



# TECHNICKÁ DATA

Licence



# KATALOG GARÁŽOVÉHO VYBAVENÍ



# AUTODÍLY

## HaynesPro Workshop Data Car Licence SET (Smart + Electronics + Tech) CZ, on-line přístup/rok

# HaynesPro®

Obj. kód LICENCE-CARSET

WorkshopData je výsledek více než 20letých zkušeností. Databáze WorkshopData umožňuje profesionálním mechanikům provádět diagnostiku, údržbu a opravy moderních automobilů, ať už jde o osobní vozy, lehká komerční a užitková vozidla nebo nákladní automobily.

WorkshopData tvoří trojice modulů Smart, Electronics a Tech. Celý systém se označuje zkratkou SET.



## HaynesPro Workshop Data Car Licence Tech CZ, on-line přístup/rok

# HaynesPro®

Obj. kód LICENCE-TECH-CAR

HaynesPro WorkshopData Tech je intuitivní, snadno použitelný systém a průběhu mnohaletého vývoje neustále zdokonalovaný. Tento modul obsahuje rozšířené funkce vyhledávání vozidel a snadno použitelné navigace.

#### OBSAH MODULU:

- Identifikační údaje (VIN identifikace)
- Údržba
- Data nastavení (seřizovací údaje)
- Mazání a provozní kapaliny
- Zpětné svolávací akce
- Příručky pro opravy
- Doba oprav
- Technické výkresy



## HaynesPro Workshop Data Car Licence Tech + Electronics CZ, on-line přístup/rok

# HaynesPro®

Obj. kód LICENCE-TECH +  
ELECTRONICS-CAR

WorkshopData byla pro servisy vždy důležitou pomůckou, avšak jak se elektronické systémy a pokročilé technologie stávají u moderních automobilů čím dál důležitějším prvkem, mají elektronická data (schémata) nyní v důležitosti přímo klíčovou roli. V samém srdci nabídky HaynesPro je exkluzivní inteligentní elektronický asistent pro vozidla - VESA (Vehicle Electronics Smart Assistant).

#### OBSAH MODULU:

- Modul Tech +
- Řízená diagnostika VESA
- Pojistky a relé
- Komfortní schémata



## HaynesPro Workshop Data Car Licence Smart CZ, on-line přístup/rok

# HaynesPro®

Obj. kód LICENCE-  
SMART-CAR

Modul Smart obsahuje nejen originální technické servisní bulletiny přímo od výrobců, kde jsou popsány příznaky, příčiny a způsob odstranění závad. Taktéž doplněné o kódy poruch včetně analýzy a postupů nápravy. Kromě toho lze najít také řešení známých problémů a typy na řešení neobvyklých poruch vyskytujících se u konkrétních modelů, opět doplněné o popis příznaků, příčin a řešení.

#### OBSAH MODULU:

- Technické servisní BULLETINS (SmartFIX)
- Známá řešení problémů a typy (SmartCASE)
- Zpětné svolávací akce



# HaynesPro Workshop Data truck Licence SET (Smart + Electronics + Tech) CZ, on-line přístup/rok

**HaynesPro**  
Obj. kód LICENCE-TRUCKSET

WorkshopData je výsledek více než 20letých zkušeností. Databáze WorkshopData umožňuje profesionálním mechanikům provádět diagnostiku, údržbu a opravy moderních automobilů, ať už jde o osobní vozy, lehká komerční a užitková vozidla nebo nákladní automobily.

WorkshopData tvoří trojice modulů Smart, Electronics a Tech. Celý systém se označuje zkratkou SET.



# HaynesPro Workshop Data Truck Licence Smart CZ, on-line přístup/rok

**HaynesPro**  
Obj. kód LICENCE-SMART-TRUCK

Modul Smart obsahuje nejen originální technické servisní bulletiny přímo od výrobců, kde jsou popsány příznaky, příčiny a způsob odstranění závad. Taktéž doplněné o kódy poruch včetně analýzy a postupů nápravy. Kromě toho lze najít také řešení známých problémů a tipy na řešení neobvyklých poruch vyskytujících se u konkrétních modelů, opět doplněné o popisy příznaků, příčin a řešení.

#### OBSAH MODULU:

- Technické servisní BULLETINS (SmartFIX)
- Známá řešení problémů a tipy (SmartCASE)
- Zpětné svolávací akce



# HaynesPro Workshop Data Truck Licence Tech CZ, on-line přístup/rok

**HaynesPro**  
Obj. kód LICENCE-TECH-TRUCK

HaynesPro WorkshopData Tech je intuitivní, snadno použitelný systém a průběhu mnohaletého vývoje neustále zdokonalovaný. Tento modul obsahuje rozšířené funkce vyhledávání vozidel a snadno použitelné navigace.

#### OBSAH MODULU:

- Identifikační údaje (VIN identifikace)
- Údržba
- Data nastavení (seřizovací údaje)
- Mazání a provozní kapaliny
- Zpětné svolávací akce
- Příručky pro opravy
- Doba oprav
- Technické výkresy
- Konfiguratör nákladních vozidel a přívěsů



# HaynesPro Workshop Data Truck Licence Electronics CZ, on-line přístup/rok

**HaynesPro**  
Obj. kód LICENCE-ELECTRONICS-TRUCK

WorkshopData byla pro servisy vždy důležitou pomůckou, avšak jak se elektronické systémy a pokročilé technologie stávají u moderních automobilů čím dál důležitějším prvkem, mají elektronická data (schémata) nyní v důležitosti přímo klíčovou roli. V samém srdci nabídky HaynesPro je exkluzivní inteligentní elektronický asistent pro vozidla - VESA (Vehicle Electronics Smart Assistant).

#### OBSAH MODULU:

- Modul Tech +
- Řízená diagnostika VESA
- Pojistky a relé
- Komfortní schémata





# HaynesPro Workshop Data Moto Licence SET (Smart + Electronics + Tech) CZ, on-line přístup/rok

Obj. kód LICENCE-MOTOSET

WorkshopData je výsledek více než 20letých zkušeností. Databáze WorkshopData umožňuje profesionálním mechanikům provádět diagnostiku, údržbu a opravy moderních automobilů, ať už jde o osobní vozy, lehká komerční a užitková vozidla nebo nákladní automobily.

WorkshopData tvoří trojice modulů Smart, Electronics a Tech. Celý systém se označuje zkratkou SET.



# HaynesPro Workshop Data Moto Licence Tech CZ, on-line přístup/rok

Obj. kód LICENCE-TECH-MOTO

HaynesPro WorkshopData Tech je intuitivní, snadno použitelný systém a průběhu mnohaletého vývoje neustále zdokonalovaný. Tento modul obsahuje rozšířené funkce vyhledávání vozidel a snadno použitelné navigace.

#### OBSAH MODULU:

- Identifikační údaje (VIN identifikace)
- Údržba
- Data nastavení (seřizovací údaje)
- Mazání a provozní kapaliny
- Zpětné svolávací akce
- Příručky pro opravy
- Doba oprav
- Technické výkresy
- Konfiguratör nákladních vozidel a přívěsů



# HaynesPro Workshop Data Moto Licence Tech + Electronics CZ, on-line přístup/rok

Obj. kód LICENCE-TECH +  
ELECTRONICS-MOTO

WorkshopData byla pro servisy vždy důležitou pomůckou, avšak jak se elektronické systémy a pokročilé technologie stávají v moderních automobilech čím dál důležitějším prvkem, mají elektronická data (schémata) nyní důležitost přímo klíčovou roli. V samém srdci nabídky HaynesPro je exkluzivní inteligentní elektronický asistent pro vozidla - VESA (Vehicle Electronics Smart Assistant).

#### OBSAH MODULU:

- Modul Tech +
- Řízená diagnostika VESA
- Pojistky a relé



# HaynesPro Workshop Data Moto Licence Smart CZ, on-line přístup/rok

Obj. kód LICENCE-  
SMART-MOTO

Modul Smart obsahuje nejen originální technické servisní bulletiny přímo od výrobců, kde jsou popsány příznaky, příčiny a způsob odstranění závad. Taktéž doplněné o kódy poruch včetně analýzy a postupů nápravy. Kromě toho lze najít také řešení známých problémů a tipy na řešení neobvyklých poruch vyskytujících se u konkrétních modelů, opět doplněné o popisy příznaků, příčin a řešení.

#### OBSAH MODULU:

- Technické servisní BULLETINS (SmartFIX)
- Zpětné svolávací akce



# Autodata Online 1 CZ, 1x on-line přístup/rok

# Autodata

Česká on-line verze technických údajů pro servis osobních a lehkých užitkových automobilů - zážehové i vznětové motory od roku výroby 1970 - 1x on-line přístup na dobu jednoho roku.

Obj. kód **ADTASM1**

## SERVIS

### Servisní plány

Popis výrobci předepsaných inspekcí po ujetí určitých kilometrů nebo po určité době.

### Vyobrazení údržby

Diagnostický konektor, kabinový filtr, servisní přípojky klimatizace, umístění vypouštěcích a plnicích otvorů oleje, uspořádání hnacího řemene pomocných agregátů, zdvihací body.

### Ukazatel servisních intervalů

Zpětné nastavení inspekčních systémů (výměny olejů, inspekce).

### Servis brzd

Technická specifikace, doby oprav, zdvihací body.

### Motorový olej

Plnicí kapacita, utahovací momenty, možnosti oleje.

### Servis převodovky

### Přehled prohlídek

Motorový olej, čistič motorového oleje, brzdová kapalina, vzduchový čistič, zapalovací svíčky, kabinový filtr (je-li použit).

### Servis klimatizační jednotky

Údaje o ventilu, chladicím prostředku a jeho množství, údaje o typu i množství přidávaného oleje.

## HNACÍ ÚSTROJÍ

### Systém pohonu vačkových hřídelů

Detailní popisy a výkresy nastavení rozvodů s ozubenými řemeny i řetězy.

### Hnací řemeny pomocných agregátů

## PODVOZEK

### Geometrie kol

Parametry geometrie kol přední a zadní nápravy, rozměry disků a pneumatik, utahovací momenty ocelové/hliníkové disky, předepsané zatížení při měření.

### Tlaky v pneumatikách

Předepsaný tlak vzduchu v pneumatikách.

### Pneumatiky

Rozměry pneumatik, ráfku.

## KAROSERIE A VNITŘNÍ VYBAVENÍ

### Programování klíčů

Obsluha a programování klíčů.

## ELEKTRICKÉ SOUSTAVY

### Odpojení a připojení baterie

### Chybové kódy

Postup při hledání typických závad (motor nelze nastartovat, obtížný start teplého motoru, nepravidelný volnoběh, malý výkon, vysoká spotřeba atd.).

## Montážní polohy elektrických součástí

Schématické vyobrazení, kde lze na vozidle najít klíčové komponenty (pojistkové skříně, desky relé, snímače, akční členy atd.) a jejich uspořádání.

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

### Technické specifikace

Údaje charakterizující přesně daný typ vozidla (rok výroby, kód motoru,...), zapalovací soustava (řídící jednotky, zapal. svíčky, regulace předstihu atd.), palivová soustava (systémové/regulační tlaky, hodnoty vstřík. ventilů, vstříkovací soustava (vstřík. čerpadla, otevírací tlaku trysek atd.), počátek dopravy paliva a kouřivost (kompletní údaje pro měření emisí vznět. motorů atd.), seřizovací data motoru (vůle ventilů, kompresní tlaky, tlaku oleje atd.), maziva a provozní kapaliny (klasifikace, objemy náplní atd.), utahovací momenty (motory, náboje kol atd.), baterie/startéry/alternátory, brzdové kotouče a bubny (min. tloušťky, vůle ručních brzd atd.), klimatizace (množství chladiva a oleje) atd.

### Doby oprav - Kalkulátor odhadů

Normy potřeby času pro různé opravy mechanické i opravy karosérii, možnost doplnění o vpužitě díly a sestavení účtu/faktury za opravu.

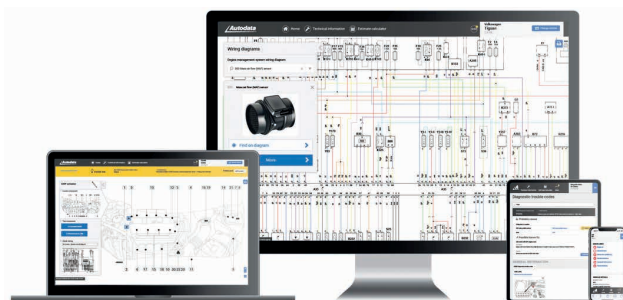
### Umístění typového štítku vozidla

### Emisní hodnoty

### Kontrolky upozorňující a varovné symboly

Kompletně v českém jazyce.

Autodata Online 1 s pravidelnou aktualizací je schváleno pro používání ve stanicích měření emisí (SME) pro osobní a lehká užitková vozidla!



# Autodata Online 1 CZ, 2x on-line přístup/rok

# Autodata

Obj. kód **ADTASM2**

# Autodata Online 1 CZ, 5x on-line přístup/rok

# Autodata

Obj. kód **ADTASM5**

## Autodata Online 3 CZ, 1x on-line přístup/rok

Česká on-line verze technických údajů pro servis osobních a lehkých užitkových automobilů - zážehové i vznětové motory od roku výroby 1970 - 1x on-line přístup na dobu jednoho roku.

# Autodata

Obj. kód **ADTADR1**

### SERVIS

#### Servisní plány

Popis výrobci předepsaných inspekcí po ujetí určitých kilometrů nebo po určité době.

#### Vyobrazení údržby

Diagnostický konektor, kabinový filtr, servisní přípojky klimatizace, umístění vypouštěcích a plnicích otvorů oleje, uspořádání hnacího řemenu pomocných agregátů, zdvihací body.

#### Ukazatel servisních intervalů

Zpětné nastavení inspekčních systémů (výměny olejů, inspekce).

#### Servis brzd

Technická specifikace, doby oprav, zdvihací body.

#### Motorový olej

Plnicí kapacita, utahovací momenty, možnosti oleje.

#### Servis převodovky

#### Přehled prohlídek

Motorový olej, čistič motorového oleje, brzdová kapalina, vzduchový čistič, zapalovací svíčky, kabinový filtr (je-li použit).

#### Servis klimatizační jednotky

Údaje o ventilu, chladicím prostředku a jeho množství, údaje o typu i množství přidávaného oleje.

### HNACÍ ÚSTROJÍ

#### Řízení motoru

Uspořádání součástí, systémové kontroly a seřízení, zkoušky součástí (palivová soustava, sací soustava, zapalovací soustava, snímače-motor, čištění výfukových plynů, elektronická regulace, snímače vozidla), schémata zapojení.

#### Systém pohonu vačkových hřídelů

Detailní popisy a výkresy nastavení rozvodů s ozubenými řemeny i řetězy.

#### Hnací řemeny pomocných agregátů

#### Spojky

Výměna spojky, montáž a demontáž převodovky.

### PODVOZEK

#### Protiblokovací brzdové systémy

#### Geometrie kol

Parametry geometrie kol přední a zadní nápravy, rozměry disků a pneumatik, utahovací momenty ocelové/hliníkové disky, předepsané zatížení při měření.

#### Tlaky v pneumatikách

Předepsaný tlak vzduchu v pneumatikách.

#### Pneumatiky

Rozměry pneumatik, ráfku.

### KAROSERIE A VNITŘNÍ VYBAVENÍ

#### Airbagy

#### Programování klíčů

Obsluha a programování klíčů.

#### Klimatizační jednotka

Popis klimatizačního systému a jeho komponentů včetně jejich umístění, vlastní diagnostika, uspořádání pojistek a relé, údaje o chladicím prostředku a jeho množství, údaje o typu i množství přidávaného oleje.

### ELEKTRICKÉ SOUSTAVY

#### Odpojení a připojení baterie

#### Schémat zapojení

Vybraná elektrická schémata vztahující se k řízení motoru (motormanagementu) a důležitých elektrických zařízení (datové sběrnice (AN,VAN, ABS/ASR, klimatizace,

elektrické ovládání oken, centrální zamykání, airbagy, palubní desky atd.).

#### Chybové kódy

Postup při hledání typických závad (motor nelze nastartovat, obtížný start teplého motoru, nepravidelný volnoběh, malý výkon, vysoká spotřeba atd.).

#### Data kolíků řídicí jednotky

Zkušební (požadované) hodnoty řídicí jednotky.

#### Montážní polohy elektrických součástí

Schématické vyobrazení, kde lze na vozidle najít klíčové komponenty (pojistkové skříně, desky relé, snímače, akční členy atd.) a jejich uspořádání.

### ZÁKLADNÍ INFORMACE

#### Technické specifikace

Údaje charakterizující přesně daný typ vozidla (rok výroby, kód motoru,...), zapalovací soustava (řídicí jednotky, zapal. svíčky, regulace předstihu atd.), palivová soustava (systémové/regulační tlaky, hodnoty vstřík. ventilů, vstříkovací soustava (vstřík. čerpadla, otevírací tlaku trysek atd.), počátek dopravy paliva a kouřivost (kompletní údaje pro měření emisí vznět. motorů atd.), seřizovací data motoru (vůle ventilů, kompresní tlaky, tlaku oleje atd.), maziva a provozní kapaliny (klasifikace, objemy náplní atd.), utahovací momenty (motory, náboje kol atd.), baterie/startéry/alternátory, brzdové kotouče a bubny (min. tloušťky, vůle ručních brzd atd.), klimatizace (množství chladiva a oleje) atd.

#### Doby oprav - Kalkulátor odhadů

Normy potřeby času pro různé opravy mechanické i opravy karosérii, možnost doplnění o použité díly a sestavení účtu/faktury za opravu.

#### Řešení problémů a tipy pro opravy

Nalezení tipů jak provést opravu.

#### Umístění typového štítku vozidla

#### Emisní hodnoty

#### Kontroly upozorňující a varovné symboly

Kompletně v českém jazyce.

Autodata Online 3 s pravidelnou aktualizací je schváleno pro používání ve stanicích měření emisí (SME) pro osobní a lehká užitková vozidla!



## Autodata Online 3 CZ, 2x on-line přístup/rok

# Autodata

Obj. kód **ADTADR2**

## Autodata Online 3 CZ, 5x on-line přístup/rok

# Autodata

Obj. kód **ADTADR5**



## Autodata Motorcycle Data 1x on-line přístup/rok

Česká on-line verze technických údajů pro servis evropských, asijských a amerických silničních i terénních motocyklů, skútrů, čtyřkolek, dvoumístných buggin apod.

### **OBSAHUJE:**

#### **Technické informace**

Identifikační údaje charakterizující přesně daný model, servisní prohlídky a úpravy, zapalovací systém, zapalovací svíčky, karburátor/systém vstřikování, napětí/kapacita baterie, pohotovostní hmotnost, oleje a plnicí množství, pneumatiky, utahovací momenty.

#### **Doby oprav**

Doby oprav pro motocykly, skútry, čtyřkolky a off-roady u vybraných modelů.

#### **Chybové kódy**

Chybové kódy u vybraných modelů (Harley-Davidson, Honda, Kawasaki, Suzuki, Yamaha).

#### **Maziva a plnicí množství**

**Utahovací momenty**  
**Tlaky v pneumatikách**

# Autodata

Obj. kód ADARAMT1



## Autodata Motorcycle Data 2x on-line přístup/rok

### **OBSAHUJE:**

#### **Technické informace**

Identifikační údaje charakterizující přesně daný model, servisní prohlídky a úpravy, zapalovací systém, zapalovací svíčky, karburátor/systém vstřikování, napětí/kapacita baterie, pohotovostní hmotnost, oleje a plnicí množství, pneumatiky, utahovací momenty.

#### **Doby oprav**

Doby oprav pro motocykly, skútry, čtyřkolky a off-roady u vybraných modelů.

#### **Chybové kódy**

Chybové kódy u vybraných modelů (Harley-Davidson, Honda, Kawasaki, Suzuki, Yamaha).

#### **Maziva a plnicí množství**

**Utahovací momenty**  
**Tlaky v pneumatikách**

# Autodata

Obj. kód ADARAMT2



## Autodata Motorcycle Data 5x on-line přístup/rok

### **OBSAHUJE:**

#### **Technické informace**

Identifikační údaje charakterizující přesně daný model, servisní prohlídky a úpravy, zapalovací systém, zapalovací svíčky, karburátor/systém vstřikování, napětí/kapacita baterie, pohotovostní hmotnost, oleje a plnicí množství, pneumatiky, utahovací momenty.

#### **Doby oprav**

Doby oprav pro motocykly, skútry, čtyřkolky a off-roady u vybraných modelů.

#### **Chybové kódy**

Chybové kódy u vybraných modelů (Harley-Davidson, Honda, Kawasaki, Suzuki, Yamaha).

#### **Maziva a plnicí množství**

**Utahovací momenty**  
**Tlaky v pneumatikách**

# Autodata

Obj. kód ADARAMT5



# POZNÁMKY

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Obchodní zástupce:

.....

Telefon:

.....