modulatorów ABS, aktywacja elektrozaworów np. podnoszenie – opuszczanie pojazdu lub maszyny. Ta część diagnostyki zwana inaczej aktywną pozwala np. w przypadku silnika na balans / odłączanie cylindrów a to z kolei pomocne jest np. w ocenie kompresji.

Kalibracje to adaptacje poszczególnych elementów np. czujników, joysticków, itp. na potrzeby danego pojazdu przykładem może być kalibrowanie – adaptowanie elektronicznych przepustnic, pedałów przyspieszeń, czujników aktywnych zawieszek, systemów wspomagających, itp...

Regulacje / Kodowania / Programowania to wszelkiego rodzaju rekonfiguracje ustawień np. wyłączanie ograniczników prędkości, mocy, momentu obrotowego, ładowności, aktywowanie ukrytych funkcji, wyłączanie funkcji uzdatniania spalin, itp. *(do wykonania niektórych rekonfiguracji konieczne jest posiadanie opcjonalnych dodatków rozszerzających tzw. developerskich jak np. kalkulatory kodowań lub konfiguracji).

Odczyt/Zapis konfiguracji sterowników – pozwala to na kopiowanie konfiguracji sterowników podczas ich wymiany bądź naprawy.

Kasowanie przeglądów / inspekcji serwisowych – funkcje pomocne podczas przeglądów międzyobsługowych (kasowanie kontrolek serwisu, oleju, przebiegu, itp.)

Wszystkie wyżej wymienione funkcje pozwalają na kompleksową diagnostykę elementów m.in. takich jak:

- silnik
- skrzynie przekładniowe
- systemy hamulcowe
- systemy klimatyzacji oraz ogrzewania / dogrzewania
- zawieszenie aktywne
- urządzenia antywłamaniowe
- centralny komputer
- tachograf
- deska rozdzielcza
- przetwarzanie powietrza
- ogrzewacz, osuszacz,
- uzdatnianie spalin
- układ kierowniczy
- moduły ramy

-listę dostępnych sterowników można by długo wymieniać jednakże jest ona zależna od wyposażenia diagnozowanego pojazdu czy też maszyny.









Pathfinder + KWS + Linde Truck Doctor + Lindos EPC + TruckExpert + Linde Service Guide - Pełen zestaw diagnostyczny Linde MH

Select ServiceBase

- ☐ E
 - BR 335-03(1.4.0, Linde MH-D)
 - BR 346(1.9.0, Linde MH-D)
 - BR 386(1.19.0, Linde MH-D)
 - BR 387(1.7.0, Linde MH-D)
 - BR 388(1.4.0, Linde MH-D)**
 - LSP - Linde Safety Pilot(1.0.0, Linde MH-D)

☐ H

☐ P, W

☐ R

- BR 1120(1.3.0, Linde MH-D)
- BR 1123(1.8.0, Linde MH-D)
- BR 115-02(2.17.0, Linde MH-D)
- BR 115-03(1.13.0, Linde MH-D)
- BR 115-11/12(1.8.0, Linde MH-D)
- BR 116(1.15.0, Linde MH-D)
- BR 116-02(1.12.0, Linde MH-D)
- BR 116-03(1.5.0, Linde MH-D)

☐ T, N, L

☐ V, K, A

☐ Xtra

☐ Offline mode



Moto
Diagnostyka
www.motodiagnostyka.com

Continue

Repeat

Skip

Cancel

Fault T 235

Description

Controller recognized that the combination of the signals of the travel direction switch and/or the coding plug is inadmissible

The following combinations are admissible:

X8	X52	X59	X30	Coding
1	1	1	1	Twin pedal truck
1	1	1	0	1 pedal neutral position
1	1	0	1	1 pedal forward
1	1	0	0	1 pedal backward

• Input open, 1 = earth

Conditions of occurrence

Combination of travel direction switch or coding plug deviates from the s.m. combination

Result

- Error lamp is lit in the display unit
- Traction function deactivated

Possible causes

Select the controller and/or the fault on which you require information in the list.

Instruction Reset

Fault T 756

Description

Release signal and reference signal of the power module TM2 is unequal / main und safety processor have a different status

Conditions of occurrence

- Internal control monitoring

Result

- Vmax = 1.8 km/h

Possible causes

- Controller is defective

Steps to eliminate the fault

- Please check the other available errors
- Switch truck off and on again in order to eliminate sporadic errors. Replace controller if the error is constantly present

Total codes memory

Codes since reset Total codes

Codes

Warnings

- 100 Faulty chip temperature sensor Module A (exceeds -30 °C... 200 °C)
- 110 Faulty chip temperature sensor Module B (exceeds -30 °C... 200 °C)
- 121 Driver error - Power unit for traction left (Phase-overcurrent at motor terminal or undervoltage on 13 V supply)
- 131 Driver error in power unit for traction left (Phase-overcurrent at motor terminal or undervoltage on 13 V supply)

Trouble codes

- 801 Offset-correction Current sensor Phase U exceeds UPPER limit
- 802 Offset-correction Current sensor Phase U exceeds LOWER limit
- 803 Offset-correction Current sensor Phase W exceeds UPPER limit
- 804 Offset-correction Current sensor Phase W exceeds LOWER limit
- 810 Speed sensor error - left side
- 813 Overtemperature in Traction power unit left (>100 °C)
- 820 Permanent driver error - Power unit for traction left (Phase-overcurrent at motor terminal or undervoltage on 13 V supply)
- 821 Driver error - Power unit for traction left (Phase-overcurrent at motor terminal or undervoltage on 13 V supply)

Memory Delete Start

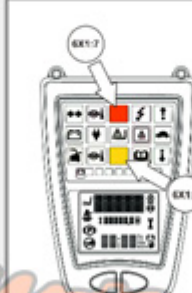
Activation of lamps and buzzer by optional Signals (CO)

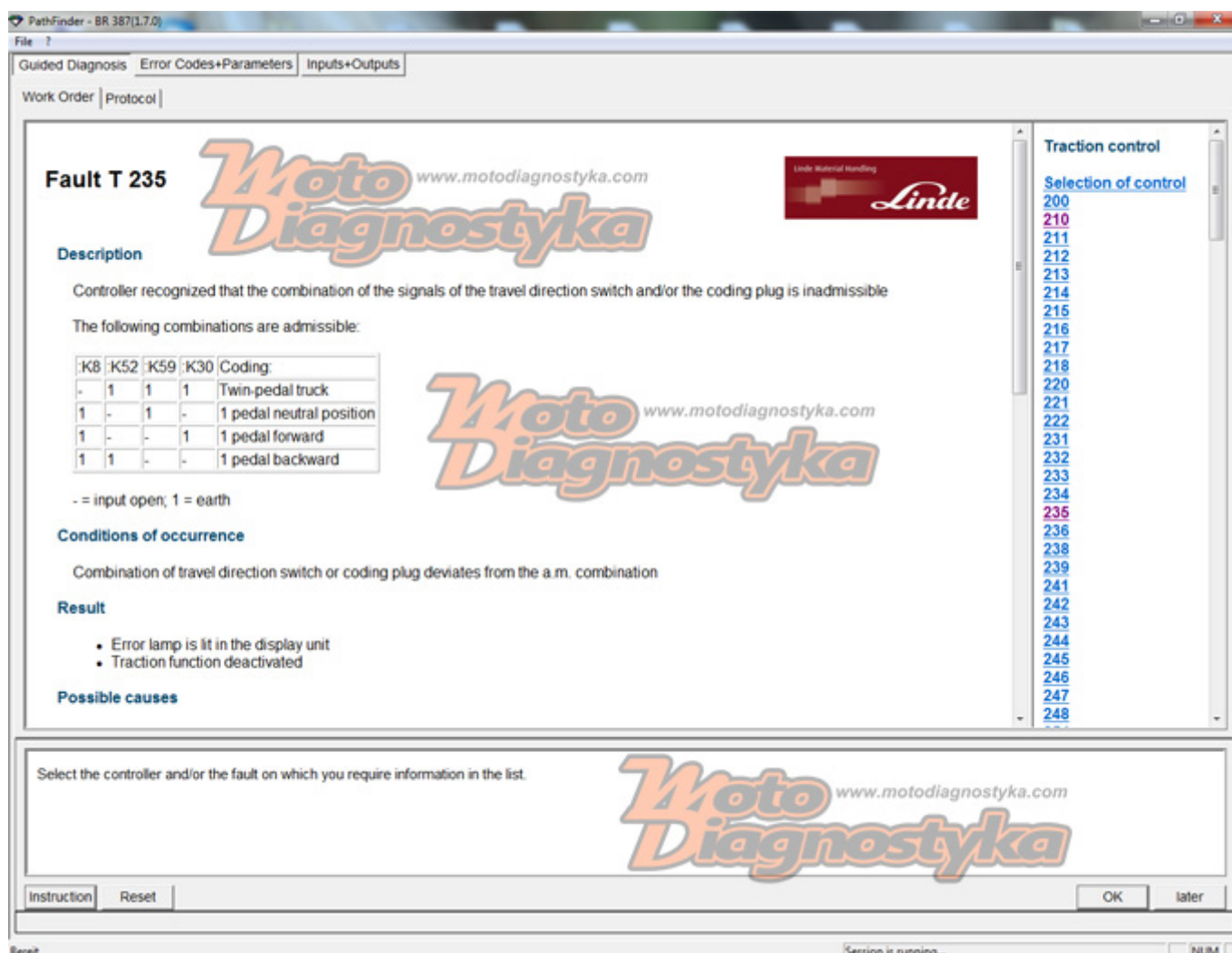
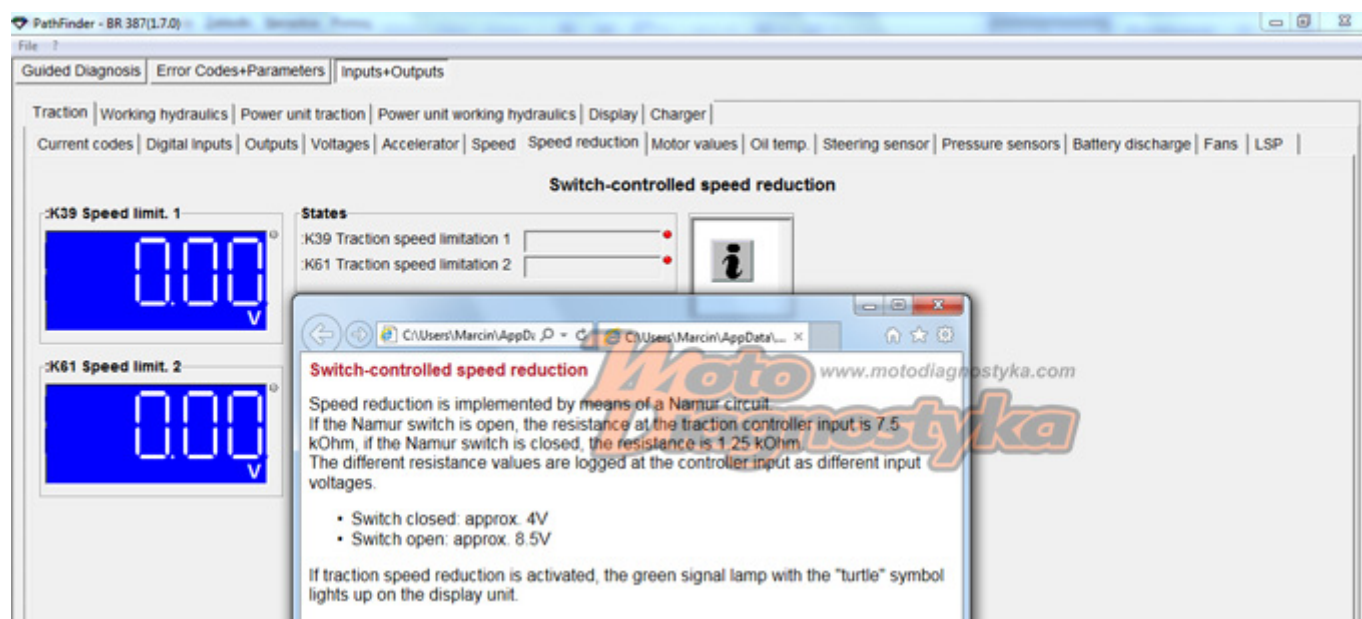
Option 2 (Pin 7)

Active at ☐ 13 V ☐ L- ☐ -invalid-

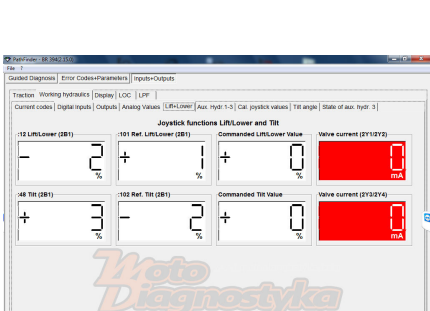
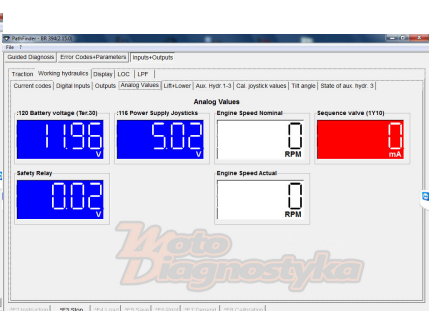
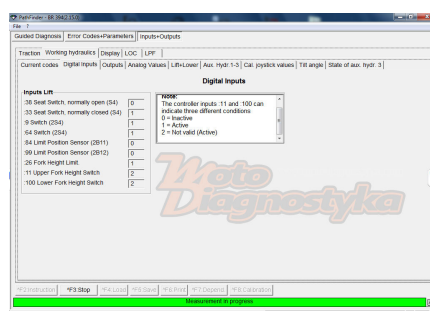
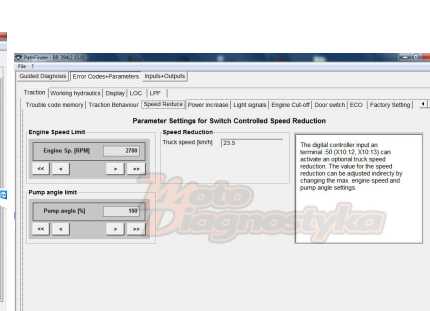
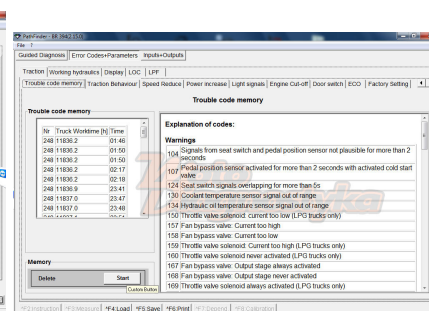
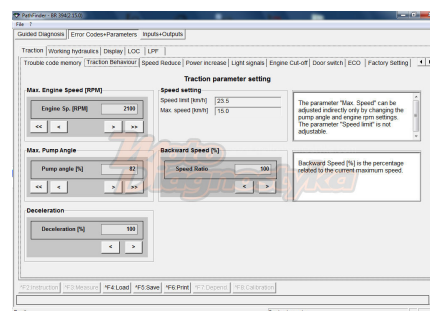
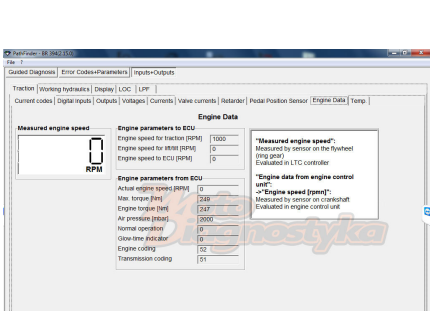
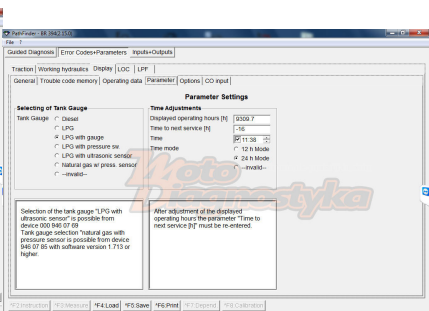
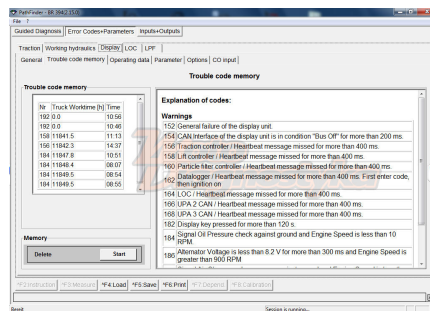
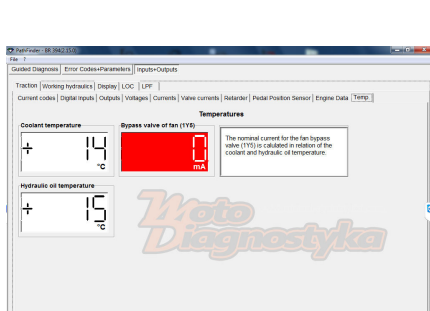
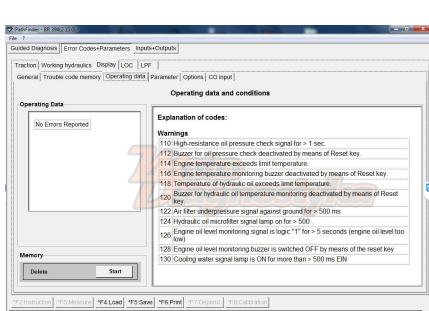
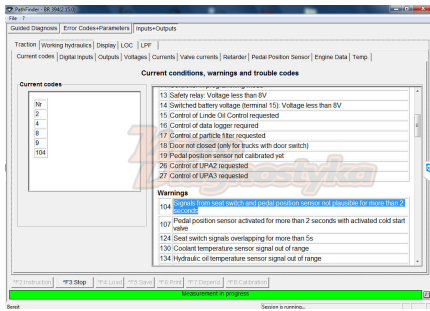
Neutral (RED) ☐ ON ☐ OFF ☐ -invalid-

Buzzer ☐ ON ☐ OFF ☐ -invalid-



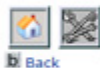


PathFinder (kliknij aby powiększyć)



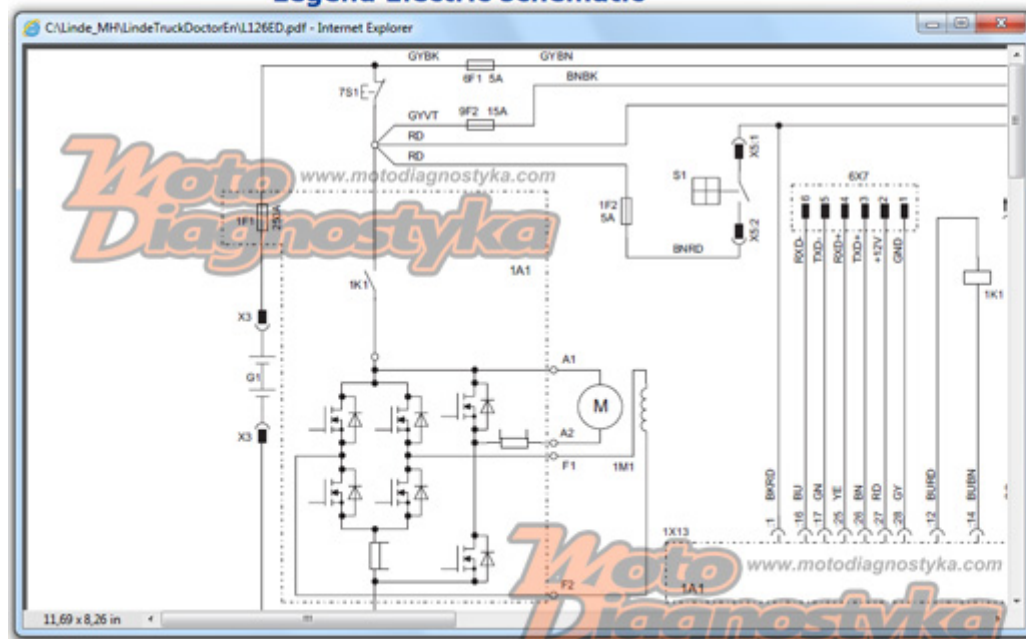


Truck Doctor



Linde Tractor P60Z

Legend Electric schematic



Coding	Method of operation	Current path
1A1	Traction control module	2-7, 10-30, 37-52
1A4	Accelerator pedal Unit	24-30
1B7	Traction motor temperature sensor	22
6B1	Traction motor brush wear sensor	35
9B1	Cabin temperature sensor	93
4C1	Horn suppression capacitor	87
5E1	Lights (left-hand)	61
5E2	Lights (right-hand)	62
5E3	Side marker light (left-hand)	63
5E4	Side marker light (right-hand)	64
5E7	Rear light (left-hand)	
5E8	Rear light (right-hand)	
5E10	Warning beacon	111-113
5E12	Flasher (front right-hand)	80
5E13	Flasher (front left-hand)	



1 Newly initialize

2 Service options

3 Display options

4 Battery parameter

5 Digicode (Only for BR 140 144 144C)

6 Accessories

7 List of parameters

8 Notes on adjusting Battery discharge curve

- 1 Reset service interval
- 2 Set operating hours
- 3 Display of temperature

- 4 Truck parameter
- 5 Battery parameter
- 6 Messages/Operating hours

- 7 List of parameters
- Notes on adjusting
- 8 Battery discharge curve

Linde Digital Control

- s Store parameter
- l Load parameter
- d Show windows (1,2,3,7)
- a Show windows (all)
- c Display errors
- r Reload help
- e Electric schematics

324

1



334

2



335

3



336

4



337

5



379

1



372

2



141

3



139

1



149

1



014

2



014

3



377

4



451

5



360

1



141

2



144

3



140

4



140

4



377

4



451

5



Moto Diagnostyka www.motodiagnostyka.com

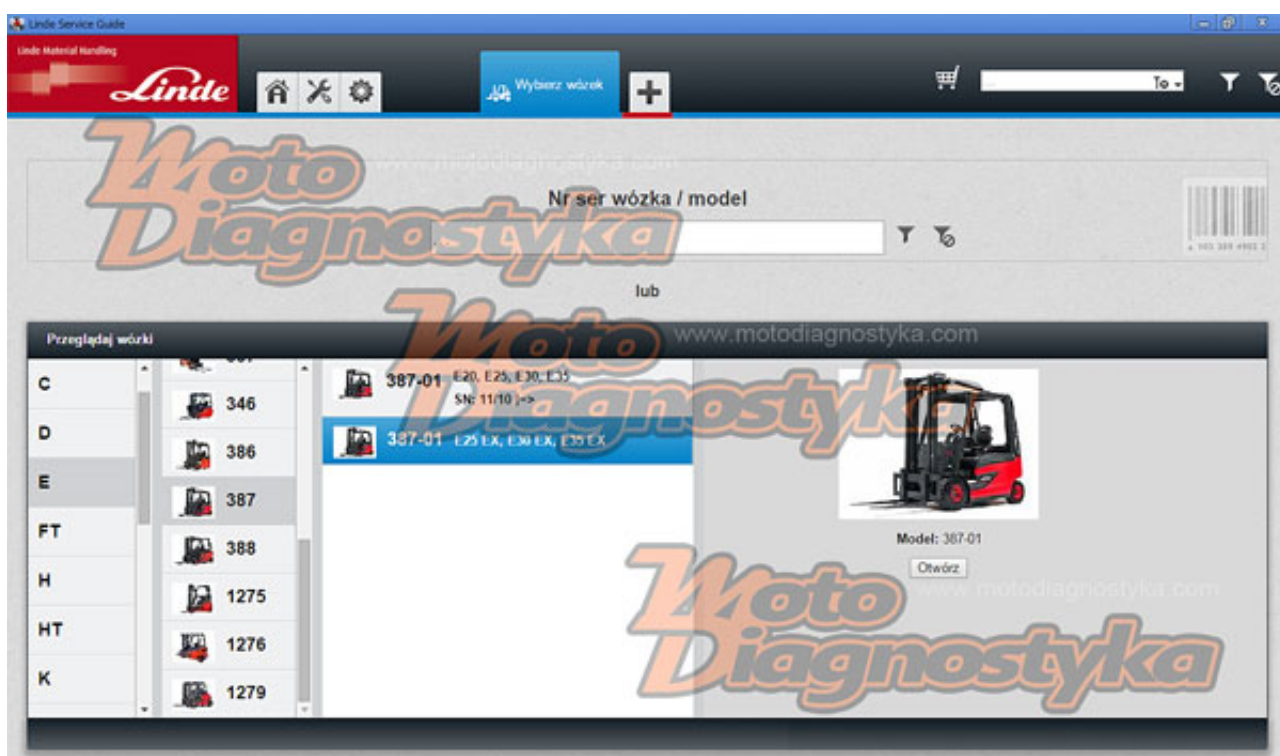


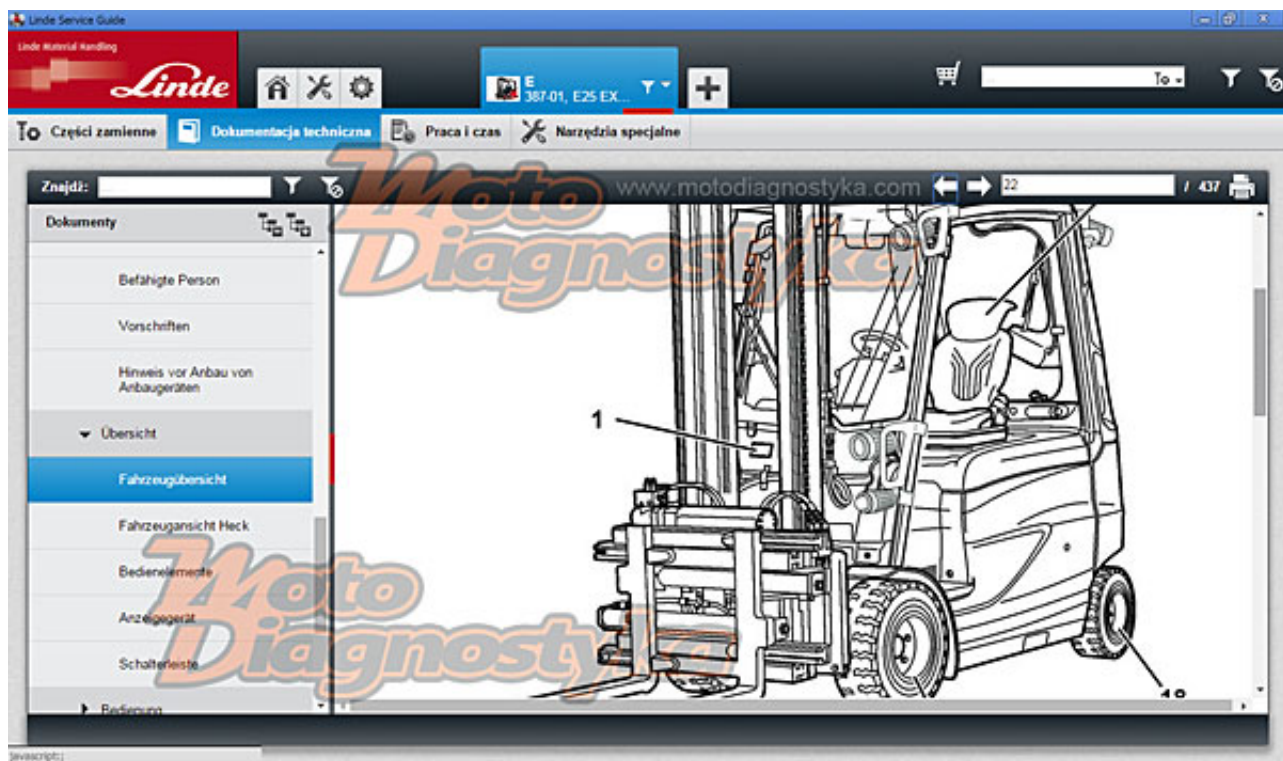


Linde MH - Truck Expert

Schematy instalacji - instrukcje serwisowe napraw i obsługi - Linde MH

Katalog części - Lindos EPC





Linde CAN-BOX - obsługiwane modele

E

BR 335-03(1.4.0, Linde MH-D)
 BR 346(1.9.0, Linde MH-D)
 BR 386(1.19.0, Linde MH-D)
 BR 387(1.7.0, Linde MH-D)
 BR 388(1.4.0, Linde MH-D)
 LSP - Linde Safety Pilot(1.0.0, Linde MH-D)

P, W

BR 1189(1.4.0, Linde MH-F)
 BR 1190(3.3.0, Linde MH-F)
 BR 127-02(1.7.0, Linde MH-D)
 BR 127-03_04(1.5.0, Linde MH-D)

R

BR 1120(1.3.0, Linde MH-D)
 BR 1123(1.8.0, Linde MH-D)
 BR 115-02(2.17.0, Linde MH-D)
 BR 115-03(1.13.0, Linde MH-D)
 BR 115-11/12(1.8.0, Linde MH-D)
 BR 116(1.15.0, Linde MH-D)
 BR 116-02(1.12.0, Linde MH-D)
 BR 116-03(1.5.0, Linde MH-D)

T, N, L

BR 1111(3.3.0, Linde MH-F)
 BR 1151(1.4.0, Linde MH-F)
 BR 1152(1.18.0, Linde MH-F)
 BR 1158(1.4.0, Linde MH-F)
 BR 1160(1.2.0, Linde MH-F)
 BR 1169(1.4.0, Linde MH-F)
 BR 1170(2.4.0, Linde MH-F)
 BR 1172(1.17.0, Linde MH-F)
 BR 131(3.3.0, Linde MH-F)
 BR 132(3.3.0, Linde MH-F)
 BR 133(3.5.0, Linde MH-F)
 BR 372(1.9.0, Linde Material Handling)
 ParaDigFSx33(3.4.3.2, Still Wagner GmbH)

**Xtra**

CanBox(1.3.0, LMH-D)
 Flash_394-02(2.0.0a, Linde MH-D)
 Flash_396_LHC11(1.2.0, Linde MH-D)
 Flash_396-02(1.0.0, Linde MH-D)
 Flash_LAC03(1.1.0, Linde MH-D)
 Flash_LAC03_61(2.1.0, Linde MH-D)
 Flash_LES40(2.1.0, Linde MH-D)
 Flash_LAC02_BR1152(1.0.0, ServiceXpert GmbH)
 Flash_LAC02B_BR1172(1.0.0, ServiceXpert GmbH)

H

BR 1313(1.7.0, Linde MH-D)
 BR 1401(1.0.0, Linde-MH(UK) Ltd)
 BR 350(1.13.0, Linde MH-D)
 BR 359(1.13.0, Linde MH-D)
 BR 391(1.14.0, Linde MH-D)
 BR 392(2.18.0, Linde MH-D)
 BR 392-02(1.1.0, Linde MH-D)
 BR 393(2.15.0, Linde MH-D)
 BR 393-02(1.1.0, Linde MH-D)
 BR 394 MPR(1.4.0, Linde MH-D)
 BR 394(2.15.0, Linde MH-D)
 BR 394-02(1.1.0, Linde MH-D)
 BR 396(1.10.0, Linde MH-D)
 BR 396-02(1.1.0, Linde MH-D)
 LPF30(1.2.0, Linde MH-D)
 Cummins QSB Tier2(1.4.0, LMH-D)
 Cummins QSB Tier3(1.4.0, LMH-D)
 Deutz EMR3(1.6.0, Linde MH-D)
 Deutz EMR4i(1.2.0, Linde MH-D)
 Deutz EMR3(1.6.0, Linde MH-D)
 Deutz EMR4i(1.2.0, Linde MH-D)
 IMPCO(V1.9.0, Linde MH-D)
 VW CR(1.2.0a, Linde MH-D)
 VW P-D(1.5.0, Linde MH-D)
 VW - Motordiagnose(2.13.0, Linde MH-D)

V, K, A

BR 1110(3.3.0, Linde MH-F)
 ParaDig13-3_15-3_AC(2.05, KION Warehouse System
 ParaDig13-3_15-3_DC(2.05, KION Warehouse System
 ParaDigBLS(2.07, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigELK(2.07, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigHPS_ManUp(2.07, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigHPS_MD-MU_4(2.07, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigIOX(2.02, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigIZF(2.10, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigLR80(2.01, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigManDown_4(2.21, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigManDown(2.13, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigManDown10(2.05, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigManUp_2(2.13, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigManUp_4(2.24, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigManUp(2.06, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigManUp1013N(2.05, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigOrderPick_X(2.19, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigOrderPick(2.10, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigPinCode_Dispatch_MD-MU(2.08, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigPinCodeManUp(2.05, KION Warehouse Systems GmbH)
 ParaDigPinCodeOrderPick_X(2.05, KION Warehouse Systems GmbH)

Linde Doctor:

1. Ciężarówki elektryczne (E) 324,334,335, 336, 337,
2. Ciężarówki Diesel / LPG (V) 350
3. Wózki podnośnikowe (L) 379, 372, 141, 139
4. Wózki widłowe 360, 141, 144, 140
4. Wózki do kompletacji zamówień (N+v) 149, 014, 377, 4516
5. Wózki widłowe wysokiego składowania (R) 113, 115(CANBOX)
6. Ciągniki (P) 141, 126, 127

Zestaw zawiera:

- Urządzenie Linde Canbox wraz z przewodem USB (nowe systemy łączność na USB)
Okrągły przewód 4 pin dla wszystkich wózków widłowych z systemem CAN
Urządzenie Przewód Linde Doctor 4PIN oraz 6PIN(stare systemy łączność poprzez RS232)
- Linde Service Guide
 - Lindos
 - Pathfinder LMH + KWS
 - TruckExpert
 - Linde TruckDoctor
 - CANBOX Programmer Flasher + HEX
 - STILL-Wagner Utilities

Najnowsza aktualna wersja programowa i sprzętowa.

Możliwość aktualizacji online!

Poniżej film prezentujący urządzenie:



[Oferujemy również zestaw z komputerem Dell D630 lub Panasonic CF19. Kliknij tutaj.](#)

Bardziej szczegółowe informacje można uzyskać dzwoniąc na niżej podane numery telefonów.

Masz pytania? Wątpliwości? Chcesz negocjować ceny?

Dzwoń!!! Tel. 696 930 696 lub 530 894 984
e-mail: sklep@motodiagnostyka.com

Normal 0 21 false false false PL X-NONE X-NONE