

LAUNCH
EUROPE GMBH



KATALOG PRODUKTŮ 2025 / 1

PROFESIONÁLNÍ DIAGNOSTIKA VOZIDEL



Rychlost, efektivita, spolehlivost

Váš profesionální dodavatel pro dílny

Naše výhody



Moderní
technologie



Poměr cena/výkon



Kompetentní
Podpora

1992

Sídlo
LAUNCH Tech Co. Ltd.

Celosvětová prodejní síť a pobočky.
LAUNCH v současné době provozuje pobočky v Evropě, Asii,
Severní Americe, Střední a Jižní Americe a
na Středním východě.

2003

LAUNCH Europe GmbH

LAUNCH je světovým lídrem ve vývoji a distribuci
inovativních diagnostických služeb. Naše produktová řada
X-431 nastavuje
nové standardy na trhu automobilové diagnostiky díky
vynikajícímu poměru ceny a výkonu. Kromě podpory
prodeje a služeb orientovaných na zákazníka provádíme v
našem německém závodě také rozsáhlý vývoj.

20

20 let LAUNCH Europe

Společnost Launch slaví 20 let úspěšného rozšiřování
našich diagnostických řešení pro vozidla po celé Evropě.

**Distribuční kanceláře
v Evropě**

Německo, Velká Británie, Francie, Itálie, Rumunsko,
Balkán

Kompetence

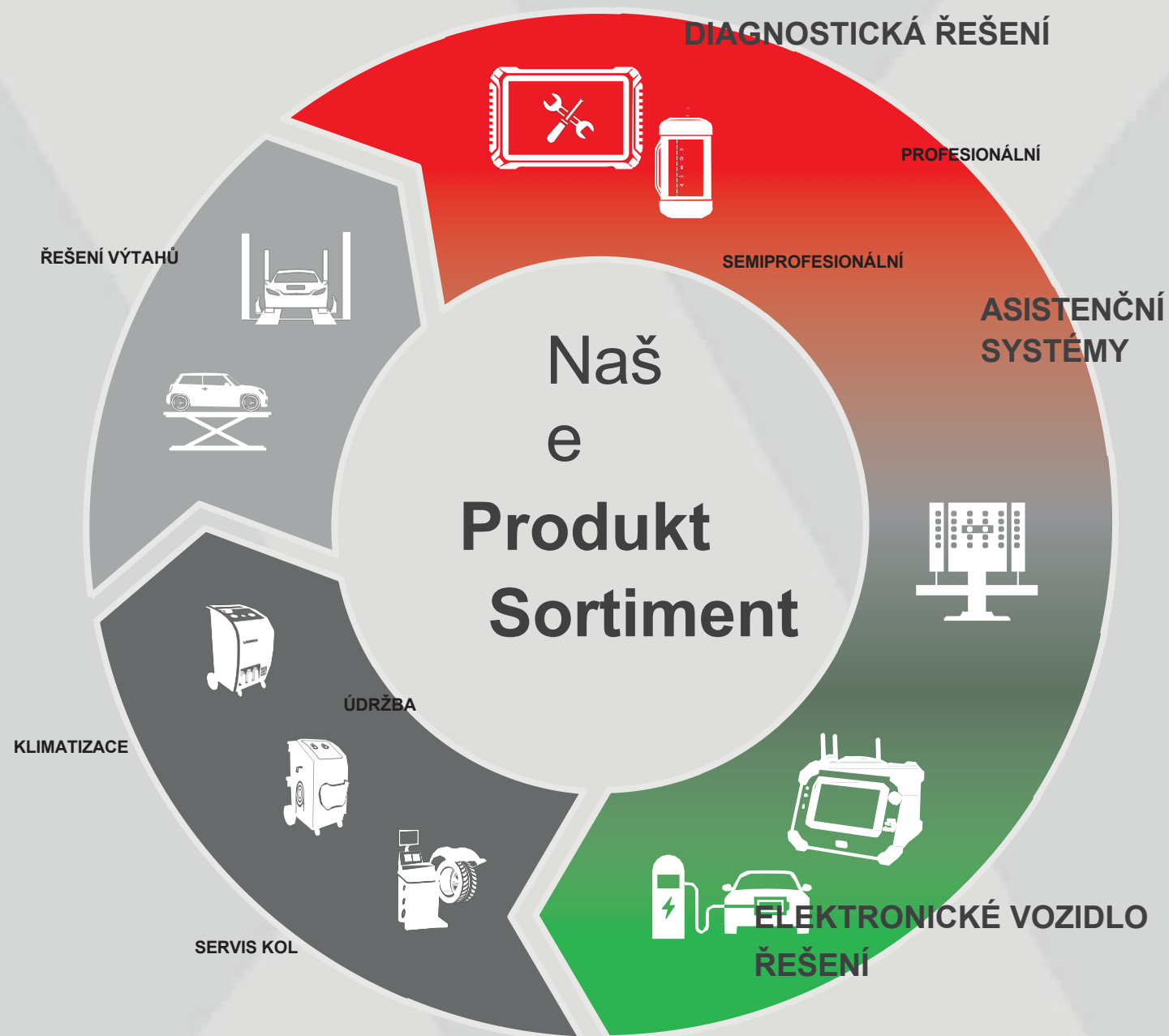
Diagnostická řešení, testovací nástroje, servisní
stanice, zvedáky a další

Distribuční partner

Více než 50 partnerů v Německu Více než
120 partnerů v Evropě

Sídlo v Německu

Více než 50 zaměstnanců odpovědných za prodej, produktový
management, marketing a servis



X-431 EURO

Softwarové balíčky



Zatímco dřívější vývoj diagnostických nástrojů se zaměřoval na změny v hardwaru z důvodu technické použitelnosti, budoucnost vozidel po celém světě bude charakterizována rychlým vývojem digitálních komponentů a složitějším softwarem. Aby splnila požadavky nových norem pro vozidla, společnost LAUNCH Europe představuje nový koncept implementace diagnostického softwaru se zavedením softwarových balíčků X-431 EURO.

Místo každoročních změn hardwaru a nutnosti pravidelného upgradování produktu ze strany zákazníka se společnost LAUNCH Europe snaží nabídnout softwarový balíček, který zahrnuje diagnostické zařízení ve fyzické podobě X-431 EURO a zároveň zákazníkovi umožňuje flexibilně se rozhodnout pro nebo proti různým diagnostickým možnostem výběrem požadovaných softwarových licencí.

S vydáním X-431 EURO Basic, Professional a Expert nabízíme tři přizpůsobené softwarové balíčky. S těmito balíčky si zákazník může sám rozhodnout, které diagnostické funkce potřebuje a jak komplexní by měla být databáze. Výhodou je, že zákazník obdrží přesně ten produkt, který potřebuje pro každodenní použití v dílně.

SOFTWAREVÉ BALÍČKY



BRONZE



SILVER



GOLD

BRONZE BALÍČEK



DIAGNOSTICKÝ SOFTWARE

BALÍČEK SGW

SRD LICENCE S PLATBOU ZA POUŽITÍ

VAG ŘÍZENÉ FUNKCE

DYNAMICKÁ KALIBRACE ADAS

STŘÍBRO BALÍČEK



DIAGNOSTICKÝ SOFTWARE

BALÍČEK SGW

LICENCE SRD PAY PER USE

VAG ŘÍZENÉ FUNKCE

DYNAMICKÁ KALIBRACE ADAS

ONLINE FUNKCE / PROGRAMOVÁNÍ

DATABÁZE CarSET PRO

ZLATO BALÍČEK



DIAGNOSTICKÝ SOFTWARE

BALÍČEK SGW

LICENCE SRD PAY PER USE

VAG ŘÍZENÉ FUNKCE

DYNAMICKÁ KALIBRACE ADAS

ONLINE FUNKCE / PROGRAMOVÁNÍ

CarSET ULTIMATE DATABÁZE

EV SOFTWARE

Součástí nákupu jednoho z našich softwarových balíčků. Pokračuje ve



všech servisních funkcích X-431 EURO Tab III. Vylepšená stabilita sítě pro



online a vzdálené funkce.



X-431 EURO SPECIFIKACE



ČITELNÉ NA SLUNEČNÍM SVITU

X-431 EURO využívá optickou techniku propojení světelné propustnosti a nereflexivity, aby bylo možné jej číst na slunci.

TENČÍ A LEHČÍ

Nový design zaručuje snadnou přenositelnost díky lehčímu rámu a zároveň zároveň zvětšuje velikost obrazovky.

VELKÁ PAMĚŤ

12 GB paměti a 512 GB úložiště.

VYLEPŠENÝ OPERAČNÍ SYSTÉM

Operační systém Android 13 zvyšuje rychlost a plynulost uživatelského prostředí.

BEZPEČNÉ PŘIPOJENÍ

Rozhraní SmartLink C DB15 umožňuje bezpečné připojení a zabráňuje nežádoucímu odpojení připojených zařízení.

INNOVATIVNÍ SMARTLINK C V3.0

Nový koncept hardwarového designu a vylepšená Wi-Fi komunikace.

VYŠŠÍ ÚČINNOST SKENOVÁNÍ DÍKY VÍCEKANÁLOVÉMU SYSTÉMU PRO AŽ 10NÁSOBNÉ ZRYCHLENÍ

Typ C, typ A, DC IN, Micro SD, Mini HDMI

Diagnostické rozhraní DB15

Tlačítko napájení/zamknutí obrazovky

0°-180° stojánek

Port LAN/WAN, datový port I/O a DC IN

Chladič

SPECIFIKACE

(Tablet)

Operační systém	Android 13
Procesor	2 GHz, osmijádrový
Paměť	12 GB
Úložiště	512 GB
Displej	13.6", 2560 x 1600
Baterie	9 360 mAh, 7,6 V/71,1 Wh
Fotoaparát	Zadní 20 MP, přední 8 MP
VCI připojení	2,4 GHz a 5 GHz duální Wi-Fi
Rozhraní	Typ C, typ A
Rozměry	377 x 246 x 35 mm

KONEKTORY / KABELY



ŘEŠENÍ NA MÍRU PRO DÍLNY



Bezpečnostní brána

S nabytím účinnosti nařízení EU 2018/858 začalo stále více výrobců vozidel chránit přístup k elektronice vozidla přes rozhraní OBD pomocí takzvaných bezpečnostních bránových modulů. To má vliv na dosud neomezenou komunikaci mezi diagnostickým zařízením vozidla a příslušným vozidlem. Společnost LAUNCH Europe GmbH v současné době nabízí aktivaci SGW pro modely FIAT Chrysler Automobiles (k dispozici u Maserati), Mercedes, Renault / Dacia a nejnověji Volkswagen AG, aby byla opět umožněna aktivace a tím i plný přístup ke všem diagnostickým funkcím.



Výhody bezpečnostní brány

Neomezená diagnostika

S aktivací karty LAUNCH SGW je možné znovu získat plný přístup k řídicím jednotkám vozidla a palubní elektronice.

Dostupné speciální funkce

Po zakoupení a registraci Licence Security Gateway pro diagnostické zařízení LAUNCH X-431 můžete mít i nadále přístup ke speciálním funkcím, jako je kódování a programování.

Rychlý a snadný přístup

Aktivaci SGW si můžete objednat rychle, snadno a pohodlně prostřednictvím našich prodejních partnerů. V současné době nabízíme aktivaci SGW pro modely FIAT Chrysler Automobiles a Renault / Dacia.

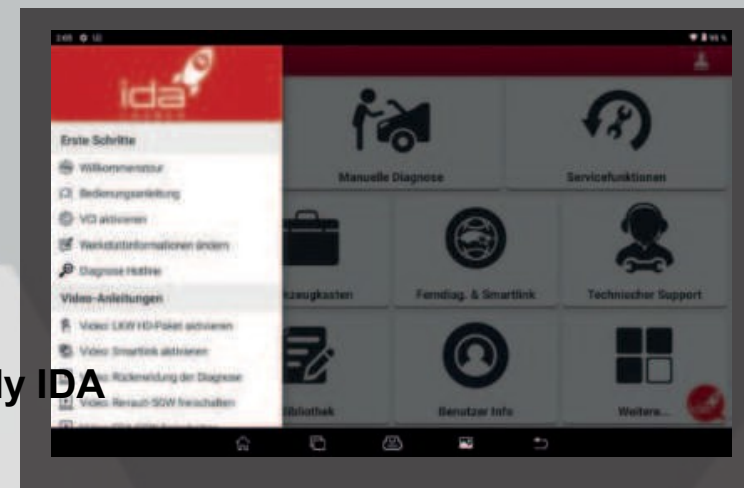
V rámci dohody o spolupráci se skupinou FCA umožňuje společnost Renault / Dacia, Mercedes, Maserati a VAG LAUNCH Europe GmbH aktivaci SGW u všech modelů vozidel vybavených technologií Security Gateway. Tímto způsobem lze opět realizovat neomezenou komunikaci mezi diagnostickým zařízením a vozidlem a plně využívat všechny diagnostické funkce.

VOLKSWAGEN GROUP
Mercedes
FIAT
FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES

RENAULT

Inteligentní diagnostický asistent IDA

Společnost LAUNCH Europe nyní implementovala nový inteligentní diagnostický asistent IDA do nejnovějších diagnostických zařízení X-431. IDA je program, který vám vysvětlí a provede vás diagnostickým nástrojem LAUNCH X-431. Ukáže vám vysoký diagnostický výkon nástroje a jak jej používat.



Výhody IDA

Diagnostické zaškolení / školení

S pomocí tutoriálů, školicích kurzů, technických informací a základní diagnostické funkce IDA je naprogramována tak, aby představila funkčnost zařízení LAUNCH X-431. IDA nabízí průvodce systémem a přehled hlavních nastavení a funkcí.

Diagnostická podpora / technická řešení

Krok za krokem video obsah do systému budou implementovány hlavní funkce a servisní funkce. V budoucnu LAUNCH Europe vyvine diagnostického asistenta IDA, který bude nabízet spolehlivé a profesionální řešení různých diagnostických problémů.

Novinky / Aktualizace softwaru a zpětná vazba

Aktualizace, novinky a další informace budou rovněž oznamovány systémem.

Vize

LAUNCH Europe bude neustále rozvíjet a zlepšovat výkonnost IDA. Postupně budeme do našeho systému implementovat různé informační a školicí moduly, abychom podpořili všechny techniky.



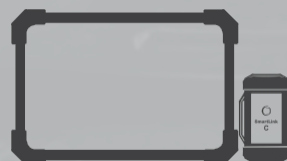
Řada X-431

Diagnosticke nástroje pro profesionální dílny

S více než 20 lety zkušeností je LAUNCH jedním z předních výrobců v oblasti profesionální diagnostiky vozidel, přičemž X-431 je naší vlajkovou lodí. Naše chytré tablety řady X-431 pro dílny mají široké pokrytí vozidel a vysokou hloubku testování. Aplikace X-431 vám nabízí týdenní aktualizace a zaručuje neustále se rozšiřující diagnostický rozsah.



X-431 EURO LINK



X-431 EURO TURBO II



X-431 EURO LINK HD



X-431 IMMO PAD



Intuitivní ovládání

Přehledná struktura menu naší diagnostické aplikace rychle navede každého uživatele k cíli. Všechny kroky lze pohodlně provést pomocí dotykové obrazovky jedním prstem. Moderní operační systém Android zajišťuje plynulý průběh programu.

Automatické rozpoznávání vozidel



Díky inteligentní diagnostice můžete identifikovat vozidla, aniž byste museli předem vybírat výrobce. S naším speciálně vyvinutým proces dekódování VIN, naše diagnostická aplikace automaticky rozpozná výrobce nebo model vozidla. Ruční výběr typu již není nutný.

Záznam a přehrávání parametrů

Naše integrovaná funkce záznamu pomáhá při sporadických chybách, které se vyskytují pouze za určitých jízdních podmínek. Všechny označené parametry řídicí jednotky lze jediným kliknutím uložit na delší dobu. Díky integrované funkci přehrávání je možné je okamžitě vyhodnotit.



Zmrazení snímku

Zkontrolujte parametry a čas po výskytu uložené chyby. Většina výrobců v současné době ukládá všechny informace, jako je teplota, rychlost, rychlost a čas, do paměti událostí řídicí jednotky.



Menu údržby příslušných servisních funkcí

V našem menu údržby lze několika kliknutími resetovat servisní interval, naučit nové baterie nebo resetovat škrticí klapku. To je podporováno automatickou identifikací vozidla a jednoduchou navigací v menu, která každého uživatele rychle dovede k cíli.



Široké pokrytí vozidel pro maximální diagnostiku

Ať už se jedná o běžná vozidla nebo luxusní automobily, s řadou X-431 můžete obsloužit širokou škálu vozového parku svých zákazníků, od VW Golf po Porsche Cayenne. Zejména modely vozidel od výrobců z Dálného východu, jako jsou Honda, Kia, Nissan, Toyota nebo dokonce Lexus.



ADAS Kalibrace

Po výměně čelního skla nebo karoserie je často nutné překalibrovat senzory pokročilých asistenčních systémů řidiče. Díky naší nové kalibrační sadě X-431 ADAS PRO nyní máte možnost překalibrovat systém varování při opuštění jízdního pruhu, radar pro měření vzdálenosti mezi vozidly nebo zadní kameru pomocí našeho diagnostického softwaru.

Aktualizace za férové ceny



S tabletem X-431 pro dílny budete vždy automaticky dostávat aktualizací balíček bez dalších smluvních závazků. Aktualizace si můžete zakoupit podle svých osobních potřeb, i když jste je nějakou dobu neaktualizovali.

Podpora při diagnostice poruch a servisních pracích

Naše rozsáhlá databáze LAUNCH CarSET vám pomáhá při všech servisních pracích. Ať už se jedná o diagnostiku poruch s pomocí schémat zapojení, opravárenských údajů nebo hodnot točivého momentu. Díky naší trvalé údržbě jste vždy informováni o aktuálních akcích výrobců týkajících se stažení výrobků z trhu.



Inteligentní diagnostický asistent (IDA)

Nový inteligentní diagnostický asistent (IDA) od společnosti LAUNCH s podporou WalkMe vám pomůže rychleji se naučit diagnostické procesy a funkce.

Cloud Print



Platforma LAUNCH Cloud Print je online databáze, která nabízí možnost ukládat a tisknout všechny diagnostické zprávy registrovaného diagnostického zařízení LAUNCH X-431 online. S pomocí platformy cloudového tisku je nyní snadné poskytnout zákazníkovi diagnostickou zprávu, aniž byste měli diagnostické zařízení k dispozici. Oddělení, která se zabývají fakturací nebo zákaznickou podporou, těží z této nové možnosti získávání dat nezávisle na místě.





X-431 EURO TAB III

Kombinované diagnostické řešení

X-431 EURO TAB III, založený na systému Android 9, je nejnovějším přírůstkem do naší řady X-431 a nejnovějším špičkovým diagnostickým zařízením pro vozidla, které bylo vyvinuto společností LAUNCH. Převzal všechny technologické a diagnostické výhody předchozího modelu X-431 EURO TAB II, jako je široké pokrytí modelů automobilů, výkonné testovací funkce, více speciálních funkcí, přesné testovací údaje a 6 nových servisních funkcí. a další. Dodává se se Smartlink C jako standardně vybaveným VCI, podporovaným systémem LAUNCH Super Remote Diagnosis System (SRDS).

Aktualizace softwaru v ceně

Zahrnuto Databáze CarSET PRO

Funkce ADAS

Podporuje PassThru, DoIP

Servisní funkce

Řešení pro vzdálenou diagnostiku

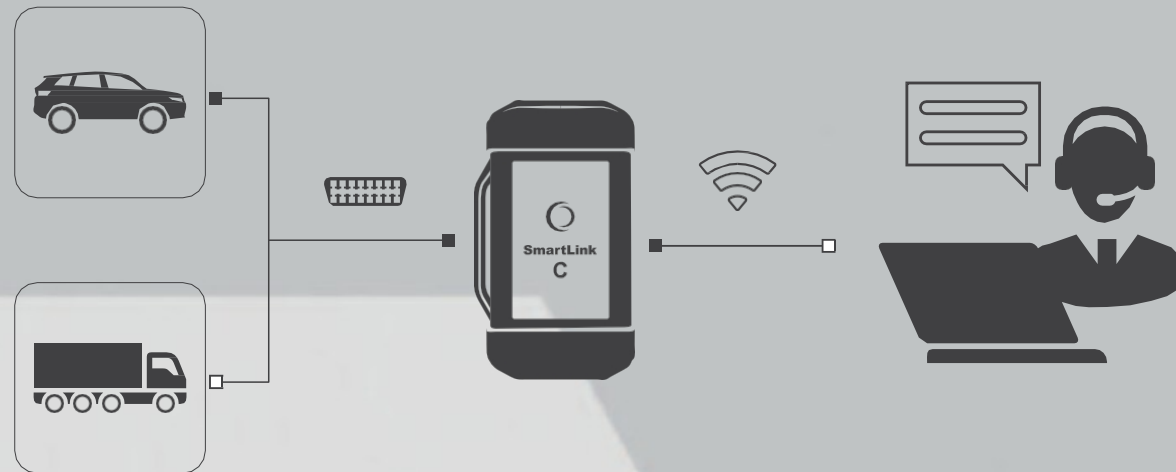
Kompatibilní moduly:
Zahrnuto: O2-2 ScopeBox, X-431 TSGUN,
Volitelné: S2-2 SensorBox, BST360 tester baterií, VSP-800 videoskop, X-PROG3 imobilizér

Inteligentní diagnostický asistent

Cloud Print

Resetování elektrické parkovací brzdy	Servis oleje	Snímač úhlu natočení volantu Kalibrace	Baterie Opětovné učení	Systém odvzdušnění brzd	Filtr pevných částic	Kódování vstřikovačů	Opětovné učení Skříní klapka	Systém monitorování tlaku v pneumatikách	Snímač polohy klíkového hřídele	Adaptivní světla	Resetování hodnoty přizpůsobení převodovky	Síťové okno
Kalibrace podvozků	Vstřikovací plyn Recirkulace	Plnitková směs Adaplace	Reset AdBlue	Čistič kapaliny Odvzdušnění	Reset senzoru oxidu dusíku	Sedadlo lidí Paměť	Státní Reset	Režim	Průhled pneumatiky Reset	Resetování regulátoru oken	menu	benzín
Inteligentní Diagnostický systém	Systém aktualizace	Úhlový monitor Kalibrace	Výkon motoru Vyhazování Monitorování	Vysoká teplota Diagnostika	Imobilizér	Turbo Přizpůsobení	Síťové Párování	Párování	Diagnostický Senzor	Kalibrace	Reset	GPF
12	LAUNCH Europe GmbH											

Vzdálená diagnostika



Moderní vozidla jsou v průběhu času vybavována stále více elektrickými systémy, což diagnostiku pro nezávislé dílny bez diagnostického softwaru OEM. Řešením tohoto problému je vzdálená diagnostika. Pomocí zařízení SmartLink C se může dobře vyškolený diagnostický technik vzdáleně připojit k vozidlu pomocí funkce PassThru a poté poskytnout OE-Diagnostika úroveň včetně odstraňování poruch, kódování a speciálních funkcí.

Vše, co potřebujete, je zařízení SmartLink C připojené k internetu a vozidlu. Jakmile jsou tyto požadavky splněny, zařízení SmartLink C přejde do „režimu vzdálené diagnostiky“, který vás přímo spojí s profesionálním technikem vzdálené diagnostiky. Poté můžete snadno požádat o požadované služby. V případě potřeby můžete také rozšířit software pro vzdálenou diagnostiku na těžká vozidla (HD) a nákladní automobily, abyste získali přístup k výkonnějším a dalším diagnostickým možnostem na úrovni OE.

Technické údaje X-431 EURO TAB III

SmartLink

Operační systém Android 9.0	Procesor 2,0 GHz 8 osmijádrových	Displej 13,3< 1 920 × 1 080 px	RAM 8 GB	Paměť 256 GB	Micro SD karta až 128 GB (není součástí balení)	Podporuje osobní a užitková vozidla	Vzdálená diagnostika Místní diagnostika	PassThru J2531, D PDU, RP 1210
Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz	USB Typ C, A	Bluetooth	Fotoaparát 8 MP přední 16 MP zadní	Baterie 9 360 mAh 7,6 V / 70 Wh	Rozměry 353 × 236 × 71 mm	Kompatibilní s DoIP		

ROZSAH DODÁNÍ



CarSET PRO Databáze

The diagram illustrates the connection setup for the X-431 EURO LINK diagnostic tool. On the left, a car is shown with its hood open, indicating a diagnostic session. A cable connects the car to a central device labeled 'SmartLink C'. This device is connected via a wireless signal (represented by a Wi-Fi symbol) to the 'X-431 EURO LINK' diagnostic tool on the right.

SmartLink může komunikovat s vaším diagnostickým zařízením přes cloudovou platformu a snadno přistupovat k diagnostickým funkcím OBD i k celé škále servisních funkcí X-431 EURO LINK.

u v průběhu času vybavována stále více

Vše, co je potřeba, je zařízení SmartLink

Vše, co je potřeba, je zařízení SmartLink C připojené k internetu a vozidlu. Jakmile jsou tyto požadavky splněny, zařízení SmartLink C přepne do „režimu vzdálené diagnostiky“, který vás přímo spojí s profesionálním technikem vzdálené diagnostiky. Poté můžete snadno požádat o požadované služby. V případě potřeby můžete software Remote Diagnostic rozšířit také na těžká užitková vozidla (HD) a nákladní automobily, abyste získali přístup k výkonnějším a dalším diagnostickým možnostem na úrovni OE.

SmartLink C

X-431 EURO LINK, vybavený 10,1palcovým HD displejem, je nejnovějším řešením pro diagnostiku automobilů od společnosti LAUNCH a díky svému výkonnému hardwaru a softwaru speciálně přizpůsobenému pro evropský trh nabízí komplexní a optimální řešení pro všechny autoservisy. S četnými diagnostickými funkcemi, jako je čtení/vymazání chybových kódů, čtení parametrů, aktivací testy, kódování, celkem 30 praktických servisních funkcí a další, pokrývá všechny místní diagnostické požadavky.

Přístup k službám vzdálené diagnostiky přes SmartLink VCI

Inteligentní diagnostický asistent

Cloud Print



Resetování elektrické parkovací brzdy	Servis oleje	Snímač úhlu natočení volantu Kalibrace	Baterie Opatrné ujetí	Systém odvzdušnění brzd	Filter pevných částic	Kódování vstřikovačů z pneumatik	Přeučení škrtící klapky	Systém monitorování tlaku v pneumatikách	Snímač polohy klikového hřídele	Imobilizér	Adaptivní světla	Resetování hodnot přizpůsobení převodovky
---------------------------------------	--------------	--	-----------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------------------	-------------------------	--	---------------------------------	------------	------------------	---

[illegible]

14 LAUNCH Europe GmbH

Operační systém Android 10	Procesor 4 jádra	Paměť 8 GB	Paměť 128 GB	Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz	Podporuje osobní a užitkovou vozidla	Vzdálená diagnostika	Místní diagnostika	PassThru J2511, D PDU, RP 1210
USB-C	Reparát vední radní	Baterie 6 300 mAh	Rozměry 274 × 190 × 40 mm		Kompatibilní s DoP			

X-431 EURO LINK

BENZ 3.0 B124 16 V V6, CDD, 1995, 100000 km, 1000000 Kč
Adaptér ECU, Startovací, dvojité světlo, nárazníky, blatníky, zapalovač

A 3D rendering of the CarSET PRO software box. The box is white with a blue spine. The front cover features the CarSET PRO logo at the top, followed by the text "CarSET Pro Electronics a intelligentin database". Below this is a photograph of a silver car. At the bottom right of the front cover, the Haynes logo is visible. The spine of the box also displays the CarSET PRO logo and text.

15



X-431 EURO LINK HD
Profesionální diagnostika nákladních vozidel

Nový LAUNCH X-431 EURO LINK HD je nejnovější diagnostické řešení pro dodávky, nákladní automobily a autobusy (12 V + 24 V). X-431 EURO LINK HD se skládá z diagnostické jednotky X-431 EURO LINK a nové X-431 SmartLink HD BOX s Bluetooth a komplexním softwarem pro více než 20 různých výrobců nákladních vozidel. Diagnostické zařízení pro nákladní vozidla zaujme 10,13palcovým displejem, výkonným 2,0 GHz čtyřjádrovým procesorem, pamětí 4 GB RAM + 64 GB ROM, stejně jako baterií s dlouhou životností a je založeno na systému Android 10.0. Plný diagnostický výkon pro vyšší rychlost, stabilitu a odolnost při diagnostice nákladních vozidel. X-431 EURO LINK HD podporuje komplexní diagnostiku systému, jako je čtení a mazání chybových kódů (DTC), čtení datových toků, speciální funkce a aktivní testy. Disponuje také funkcemi DoIP a Pass-Thru, stejně jako možností vzdálené diagnostiky LAUNCH SRD prostřednictvím stabilního internetového připojení.

Aktualizace softwaru v ceně



vozidel, autobusů a užitkových vozidel



Vzdálená diagnostika



Servisní funkce

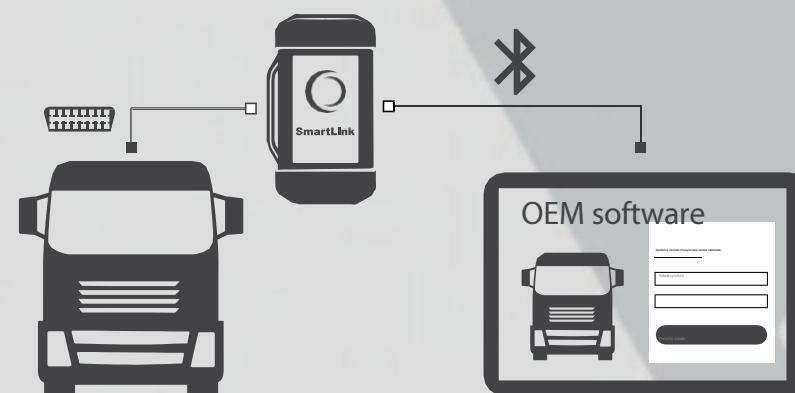
Pokrytí vozidel s více než 20 modely nákladních



Vysoká hloubka kontroly



Integrovaná databáze TruckSET Business a Ultimate



 Operační systém Android 10	 Procesor 2,0 GHz 4 jádra	 Displej 10,1" 1 280 × 800 px	 RAM 4 GB	 Paměť 64 GB	 Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz	 Podporuje osobní a užitkové vozidla	 Vzdálená diagnostika	 Místní diagnostika	 PassThru J2514, PDU, RP 1210
 USB	 Bluetooth	 Fotoaparát Přední: 5 MP Zadní: 8 MP	 Baterie 6 300 mAh	 Rozměry 274 × 190 × 40 mm	 Kompatibilní s DoIP				

ROZSAH



X-431 EURO LINK HD



Adaptér: Softace, X-431 EURO LINK HD, SmartLinik C, kabel adaptéru DoIP, připojovací kabel VCI, napájecí adaptér, balíček HD: CAT-9 PIN, VOLVO-8 PIN, OBD-16, OBD-9, JUMPER-10, OBD-6, IVECO-30 PIN, IVECO-38 PIN, MAN-12 PIN, BENZ-14 PIN, MITSUBISHI-12+16 / Fuso 12+16 PIN, MAN-37 PIN, RENAULT-12 PIN



TruckSET Business a
Ultimate

MOT IV Motocykl

Vylepšený MOT IV
specializovaný pro motocykly.

reader PROFESSIONAL



Pokrytí výrobců

- Bmw
- Harley-Davidson
- Indian
- Polaris
- Victory
- Keller
- Ducati
- Honda
- Kawasaki
- Suzuki
- Yamaha

S verzí LAUNCH CRP MOT IV Motorcycle vytvořila společnost LAUNCH Europe multibrandové diagnostické zařízení speciálně a výhradně pro motocykly pro evropský trh. Díky kombinaci výkonného hardwaru nového MOT IV a jeho diagnostických funkcí je to ideální diagnostické zařízení pro motocyklové dílny. Mezi nové diagnostické možnosti CRP MOT IV Motorcycle patří čtení/vymazání chybových kódů, testy akčních členů, čtení datového toku a mnoho dalšího.

Motocykl CRP MOT IV obsahuje také 9 diagnostických adaptérů pro výrobce jako BMW, Ducati, Harley-Davidson, Honda, Kawasaki, Suzuki, Yamaha a další.

Ve spojení s adaptéry pro motocykly je nový MOT IV Motorcycle cenným pomocníkem v každé motocyklové dílně. Budeme neustále rozšiřovat nabídku adaptérů pro motocykly a souvisejícího motocyklového softwaru, abychom vyhověli rostoucím požadavkům v motocyklových dílnách. Motocyklový software můžete kombinovat také s jedním ze svých zařízení LAUNCH Europe X-431 a zakoupit si samostatně sadu adaptérů pro motocykly s příslušným softwarem, abyste rozšířili funkčnost svého diagnostického nástroje LAUNCH.

Technické údaje CRP MOT IV

Operační systém Android 10	Procesor 2,0 GHz 4 jádra	Displej 8" 1 280 x 800 px Gorilla Glass	RAM 16 GB	Paměť 64 GB	Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz
USB	Bluetooth	Fotoaparát 5 MP přední 8 MP zadní	Baterie 6 300 mAh	x 40 mm x 190	Diagnostika

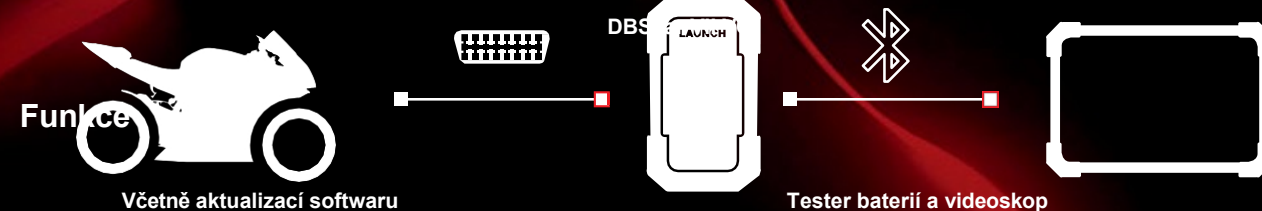
DBScar VII VCI

Místní diagnostika přes Bluetooth	Stabilitní připojení	Kompatibilita s OBD	CAN FD/CAN/FCAN
KWP/L-line Chrysler CCD a další J2534			

Rozsah dodávky



Softcase: 2 vozidla Konektory: BMW-20, BENZ-38, DBScar VII VCI, kabel adaptéru DoIP, propojovací kabel VCI, napájecí adaptér, kabel USB typu A/C



Funkce

Včetně aktualizací softwaru

Rozšiřující se pokrytí výrobců

Tester baterií a videoskop

K dispozici samostatně: Sada konektorů pro motocykly



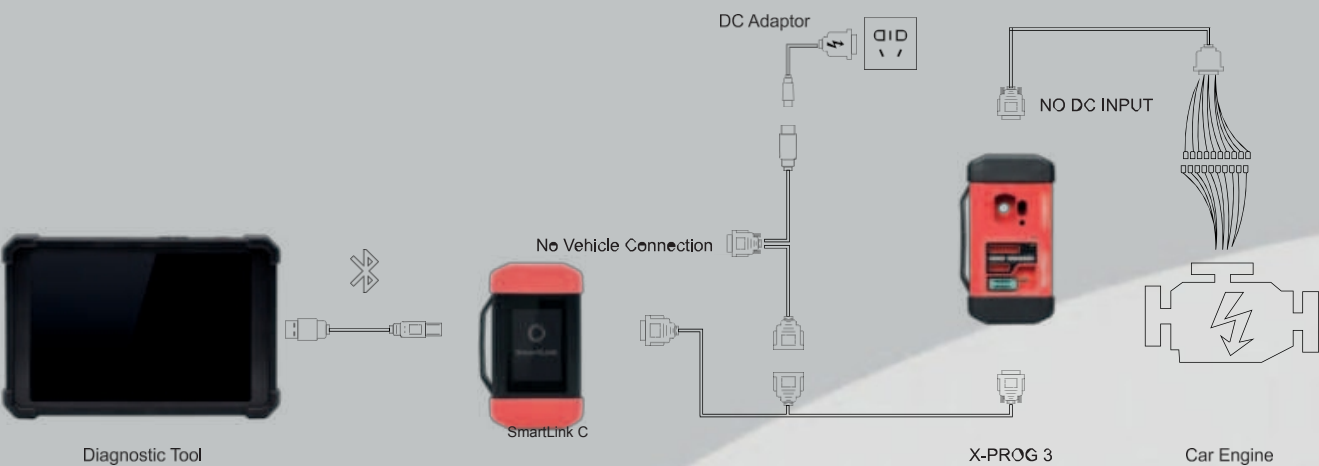
20

LAUNCH Europe GmbH

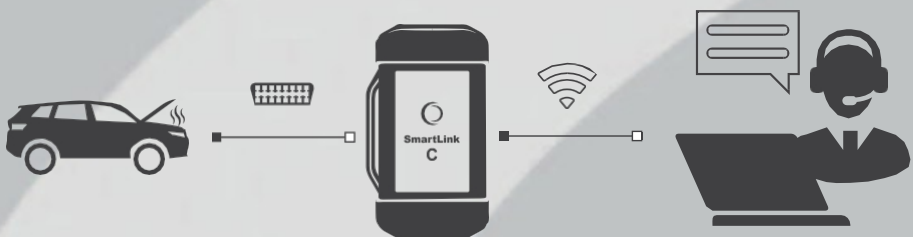




Ochrana proti krádeži Motor / převodovka



Vzdálená diagnostika



X-431 IMMO PAD Programování klíčů od vozidla

X-431 IMMO PAD, založený na systému Android 7.1, je nové 10palcové zařízení pro programování klíčů od vozidel vyvinuté společností LAUNCH. Je vybaveno výkonným hardwarem a také řešeními proti krádeži pro zámečníky a autoservisy. X-431 IMMO PAD podporuje programování klíčů od vozidel, motorů a převodovek a nabízí výkonné přeprogramování více dílů. Kromě toho přebírá výhody společnosti LAUNCH v oblasti diagnostické technologie, jako je široké pokrytí modelů automobilů, výkonná diagnostická funkce, mnoho speciálních funkcí a přesná testovací data.

Aktualizace softwaru v ceně



Dálkové ovládání



čtení a zápis čipu klíče

Servisní funkce



Čtení a nahrazování hesel proti krádeži



Identifikace typu proti krádeži



Dálkové (volitelná licence) a místní diagnostika



Technické údaje X-431 IMMO PAD

Operační systém Android 7.1	Procesor 2,0 GHz 8 jader	Displej 10" FullHD IPS 1 920 x 1 200 px	RAM 4 GB	Paměť 64 GB	Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz
USB	Bluetooth	Fotoaparát Přední: 8 MP Zadní: 13 MP	Baterie 9 360 mAh	Rozměry 320 x 211 x 46 mm	

SmartLink C

Displej 3,97" dotykový displej	Pracovní napětí DC 9 3,36 V	Paměť 8 GB	Pracovní teplota -10 °C ~ 50 °C
Wi-Fi 5 GHz Ethernet	USB Typ B 2.0	Bluetooth	Rozměry 204 x 110 x 45 mm

ROZSAH DODÁNÍ

Resetování elektrické parkovací brzdy	Servis oleje	Snímač úhlu natočení volantu Kalibrace	Baterie Opětovné učení	Systém odvzdušnění brzd	Filtr pevných částic	Kódování vstřikovač ů	Opětovné učení Škrtky klapky	Systém monitorování tlaku v pneumatikách	Snímač polohy klíkového hřídele	Immo PROG	Adaptivní světla	Reset hodnoty přizpůsobení převodovky
Střešní okno	Podvozok Kalibrace	Výfukové plyny Recirkulace	Palivová směs Adaptace	Reset AdBlue kapalina	Chladič Odvětrávání	Oxid dusíku Resetování senzoru	Sedadlo řidiče Paměť	Start-Stop Reset	Přeprava Režim	Průměr pneumatiky Reset	Okno Re- Reset regulátoru	Nabídka Jazyk
Benzín Filtr částic	Inteligentní Tempomat Systém	Systém klimatizace	Úhel motoru Kalibrace	Výkon motoru Vývážení Monitorování	Vysoké napětí Baterie Diagnostika	Imobilizér	Turbo Párování	Spojka Párování	FFM Párování	Dešťové světlo	Brána Modul Kalibrace dat	Reset ECU
GPF	LAUNCH Europe GmbH											



Reader PROFESSIONAL **MOT IV** Poloprofesionální diagnostika

CRP MOT IV je dalším vývojem MOT III speciálně pro Evropu. Díky novému hardwaru a diagnostickým funkcím je ideálním zařízením pro začátečníky v diagnostice nebo jako druhé zařízení v dílně. Nové diagnostické možnosti CRP MOT IV, jako je 31 výkonných servisních funkcí, testování akčních členů a mnoho dalšího. Zahrnuje nový DBScar VII VCI s více protokoly a stabilnějším připojením.

Funkce

Aktualizace softwaru v ceně



Široké pokrytí modelů vozidel

Tester baterií, TSGUN a videoskop



Servisní funkce

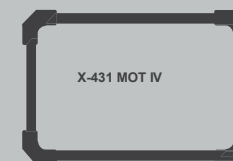
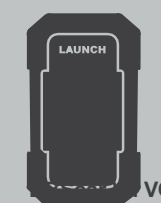


Technické údaje CRP MOT IV

Operační systém Android 10	Procesor 2,0 GHz 4 jádra	Displej 8< 1 280 x 800 px Gorilla Glass	RAM 4 GB	Paměť 64 GB	Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz
USB	Bluetooth	Fotoaparát 5 MP přední 8 MP zadní	Baterie 6 300 mAh	Rozměry 274 x 190 x 40 mm	

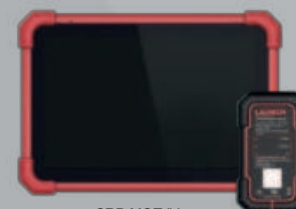
DBScar VII VCI

Lokální diagnostika přes Bluetooth	Stabilní připojení	Kompatibilní s DoIP	CAN FD/CN/SCAN/FCAN
J1850 PWM KWPIL-line Chrysler CCD a další J2534			



ROZSAH

DODÁNÍ



CRP MOT IV



Softcase, DBScar VII VCI, kabel VCI, napájecí adaptér, kabel USB typu A/C



Creader PROFESSIONAL 129 EVO+ Poloprofesionální diagnostika

CRP 129 EVO+ je inteligentní diagnostický nástroj založený na systému Android, který lze připojit k síti. Disponuje kompletními funkcemi OBD, které nejlépe vyhovují požadavkům vstupního segmentu trhu s osobními automobily, a také základními diagnostickými funkcemi čtyř základních systémů: motoru, automatické převodovky, ABS a SRS. Kromě toho CRP 129 EVO+ také disponuje nejčastěji používanými funkcemi resetování servisu, jako jsou Battery Matching, Brake Reset, Oil Reset, DPF Reset, Injector Calibration, Reset TPMS, SAS Reset, ETS Reset, Reset Adblue, Reset Gearbox, Reset Airfuel, ABS Bleed a Odometer Reset. Ve srovnání s předchozím CRP má lepší hardware a více servisních funkcí.

Vlastnosti

- Aktualizace softwaru v ceně
- Funkce zpětné vazby
- Široké pokrytí vozidel
- Diagnostická zpráva

Servisní funkce

- Resetování elektrické parkovací brzdy
- Servis oleje
- Snímač úhlu natočení volantu Kalibrace
- Baterie Opětovné učení
- Systém odvzdušnění brzd
- Filtér pevných částic
- Kódování vstřikovačů
- Přeučení škrticí klapky
- Systém monitorování tlaku typu
- Resetování hodnoty přizpůsobení převodovky
- Resetování AdBlue
- ní palivová směs Adapton
- Kontrola počítadla kilometrů



Technické údaje Creader Professional EVO 129+

Operační systém Android 8	Procesor 2,4 GHz	Displej 5< IPS dotykový	RAM 2 GB	Paměť 32 GB	Wi-Fi 2,4 GHz	DC Vstupní napětí 5 V	Baterie 6 000 mAh	Rozměry 228 x 125 x 34,5 mm	
---------------------------	------------------	-------------------------	----------	-------------	---------------	-----------------------	-------------------	-----------------------------	--



Databáze
CarSET a
TruckSET



CarSET

Elektronika, PRO, Ultimate

Elektronický balíček je náš základní balíček, který pomáhá vašim technikům identifikovat, lokalizovat a opravit poruchy v elektrických systémech a součástech.

Databáze **CarSET PRO** poskytuje okamžitý přístup k široké škále technických servisních bulletinů (TSB) a odkazuje na chybové kódy a související popisy případů v kvalitě originálního výrobce (OEM). Kromě toho obsahuje osvědčená řešení problémů a tipy, stejně jako průvodce diagnostikou vozidla. Balíček CarSET PRO již zahrnuje také balíček Electronics.

Databáze **CarSET Ultimate** je kompletní balíček pro vaši profesionální dílnu! Pomáhá technikům zkrátit čas potřebný k opravě běžných poruch a zahrnuje technické servisní bulletiny (TSB) OEM a svolávací akce. Balíček Ultimate se skládá z balíčku Electronics, balíčku Smart a navíc balíčku Tech.



TruckSET

Business, Ultimate

Databáze **TruckSET Business** poskytuje přímý přístup k technickým údajům od výrobců OEM pro více než 10 značek nákladních vozidel a více než 20 výrobců přívěsů. Všechny tyto technické informace v databázi mohou technikům pomoci odhalit, najít a vyřešit různé druhy problémů.

TruckSET Ultimate je kompletní balíček pro vaši profesionální dílnu! Tento balíček obsahuje komplexní informace o identifikaci, opravách a údržbě, které vašim technikům pomohou zkrátit čas potřebný k odstranění běžných závad.



Balíčky databází CarSET

Modul
a funkce

			
	Elektronika	PRO	Ultimate
 Pojistky a relé			
 VESA# MK II (řízená diagnostika)			
Schéma zapojení pro řízení motoru, ABS, ESP a klimatizaci			
Umístění komponentů a informace			
Chybové kódy (výrobce a EOBD)			
Umístění zemnicích bodů			
 Schéma zapojení komfortních prvků			
 Identifikační údaje	x	x	
Umístění čísla VIN a identifikačního štítku	x	x	
Dekodér VIN	x	x	
Kódy vybavení	x	x	
 Údržba	x	x	
Plány údržby (výrobce vozidla)	x	x	
Tisknutelné pracovní listy	x	x	
Provozní doba	x	x	
 Nastavení dat	x	x	
Hnací řemeny, geometrie kol, údaje o výfukových plynech	x	x	
Rozměry pneumatik a hodnoty tlaku	x	x	
Utahovací momenty, plnicí kapacita	x	x	
Připojky pro servis Klimatizace	x	x	
 Maziva a kapaliny	x	x	
Kvalita a viskozita	x	x	
 Stažení z trhu	x	x	
 Opravné manuály	x	x	
Rozvodový řemen, rozvodový řetěz, hnací řemeny	x	x	
Spojka, manuální převodovka	x	x	
Chladicí systém, motorová sestava	x	x	
 Pracovní hodnoty	x	x	
Technologie překryvání	x	x	
Specifické a obecné hodnoty, následné práce	x	x	
 Technické výkresy	x	x	
Technické servisní bulletiny# (SmartFIX#)	x		
Odkaz na chybové kódy a související případy	x		
Ověřené opravy a tipy (SmartCASE#)	x		

Databázové balíčky TruckSET

Modul a funkce	 Podnikání	 Ultimate
 Pojistky a relé		
 VESA# MK II (řízená diagnostika)		
ABS / EBS		
Řízení motoru		
Chybové kódy (výrobce a EOBD)		
Diagnostický průvodce		
 Schéma zapojení komfortních prvků		
 Identifikační údaje		
Umístění VIN a identifikačních štítků		
Dekodér VIN		
Kódy vybavení		
 Údržba		
Plány údržby (na základě OEM)		
Tisknutelné pracovní listy a odhady nákladů		
Postup resetování servisního indikátoru		
 Údaje o seřizení		
Údaje o emisích		
Limity opotřebení		
Nastavení geometrie kol, nastavení točivého momentu		
Kapacity		
 Maziva a kapaliny		
Kvalita a viskozita		
 Odvolání		
 Opravné manuály		
Hladina a vypouštění/doplňování automatické převodovky		
Systém monitorování tlaku v pneumatikách (TPMS)		
Spojka, vůle ventilů, vstřikovač		
 Doba opravy		
Technologie překrývání		
Standardní pracovní doba, následné práce		
 Technické výkresy		
 Konfigurační nákladních vozidel a přívěsů		
 Technické servisní bulletiny# (SmartFIX#)	x	
 Ověřené opravy a tipy (SmartCASE#)	x	

x není zahrnuto

Karta pro obnovení softwaru
X-431 a Creader Professional Series

Pomocí karty pro aktualizaci softwaru je možné snadno a rychle aktualizovat software diagnostických zařízení řady X-431 a Creader Professional od společnosti LAUNCH. Aktualizační kartu lze zakoupit ze skladu a na požádání ji rychle a efektivně zaslat. Provozní doba začíná až po aktivaci karty.



Typy obnovovacích karet

Řada X-431 a řada Creader Professional

- 

1 Roční aktualizace / Osobní automobily Pro řadu X-431
X-431 EURO TAB III, X-431 EURO LINK, X-431 EURO TURBO II
- 

2 Roky Aktualizace / Osobní automobily Pro řadu X-431 EURO PRO
X-431 EURO TAB III, X-431 EURO LINK, X-431 EURO TURBO II
- 

1 rok aktualizace / nákladní vozidla Pro X-431 EURO TAB II a X-431 EURO TAB III
X-431 EURO PRO HD+, X-431 HD Box 3

- 

1 rok aktualizace / osobní automobil Pro řady Creader Professional a TPMS
Creader Professional MOT IV, TPMS
- 

2 roky aktualizace / osobní automobily Pro řadu Creader Professional a TPMS
Creader Professional MOT IV, TPMS

X-431 Diagnostika

Příslušenství

HD Box 2.0

Nový LAUNCH X-431 HD Box 2.0 je nový standard VCI pro diagnostiku užitkových vozidel LAUNCH. Tato technologie VCI nabízí rychlejší a stabilnější přenos dat, uživatelsky přívětivé vizuální rozhraní, podporuje funkci PassThru a také super vzdálenou diagnostiku s volitelnou licenci. Podporuje kompletní diagnostiku systémů, funkčnost čtení DTC, mazání DTC, čtení datového toku, speciální funkce a aktivací test. Pokrývá motorový software, jako je Mercedes-Benz, Renault, Volvo, Scania, MAN a DAF a mnoho dalších.

 CPU Duální procesor Cortex-A7 / M7	 Provozní napětí DC 9 - 36 V	 Spotřeba Spotřeba < 6 W	 Pracovní teplota 0 °C – 50 °C	 Paměť 8 GB	 Paměť 256 MB	 Komunikace WIFI / Bluetooth / Ethernet	 Rozměry [mm] 200 × 110 × 47
 Podporuje více než 100 Výrobci	 TruckSET Databáze	 Nákladní automobily, autobusy, Stavebnictví, Zemědělství Stroje	 Komunikuje s Rada X-431	 Podporuje PassThru Funkce	 Podpora vzdáleného Diagnostika		

HD balíček

HD balíček pro X-431 EURO TAB II a EURO TAB III obsahuje aktivací kód pro software HD a nestandardní kabely HD. Smartbox 3.0 (EURO TAB II) a Smartlink (EURO TAB III, EURO LINK, EURO PRO5 LINK) jsou kompatibilní s napětím 12 V i 24 V.

Software pro motocykly + 9 konektorů

Pokrytí Výrobce: Honda, Yamaha, Kawasaki, Suzuki, Harley-Davidson, BMW Podporovaná zařízení*: X-431 EURO TAB III, EURO TAB II, EURO LINK, EURO PRO5 serial, EURO PRO4 serial, EURO TURBO

X-PROG3

Programátor klíčů a imobilizérů X-PROG 3 je výkonné řešení proti krádeži a ištění vozu pro profesionální opraváře a servis vozidel. X-PROG 3 je integrovaný multifunkční modul, který nabízí více funkcí v jednom zařízení pro rychlé a přesné čtení a zápis dat.

Honda-4 PIN	Yamaha	Kawasaki 4 + 6 PIN	Suzuki 4 + 6 PIN	Harley 4 PIN	Harley 6 PIN	Ducati
-------------	--------	--------------------	------------------	--------------	--------------	--------

 Rozhraní DB26, DB15	 Vstupní napětí DC 12 V	 Vstupní proud 500 mA	 Pracovní teplota 0 – 50 °C	 Skladovací teplota -20 – 70 °C	 Rozměry [mm] 39 × 107 × 298	 Typ proti krádeži Identifikace	 Dálkové ovládání
 Čtení a zápis čipu klíče	 Čtení hesla proti krádeži	 Výměna komponent proti krádeži					

O2-2 ScopeBox

Proměňte svůj X-431 EURO TAB III na 4kanálový osciloskop pomocí LAUNCH O2-2 ScopeBox. ScopeBox zachycuje chybné/nepravidelné signály pro analýzu křivek na obrazovce X-431 EURO TAB II/ TAB III. Tato analýza může být použita k detekci různých závad, např. v senzorech, akčních

 1 GB pro 4 kanály	 Přesnost DC ± 3 %	 Šířka pásma 100 MHz	 Doba náběhu ± 3,5 ns (typický)	 Vzorkovací frekvence 1 GB pro 4 kanály	 Vstupní impedance 1 M Ω ± 1,5 %	 Hloubka paměti 50 MB pro 4 kanály	 Vertikální rozlišení 8 bit
 Vertikální měřítka 5 mV – 10 V	 Rozsah vertikálního posunu ± 2,5 V ± 120 V	 Invertovat Podpora	 Spojení DC, AC	 Časová základna 50 ns 3 1 ks	 Přesnost časové základny 20 ppm	 Automatické měření 23 režimů	 Výkonná spouštěcí funkce

S2-2 Sensorová skříňka

S2-2 Sensorbox je speciálně navržen pro diagnostiku a simulaci poruch senzorů. Obsahuje hlavní <Sen-sor=, = Actuator=, <Defined / Draw=, <Timing Waveform= a = Multimeter=. Modul nelze používat samostatně, ale musí být provozován společně s diagnostickými nástroji specifickými pro LAUNCH, které jsou s tímto modulem kompatibilní.

 2 kanály	 Přesnost ± 1 %	 Rozsah amplitudy 0 V 3 20 V	 Max. proud Výstup 20 mA	 Rozsah frekvence 0 3 20 kHz	 Obdobíový signál 0 – 15 kHz	 Pracovní cyklus 0 - 100 %	 Napájení Max. 20 mA
 Simulace s pevnou frekvencí	 Simulace předdefinované vlny	 Předdefinovaný frekvenční rozsah	 2 generátory signálů Rozhraní	 Externí napájení	 1 x magnetické Rozhraní	 2 x multimetr Rozhraní	 Provozní teplota 0 °C 3 50 °C

Tester baterií BST-360

LAUNCH BST-360 je Bluetooth tester baterií vhodný jak pro techniky, tak pro koncové uživatele. Disponuje pokročilou funkcí testování vodivosti, která měří přesnou kapacitu studeného startovacího proudu baterie vozidla a poskytuje tak smysluplné výsledky. Poskytuje také indikátor stavu baterie a celkový indikátor startovacího a nabíjecího systému vozidla.

 Kompaktní velikost	 Podpora více terminálů	 Automatický Bluetooth	 Typy baterií Olověné, AGM, GEL	 Tisk zprávy	 Vícejazyčná	 Testy během každého stavu baterie	
 Elektrický proud Test	 Test napětí	 Detekce zvínění	 Test startéru	 Test nabíjecího systému	 Test baterie		

Videoskop VSP-600 USB

Videoskop LAUNCH je ideálním nástrojem pro prohlížení a pořizování videa a snímků v těžko přístupných místech vašeho vozidla. Je vybaven malou 5,5 mm kamerovou hlavou odolnou proti tekutinám a nastavitelným LED osvětlením.

 Průměr 5,5 mm	 Rozlišení 1 280 × 720 px	 Teplota -10 °C – 55 °C	 Velikost snímače 1/8"	 USB Micro USB typu C	 Napájení 1 5 V	 LED 5 úrovní	 Kabel 4,8 0, délka 800 mm
 Rychlé nahrávání videa a zaznamenávání obrazu	 Prohlížení a ukládání obrázků a videí	 Automatické vyvážení bílé vyvážení					

X-431 TSGUN

X-431 TSGUN je profesionální modul TPMS s integrovanou funkcí aktivace, čtení, programování a funkcí učení. Čte informace, jako je tlak v pneumatikách nebo teplota, přijímáním signálů s různých frekvencích.

 Funkce TPMS 433 MHz	 Proces Tech-In přes rozhraní OBD	 Automatický nebo manuální generátor ID	 Podporuje 98 % všech modelů	 Čte data o tlaku v pneumatikách	 Čtení, kopírování a zápis ID senzoru	 Popis procesu učení specifický pro dané vozidlo	 Podporuje Přeprogramování

Diagnostická samostatná zařízení



Pro Trolley TWT-100

TWT-100 je nový profesionální multifunkční vozík pro diagnostická zařízení, nabíječky baterií, osciloskopy a mnoho dalšího. Ideální pro použití v dílně při přeprogramování ECU vozidla v kombinaci s produktem LAUNCH Flashpower. Poskytuje pohodlí a flexibilitu pro každodenní práci v dílně.

Rozměry 1 300 × 670 × 610 mm	Hmotnost 71 kg	Ideální pro dílny	V kombinaci s řídícími jednotkami				

Vozík

Profesionální multifunkční vozík pro nabíječky baterií, diagnostická zařízení a mnoho dalšího. Ideální pro použití v dílně, při programování řídících jednotek na vozidle, například v kombinaci s novým Flashpower 120. Multifunkční vozík nabízí pohodlí a flexibilitu pro každodenní práci v dílně.

Rozměry 1 120 × 560 × 540 mm	Hmotnost 25,5 kg	Ideální pro dílny	V kombinaci s řídícími jednotkami				

PFP-100

PFP-100 / 150 je profesionální 100ampérová jednotka pro podporu napájení autobaterie s vysokým výkonem, kompaktními rozměry a vysokou kvalitou. Používá se v autoservisech, u automechaniků a v autosalonech, hlavně pro nepřetržitě napájení autobaterie během všech fází přeprogramování a flashování ECU, podle požadavků výrobců automobilů.

Napětí 110 – 220 V	Výkon 1 200 W	Výstupní napětí 12 V	Nabíjecí proud 2–16 V / 2–100 A	Výběr baterie Běžná, AGM, GEL	Nabíjecí kapacita 10 – 1 200 Ah	Údržbová kapacita 10 – 3 600 Ah	Délka kabelu 3 m
Rozměry [mm] 430 × 350 × 140	Hmotnost 7,7 kg						

PFP-150

150ampérová verze naší podpůrné jednotky pro napájení z autobaterie pro intenzivnější rozsahy proudu.

Napětí 110 – 220 V	Př výkon 1 200 W	Výstupní napětí 12 V	Nabíjecí proud 2–16 V / 2–150 A	Výběr baterie Běžná, AGM, GEL	Kapacita nabíjení 10 – 1 200 Ah	Údržbová kapacita 10 – 3 600 Ah	Délka kabelu 3 m
Rozměry [mm] 430 × 350 × 140	Hmotnost 7,7 kg						

SRDs SmartLink B

SRDs se skládá ze SmartLink C, SmartLink B a cloudové platformy. SmartLink C lze připojit k vozidlu, zatímco SmartLink B lze připojit k jakémukoli diagnostickému zařízení. Vzdálená diagnostika bude prováděna na platformě SmartLink.

Připojení k Diagnostický nástroj	Vzdálená diagnostika	Komunikace s originálním nástrojem					



SRDs SmartLink C

Podporuje diagnostiku Komerční Vozidlo	vzdálenou diagnostiku	Kompatibilní s DoIP	PassThru J2534, D-PDU, RP-1210	Místní diagnostika			

BST-860

Nový tester baterií BST-860 s integrovanou termální tiskárnou je ideálním řešením pro testování 12V baterií a souvisejících elektrických systémů.

Displej LCD-displej	Měřicí kabel 88 cm	Pracovní Teplota -18 až 60 °C	Rozměry 188 × 65 × 41 mm	Hmotnost KG	Podporuje široký Rozsah proudů	Testování baterií	Více jazyků

Videoskop VSP-808

VSP-808 je profesionální videoendoskop, který zobrazuje v reálném čase vnitřní strukturu vozidla na 4,33palcovém TFT displeji a ukládá snímky. Viditelný proces před a po inspekci výrazně zvyšuje spokojenost zákazníků.

Displej 4,3" TFT	Baterie 1 800 mAh	Rozlišení sondy 1 280 × 720 px	Velikost senzoru sondy 2,8 mm	Snímková frekvence sondy 30 FPS	Frekvence zaostření sondy 3–300 mm	Délka kabelu 1 000 mm	Paměť 8 MB
Sonda Ø 5,5 mm	Kabel Ø 4,8 mm	Provozní teplota -20 °C – 60 °C					

CRT-511 S

CRT-511 S je poloprofesionální diagnostické zařízení TPMS, které dokáže aktivovat, číst, učít se a programovat senzory TPMS. CRT-511 S dokáže aktivovat a číst informace ze senzorů tlaku v pneumatikách prostřednictvím rádiového signálu. Používá rozhraní OBDII k resetování modulu TPMS a programování senzoru prostřednictvím frekvence 433 MHz.

Funkce TPMS 433 MHz	Programování až 8 senzorů Současně	Porovnání identifikace pneumatik a učení přes port OBD	Dotaz na VIN	Podporuje 98 % všech modelů	Čte údaje o tlaku v pneumatikách	Čtení, kopírování a zápis ID senzoru	Znalostní databáze
Podpora Přeprogramování	Generování ID Automatické nebo Ruční	Generování ID Automatické nebo Ruční	Bezplatný software Aktualizace	12 Služba Funkce	OE dotaz	Zpráva TPMS	Wi-Fi 2,412–2472 MHz
		OBD II				LAUNCH Europe GmbH	

Porovnání diagnostiky vozidel

Řada X-431

Technické údaje

			
X-431 EURO TAB III	X-431 EURO LINK	X-431 EURO TURBO II	X-431 EURO LINK HD
			
 Android 9	 Android 10	 Android 10	 Android 10
13,3< IPS Touch / Full HD	10,1< IPS Touch / Full HD	10,0< IPS Touch / Full HD	10,0< IPS Touch / Full HD
 256 GB úložiště	 128 GB úložiště	 128 GB úložiště	 128 GB úložiště
 Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz	 Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz	 Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz	 Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz
 Bluetooth	 Bluetooth	 Bluetooth	 Bluetooth
 USB typu A, C	 USB	 USB	 USB
 Tiskárna volitelná	 Tiskárna volitelná	 Tiskárna volitelná	 Tiskárna volitelná
 Fotoaparát 8 MP / 13 MP	 5 MP / 8 MP fotoaparát	 5 MP / 8 MP fotoaparát	 5 MP / 8 MP fotoaparát
 Sada adaptérů, 3 adaptéry	 Sada adaptérů, 3 adaptéry	 Sada adaptérů, 2 adaptéry	 Sada adaptérů, 13 adaptérů
Aktualizace softwaru	Aktualizace softwaru	Aktualizace softwaru	Aktualizace softwaru
 Databáze CarSET PRO zahrnuto, Ultimate Pack volitelně	 Databáze CarSET PRO zahrnuto	 Databáze CarSET Elektronika volitelně	 Databáze TruckSET BusinessUltimatevolitelně

Přehled funkcí

Řada X-431

Vlastnosti

			
X-431 EURO TAB III	X-431 EURO LINK	X-431 EURO TURBO II	X-431 EURO LINK HD
			
 OBD I & OBD II / EOBD	 OBD I & OBD II / EOBD	 OBD I & OBD II / EOBD	 OBD I a OBD II / EOBD
 Automatické dekódování VIN	 Automatické dekódování VIN	 Automatické dekódování VIN	 Automatické dekódování VIN
 Čtení a mazání chybových kódů	 Čtení a mazání chybových kódů	 Čtení a mazání chybových kódů	 Čtení a mazání chybových kódů
 40 servisních funkcí	 35 servisních funkcí	 31 Servisní funkce	 12 Servisní funkce
 Online zpětná vazba	 Online zpětná vazba	 Online zpětná vazba	 Online zpětná vazba
 Vzdálená diagnostika SmartLink	 Vzdálená diagnostika SmartLink		 Vzdálená diagnostika SmartLink
 Testování aktuátoru	 Testování pohonu	 Testování pohonu	 Testování aktuátoru
 Kódování, programování	 Kódování, programování	 Kódování, programování	 Kódování, programování
 ADAS volitelně	 ADAS volitelně	 ADAS volitelně	
 Kompatibilní s HD modulem	 Kompatibilní s HD modulem	 Kompatibilní s HD modulem	 Kompatibilní s HD modulem
 VSP-600 USB videoskop volitelný	 VSP-600 USB videoskop volitelný	 VSP-600 USB videoskop volitelný	 VSP-600 USB videoskop volitelný
 O2-2 ScopeBox, S2-2 SensorBox			
 PassThru	 PassThru		 PassThru
 DoIP	 DoIP	 DoIP	 DoIP

x není zahrnuto

Řešení pro elektromobily

od společnosti LAUNCH Europe

BEZDRÁTOVÝ EKVALIZÉR BATERIÍ



EV PROUDOVÁ KLEMA



PARAMETRY OSCILOSKOPU A MULTIMETRU EV



Elektromobilita se již dávno dostala do automobilových dílen.

V roce 2022 bylo v Evropě nově registrováno přibližně 878 000 elektrických vozidel. V souladu s tím roste také poptávka po službách. Mnoho servisů nyní modernizuje své vybavení příslušnými diagnostickými nástroji, aby mohlo proniknout na zajímavý trh s elektrickými vozidly.

Společnost LAUNCH Europe GmbH nabízí širokou škálu produktů pro servis elektromobilů. S našimi produkty lze ve vašem servisu profesionálně provádět všechny práce na elektromobilech. Sortiment produktů zahrnuje EV-ADD-ON-KIT pro profesionální diagnostiku vozidel, různé diagnostické nástroje pro servis baterií a speciální zvedák pro vysokonapěťové baterie.

Přehled všech produktů s odpovídajícím popisem naleznete v této produktové brožůře.

NABÍJEČKA A VYBIJÁK MODULŮ BATERIÍ



TESTER ISOLAČNÍHO ODPORU EV



DIAGNOSTICKÁ SADA PRO ELEKTROMOBILY



EV-ADD-ON-KIT

TESTER TĚSNOSTI AKUMULÁTOROVÉHO MODULU



INTELIGENTNÍ DIGITÁLNÍ NAPÁJECÍ ZDROJ



BATTERY LIFT



HT610

Harmonogram návštěv workshopů

vyladěný pro elektromobily

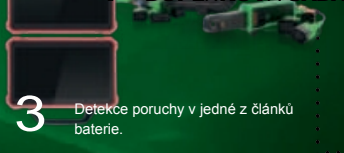
1 Elektromobil navštíví dílnu kvůli problému.



2 Diagnostika elektrického vozidla.



3 Detekce poruchy v jedné z článků baterie.



4 Vypněte HV systém podle pokynů výrobce.



5 Demontáž vysokonapěťové baterie pomocí speciálního zvedacího systému.



6 Vysokonapěťová baterie je otevřena.



7 Výměna vadného modulu nebo článku.



8 Všechny články jsou uvedeny na stejnou úroveň napětí.



9 Zavěste vysokonapěťovou baterii a zkontrolujte, zda nedochází k úniku.



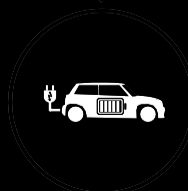
10 Nainstalujte vysokonapěťovou baterii pomocí zvedacího zařízení.



11 Závěrečná zkouška izolace podle specifikací výrobce.



12 Uvedte systém HV do provozu podle specifikací výrobce.



EVB624



Bezdrátový modul ce I ekvalizér



Technický profil

Výkon nabíjení a vybíjení **3 200 W**
Rozhraní baterie **6 ekvalizačních modulů, 24 kanálů**
Kanál **6 x 4**
Displej **10,1" dotykový displej**
Komunikace **WLAN a Bluetooth**

Samostatné procesy nabíjení a vybíjení

Díky odděleným procesům nabíjení a vybíjení a libovolně kombinovatelným vyrovnávacím kanálům lze současně vyrovnávat až 24 článků. Bezdrátová síťová komunikace usnadňuje rozšíření počtu vyrovnávacích kanálů.

Typy baterií

Nový EVB624 je kompatibilní s celou řadou baterií, včetně ternárních lithiových a fosfátových baterií, lithiových titaničitých a lithiových manganových baterií a dalších typů.

Zálohování dat

Software automaticky ukládá historické záznamy vyrovnávání a nabízí dva způsoby zobrazení: křivkový graf a sloupcový graf. Historická data je také možné exportovat na USB disk ve formátu Excel.

Sledování procesu vyrovnávání

Systém nepřetržitě přenáší data o napětí, proudu, stavu nabití a vybití a kapacitě každého jednotlivého článku. Tyto informace jsou zaznamenávány a poskytovány v reálném čase během celého procesu vyrovnávání.

VOLNĚ KOMBINOVATELNÉ, SOUČASNĚ LZE VYROVNÁVAT AŽ 24 ČLÁNKŮ

BEZDRÁTOVÁ SÍŤOVÁ KOMUNIKACE PRO SNADNÉ ROZŠÍŘENÍ VYROVNÁVACÍCH KANÁLŮ

PŘEPĚTÍ, PODPĚTÍ, NADPRŮTOK, ZKRAT



40

LAUNCH Europe GmbH



PODPORUJE SOC/SOH A VYHODNOCUJE STAV BATERIÍ

LITHIUM-IONTOVÉ A ŽELEZNÉ FOSFÁTOVÉ BATERIE

MONITOROVÁNÍ NAPĚTÍ, PROUDU, STAVU, KAPACITY A DALŠÍCH PARAMETRŮ V REÁLNÉM ČASE



EVP711



Nabíječka a vybíječka baterií

Technický profil

Výkon nabíjení a vybíjení **Nabíjení: max. 4,4 kW, Vybíjení: max. 7,2 kW**
Rozhraní baterie **16 pinů, 24 pinů**
Kanály **HV-pozitivní a HV-negativní**
Displej **10" LCD displej**
Komunikace **WLAN, Bluetooth**



Uživatelé definované provozní parametry

Můžete nastavit vlastní pravidla nabíjení a vybíjení a časy aktivace, abyste dosáhli optimální kapacity baterie.

Sledování maximálního a minimálního napětí

Zařízení nabízí možnost zobrazení nejvyšších a nejnižších napětí, teplot a dalších údajů jednotlivých řetězců baterií, které lze pro lepší přehled zvětšit nebo zmenšit.

Nastavení alarmů

Lze nastavit různé alarmové stavy pro napětí, proud a teplotu. To umožňuje včasný zásah a zajišťuje bezpečnost baterie a zařízení.

Bezpečnostní funkce

EVP711 je vybaven řadou bezpečnostních funkcí, včetně ochrany proti přepólování, ochrany proti přehřátí, ochrany proti nadproudu, detekce poruchy ventilátoru, varování před přepětím a varování před nadproudem. Všechny tyto funkce významně přispívají k bezpečnosti obsluhy.

Baterie

Nový EVP711 je navržen tak, aby podporoval nabíjení a vybíjení lithiových a nikl-metal-hydridových

PODPORA ÚDRŽBY LITHIOVÝCH A NIKL-KOVOVODÍKOVÝCH BATERIÍ

SOC/SOH PRO HODNOCENÍ STAVU BATERIÍ

SYSTÉM SHROMAŽĐUJE ÚDAJE O NAPĚTÍ MODULŮ A ČLÁNKŮ V REÁLNÉM ČASE



ŠIROKÝ ROZSAH NAPĚTÍ A REŽIMY NABÍJENÍ/VYBIJENÍ ZAJIŠŤUJÍ BEZPEČNOST A ÚČINNOST

BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE: OBRÁCENÁ POLARITA, PŘEHŘÁTÍ, ZKRAT, OCHRANA PROTI PORUŠE VENTILÁTORU A DALŠÍ

SYSTÉM ZABRAŇUJE PŘEBÍJENÍ A HLUBOKÉ VYBIJENÍ BATERIE



LAUNCH Europe GmbH

41

EVT511



Tester těsnosti bateriových bloků



Technický profil

Elektrické požadavky **AC 220 V**
Rozlišení senzoru **1 Pa** Komunikace
RS485 / USB Přesnost **±5 % FS**



EVT511

Vysoce citlivý senzor

Přesnost a stabilita testu je vylepšena díky revidované technologii tlakového senzoru.

Pracovní krok

Po opravě je vysokonapěťová baterie utěsněna a je proveden test těsnosti.

Personalizovaná nastavení

Parametry, jako je objem, tlak, doba trvání každé fáze a mezní hodnota úniku, lze definovat předem.

Vizualizace procesu

Je možné zobrazit čas potřebný pro každou fázi vyšetřovacího postupu.

Sledování parametrů

Lze zobrazit čas potřebný pro každou fázi kontrolního postupu.

Inteligentní varování

Zařízení vydává zvukový a vizuální alarm, pokud jsou hodnoty abnormální nebo pokud test není úspěšný.

PRO ZKOUŠKU TĚSNOSTI SE TLAKOVÝ NÁRŮST A TLAKOVÝ PÁD URČUJÍ POMOCÍ SENSOROVÝM SYSTÉMEM

ZOBRAZENÍ TLAKOVÉ KŘIVKY V REÁLNÉM ČASE PRO MONITOROVÁNÍ

VAROVÁNÍ PŘI NESPRÁVNOSTI NEBO CHYBÁCH TESTOVÁNÍ

ZOBRAZENÍ TLAKU A KOLÍSVÁNÍ ÚNIKŮ V REÁLNÉM ČASE



EG100



Proudová kleště



EG100

Technický profil

Funkce **Měření střídavého a stejnosměrného proudu**

Baterie **9 V suchá baterie**

Testovací režim **Bezkontaktní měření**

Rozlišení **1 mA AC/DC**

Přesnost **±3 % FS**

Snímání proudu a napětí

Současné měření proudu a napětí. K funkci měření proudu je přidána funkce měření napětí.

Vysoká přesnost měření

Podporuje vzorkovací frekvenci až 1 000 Hz, vysokou přesnost měření a mechanické tlačítko pro nastavení nuly.

Intuitivní displej

Lze kombinovat s diagnostickou jednotkou X-431 EURO TAB III. Intuitivní zobrazení naměřeného proudu a napětí a přesná detekce změn průběhů.

Automatické

Vhodný rozsah se automaticky volí v závislosti na velikosti naměřeného proudu, aby se předešlo chybám.

LED světlo

Jednoduché a

bezpečné

Bezkontaktní testování stejnosměrného proudu – jakmile začne proudit proud, je současně detekován a měřen.

MOŽNÉ SOUČASNÉ MĚŘENÍ PROUDU A NAPĚTÍ

VYSOKÁ PŘESNOST MĚŘENÍ

ZOBRAZENÍ KŘIVEK PROUDU A NAPĚTÍ



ES200



Měřič izolačního odporu

Technický profil

Baterie **3 150 mAh** Typ
napětí **DC, AC** Rozlišení
1 V
Displej **5" LCD**
Přesnost měření **±3 %**



Měří izolační odpor

Izolační odpor se vztahuje k svodovému proudu izolačního materiálu mezi živou částí a neizolované kovové části (kryt).

Vysoké stejnosměrné napětí

V závislosti na produktu se používají různé hodnoty vysokého stejnosměrného napětí, např. 500 V, 1000 V, 2500 V atd., a je stanovena minimální bezpečná hodnota izolačního odporu. Pokud je naměřený odpor nižší než tato hodnota, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Bezpečnost

Baterie elektrických vozidel mají vysokonapěťové vlastnosti. Použití izolačního testeru pro měření může účinně zvýšit bezpečnost údržbářského personálu.

Široký měřicí rozsah

Pro různá výstupní napětí se rozsah měření odporu pohybuje od 10 MOhm do 1000 MOhm.

MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU

OCHRANA PROTI
ÚRAZU ELEKTRICKÝM
PROUDEM



VYSOKÉ STEJNOPRŮTOČNÉ NAPĚTÍ



44 LAUNCH Europe GmbH

ELA400



Inteligentní digitální zdroj napájení

Technický profil

Přesnost **výstupního napětí 1 V** Výstupní
proud **0,1 A**

Displej **8segmentový LED displej**



Oddělené vysokonapěťové a nízkonapěťové obvody

Vysokonapěťové a nízkonapěťové obvody jsou odděleny pojistkami a mohou být provozovány nezávisle na sobě. To umožňuje samostatnou správu, údržbu a monitorování každého obvodu.

Nezávislý ochranný mechanismus

Vstupní obvod, vysokonapěťový výstupní obvod a nízkonapěťový výstupní obvod mají každý samostatný ochranný mechanismus. Systém rozpoznává a reaguje na problémy, jako je podpětí, přepětí, nadproud a zkrat, a iniciuje příslušná ochranná opatření. V případě poruchy se spustí zvukový alarm.

PODPORUJE NÍZKONAPĚŤOVÉ VÝSTUPY OD 0 V DO
500 V A AŽ 15 A

OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ, PODPĚTÍ, ZKRATU A
TEPLOTĚ V NAPĚŤOVÉM VSTUPU



V KOMBINACI S X-431 EURO
TAB III

MAXIMÁLNÍ VÝKON 4 000 W



LAUNCH Europe GmbH

45

EM101

2kanálový osciloskop a multimetr



Všestranné použití
Kombinace 2kanálového osciloskopu a multimetru.

Protiskluzová ochrana
Protiskluzový silikonový kryt pro větší ochranu produktu.

Komunikace
EM101 lze používat v bezdrátovém režimu nebo v kabelovém režimu s LAUNCH X-431 EURO TAB III.

Rozsah dodávky
Sady jehel, multimetrové kolíky, krokosvorky, měřicí kabely pro kanály osciloskopu atd. jsou součástí dodávky.

Lze kombinovat s diagnostickými jednotkami X-431 EURO TAB III.
Diagnostická jednotka X-431 EURO TAB III má tři režimy zobrazení, které lze libovolně volit.

Technický profil

Baterie **3 100 mAh**
Kanály **2 analogové kanály** Typ spouště **Spoušť hrany, spoušť šířky pulzu**
Max. vzorkovací frekvence v reálném čase **50 MHz**
/ s Režim skenování **Normální, detekce špiček, průměr**

DOPLŇKOVÁ SADA

Diagnostika

Kryt baterie

CATL, GUOXUAN, CALB, AISHUN, E-POW, BYD, SVOLT, RN TECH, COLIGHT, ETC.

Pokrytí elektrických vozidel

VW, BMW, BYD, CHERY NEW ENERGY, MERCEDES, NIO, LEAP MOTORS, AUDI, BAIC NEW ENERGY, SEAT, SKODA, GM, FORD, FCA, NEZHA NEW ENERGY, ROewe NEW ENERGY, LIXIANG, XIAOPENG MOTORS, TESLA atd.



DOPLŇKOVÁ SADA

Metody diagnostiky baterie
Podporuje různé metody diagnostiky baterie: diagnostika pomocí adaptérového kabelu, diagnostika pomocí portu OBD a diagnostika pomocí propojovacího kabelu.

Informace o bateriovém modulu
Rychle čte informace o bateriovém modulu, jako je počet modulů bateriového modulu. SOC, SOH, teplota, napětí jednotlivých článků a teplota každého modulu.

Streamování dat o baterii
Streamování dat o baterii pomáhá přesně identifikovat problémy a zlepšit efektivitu oprav.

Diagnostická zpráva
Diagnostickou zprávu o bateriovém modulu lze vytisknout a odeslat e-mailem.

KOMBINACE 2KANÁLOVÉHO
OSCILLOSKOPU A MULTIMETRU

MOŽNÁ BEZDRÁTOVÁ KOMUNIKACE

KOMPATIBILNÍ S X-431
EURO TAB III

PODPORUJE RŮZNÉ METODY
DIAGNOSTIKY BATERIÍ

RYCHLÉ ČTENÍ INFORMACÍ O
AKUMULÁTORU

ZVÝŠUJE EFEKTIVITU OPRAV

DIAGNOSTICKÁ ZPRÁVA E-
MAILEM



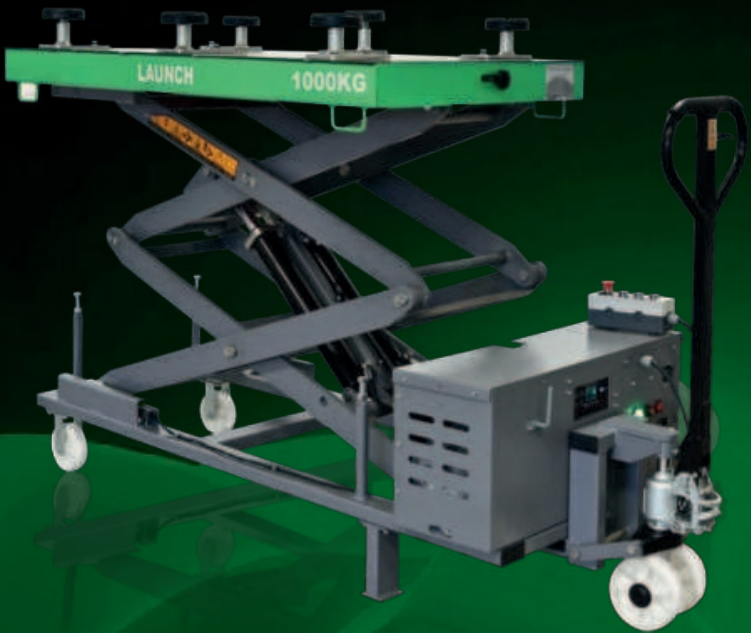
TLT610



Zvedák pro vysokonapěťové baterie

Technický profil

Nosnost **1 000 kg**
Výška zvedání **590 mm – 1 900 mm** Délka x šířka **2 200 x 800 mm** Max. výška **1 900 mm**



Zvedák TLT610 je vhodný pro montáž a demontáž vysokonapěťových baterií, klasických spalovacích motorů, převodovek, hnacích náprav, palivových nádrží, součástí podvozku atd. s celkovou hmotností do 1 000 kg.

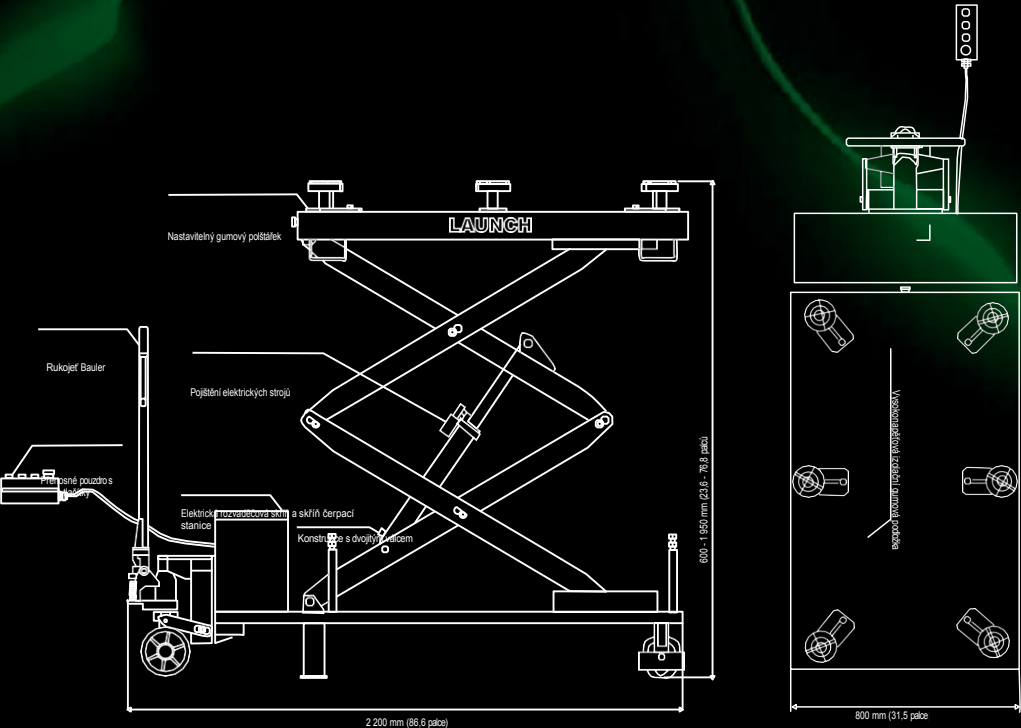


SNADNÁ MONTÁŽ / DEMONTÁŽ



ZÁMEK SPOUŠTĚNÍ

Zvedák vysokonapěťových baterií			
Nosnost	1 000 kg	Pracovní teplota	5 °C ~ +40 °C
Min. výška zdvihu	590 mm	Relativní vlhkost	Teplota +30 °C relativní vlhkost 80 %
Max. výška zdvihu	1 900 mm	Teplota během přepravy / skladování	-25 °C ~ +40 °C
Doba zvedání	g30 s 4 f90 s	Celková délka	2 200 mm
Doba spouštění	g30 s 4 f30 s	Celková šířka	800 mm
Pracovní napětí	12 V	Boční zdvih stolu	40 mm



Technický profil



Údaje o produktu

EVB624



Bezdrátový modul buňky Ekvalizér			
Napájecí napětí	90 ~ 264 V střídavého proudu, 50/60 Hz	Pracovní teplota	-10 ~ 50 °C
Frekvenční rozsah	50 ~ 60 Hz	Datová komunikace	WiFi, Bluetooth
Rozsah nabíjecího a vybíjecího napětí	DC 0 ~ 112 V	Přenos dat	USB úložiště dat
Přesnost jednotlivých napětí	+/- 1 % při 48 ~ 112 V DC; +/-0,5 V při 10 ~ 48 V DC	Ochranná funkce	Ochrana proti přetížení a nadměrnému vybití, ochrana proti přehřátí a přepólování a vypnutí
Rozsah proudu	1 ~ 40 A	Rozsah zkušebního proudu	± 1 % FS + 0,2 A (rozdílení: 0,1 A)

EVP711



Nabíječka a vybíječka bateriových modulů			
Napájecí napětí	AC220 V	Pracovní teplota	-5 ~ 40 °C
Frekvenční rozsah	40 ~ 60 Hz	Datová komunikace	CAN, RS485
Rozsah nabíjecího a vybíjecího napětí	DC 2 ~ 400 V	Přenos dat	USB úložiště dat
Přesnost jednotlivých napětí	+/- 0,1 % FS + 5 mV (rozdílení: 0,001 V)	Režim nabíjení	Nabíjení konstantním proudem + nabíjení konstantním napětím
Rozsah proudu	max. 100 A při max. 4,4 kW	Režim vybíjení	Vybíjení konstantním proudem
Rozsah vybíjecího proudu	max. 150 A při max. 7,2 kW	Ochranná funkce	Ochrana proti přepětí, nadproudu a přehřátí, ochrana proti zkratu a přepólování, ochrana proti poruše ventilátoru.
Rozsah zkušebního proudu	+/- 1 % FS + 0,2 A (rozdílení: 0,1 A)		

Tester vzduchotěsnosti bateriových sad	
Rozsah zkušebního tlaku	0 ~ 30 Kpa
Příkon	max. 20 W
Požadavky na zdroj vzduchu	0,1 ~ 1,0 MPa suchý stlačený vzduch
Rozhraní pro přívod vzduchu / testovací rozhraní	D = 6 mm Vzduchové potrubí
Rozsah provozních teplot	-10 °C ~ 55 °C
Relativní vlhkost	10 % ~ 90 % při 24 °C, bez kondenzace



Technický profil

Údaje o produktu



EG



Proudová kleště			
Velikost kleští	Č 16 mm × 18 mm	Nula	Nastavte tlačítko ZERO na nulu
Rozsah vstupu	0 ~ 200 A AC/DC	Frekvenční odezva	DC ~ 50 kHz
Přesnost	±3 % FS (23 °C ± 5 °C, pod 75 %)	Poloha vodiče	Detekovaný vodič se nachází ve středu kleští
Výstupní rozsah	10 mV/A (0 ~ 20 A), 100 mV/A (0 ~ 200 A)	Spínací napětí	Testování obvodů pro 600 V a méně
Rozsah výkonu	max. 1 V	Pracovní proud	500 mA
Vstupní proud	Jednofázový AC90 - 264 V	Proudový vstup	Jednofázové střídavé napětí 90–264 V
Fázová chyba	f3°(AC 50 Hz / 60 Hz; 23°C±2°C)		

200



Měřič izolačního odporu				
Zkušební napětí	500 V	1 000 V	2 500 V	5 000 V
Měřicí rozsah	10,0 M Ω ~ 20 G Ω	10,0 M Ω ~ 40 G Ω	10,0 M Ω ~ 100 G Ω	10,0 M Ω ~ 1 000 G Ω
Napětí v otevřeném obvodu	DC 500 V (0 ~ 20 %)	DC 1 000 V (0 ~ 20 %)	DC 2 500 V (0 ~ 20 %)	DC 5 000 V (0 ~ 20 %)
Přesnost měření	0,0 ~ 99,9 M Ω : ±(3 % + 5) 100 M Ω ~ 9,99 G Ω : ±(5 % + 5) 10,0 G Ω ~ 20,0 G Ω : ±(10 % + 5)	0,0 ~ 99,9 M Ω : ±(3 % + 5) 100 M Ω ~ 9,99 G Ω : ±(5 % + 5) 10,0 G Ω ~ 40,0 G Ω : ±(10 % + 5)	0,0 ~ 99,9 M Ω : ±(3 % + 5) 100 M Ω ~ 9,99 G Ω : ±(5 % + 5) 10,0 G Ω ~ 100 G Ω : ±(10 % + 5)	0,0 ~ 99,9 M Ω : ±(3 % + 5) 100 M Ω ~ 9,99 G Ω : ±(5 % + 5) 10,0 G Ω ~ 99,9 G Ω : ±(10 % + 5)
Zkratový proud	<3,0 mA			

E



Inteligentní digitální napájecí zdroj			
Napájecí napětí	AC 100 ~ 240 V při 20 A, 50 +/- 10 Hz	Bezpečnostní zkouška izolačního odporu: Skříň střídavého vstupu Skříň stejnosměrného vstupu Střídavý vstup – stejnosměrný výstup	
Výstupní parametry: Vysokonapětové napětí Vysokonapětový proud Nizkonapětové napětí Nizkonapětový proud	DC 50 ~ 900 V 0 ~ 5 ~ A DC 0 ~ 50 V 0 ~ 15	Zkouška dielektrické pevnosti: Skříň střídavého vstupu Skříň stejnosměrného vstupu Střídavý vstup – stejnosměrný výstup	AC2000 V, 50 Hz, f 10 mA, 60S AC2000 V, 50 Hz, f 10 mA, 60S AC2000 V, 50 Hz, f 10 mA, 60S
Ovládací panel: Vysoké napětí Nízké napětí	Regulace napětí, regulace proudu, výstupní napětí volně nastavitelné, výstupní tlačítkový spínač	Rozměry	395 x 331 x 265 mm
Pracovní teplota	-10 ~ 65 °C	Skladovací teplota	-40 ~ 70 °C
Vlhkost pracovního prostředí	5 ~ 95 % relativní vlhkost (bez kondenzace)	Hmotnost	11,2 kg

EM101



2kanálový osciloskop a multimetr			
Napětí AC, DC	Automatický rozsah Testovací oblast: ± 600 V	Skladování	1 m
Proud AC, DC	Testovací oblast: ± 10 A, testovací rozsah: ± 10 A	Vstupní vazba	Stejnoseměrný proud, střídavý proud, uzemněný
Odpor	Automatický rozsah Testovací oblast: 0 ~ 6 M Ω	Vstupní odpor	1 M Ω ± 2 %, paralelně s 15 pF ± 5 pF
Zapnuto a vypnuto	Alarm f 30 «	Vertikální citlivost	2 mV / div ~ 5V / div 8 bitů
Dioda	0,5 V ~ 4 2,0 V	Vertikální rozlišení	8 bitů
Rozsah časové základny	1 μ s/div ~ 10 s/div, Krok za krokem 1 ~ 2 ~ 5 mal	Max. vstupní napětí	40 V Špičková hodnota (DC + AC)
Automatické měření	Špičková hodnota, průměrná max., min., horní / dolní	Tlumič faktor sondy	1X, 10X, 100X Vyžaduje se držák sondy

DOPLŇKOVÁ SADA

Baterie						
Baterie Speciální spojka	TL-100R		TL-101R		TL-102R	
	TL-104Y		TL-105R		TL-106R	
	TL-107R		TL-108Y		TL-109Y	
	TL-110B		TL-112B		TL-113Y	
	TL-114Y		TL-126R		TL-130R	
Adaptér pro propojení baterií	Propojovací kabel (Jump-8)		Odpovídající adaptér 1 (8 ks)		Odpovídající adaptér 2 (8 ks)	
	Odpovídající adaptér 3 (8 ks)		Odpovídající adaptér 6 (8 ks)		Odpovídající adaptér 7 (8 ks)	
	Odpovídající adaptér 8 (8 ks)					
Příslušenství	Spínaný napájecí zdroj (12 V 5 A)		Prodlužovací kabel		Seznam obsahu balení	
	Aktivační karta					





-431 ADAS PRO+

Kalibrační zařízení



X-431 ADAS PRO+ je vysoce přesný, profesionální kalibrační nástroj ADAS, který splňuje požadavky každodenní kalibrace ADAS pro autoservisy. X-431 ADAS PRO+ se skládá především z hlavního rámu, svorky na kolo,

držák terče, laserový dálkoměr, indikátor dosahu a kalibrační terč. Podporuje vícesměrné jemné ladění, včetně paralelního, předního a zadního, pravého a levého. X-431 ADAS PRO+ umožňuje kalibraci systémů ADAS, jako jsou LDW, ACC, AVM, RCW, BSD, NVS a další. Je kompatibilní s cíli BSD, AVM a zadní kamerou X-431 ADAS PRO a X-431 ADAS Mobile.

Nahrazuje funkce a dostupnost předchozích modelů X-431 ADAS PRO a X-431 ADAS MOBILE.

Funkce



Typy kalibrace

Statická a dynamická kalibrace



Statická kalibrace

Při statické kalibraci je vozidlo ve spojení s diagnostickým zařízením přesně vyrovnáno před kalibračním zařízením ADAS. Poté se pomocí diagnostického zařízení X-431 provede kalibrace se správným kalibračním cílem.



Dynamická kalibrace

Dynamická kalibrace vyžaduje, abyste řídili své vozidlo. Naše profesionální diagnostika zahájí dynamickou kalibraci, zatímco vy pohybujete vozidlem předepsanými manévry.

Volitelný diagnostický software

X-431 EURO TAB III / EURO LINK / EURO TURBO II



LAUNCH Europe GmbH

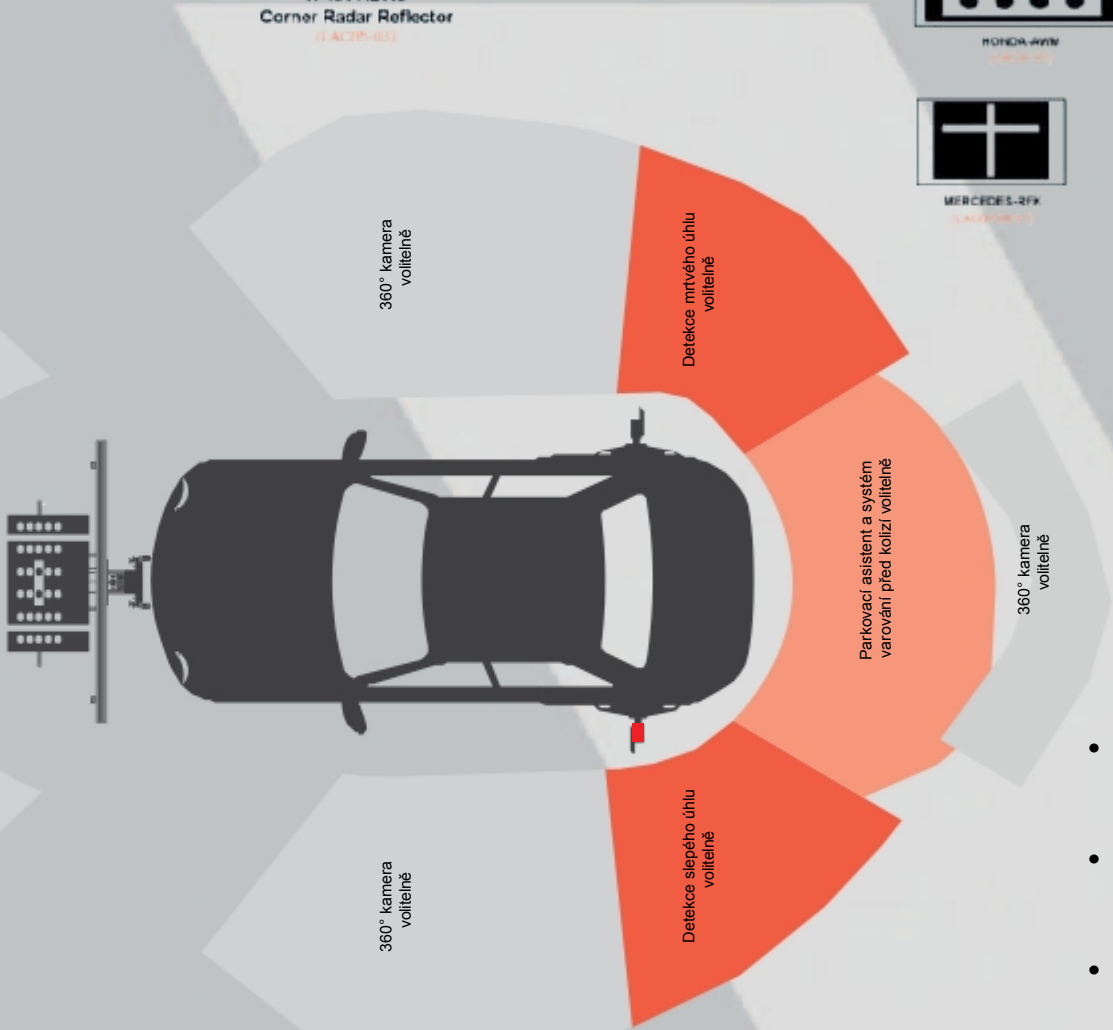
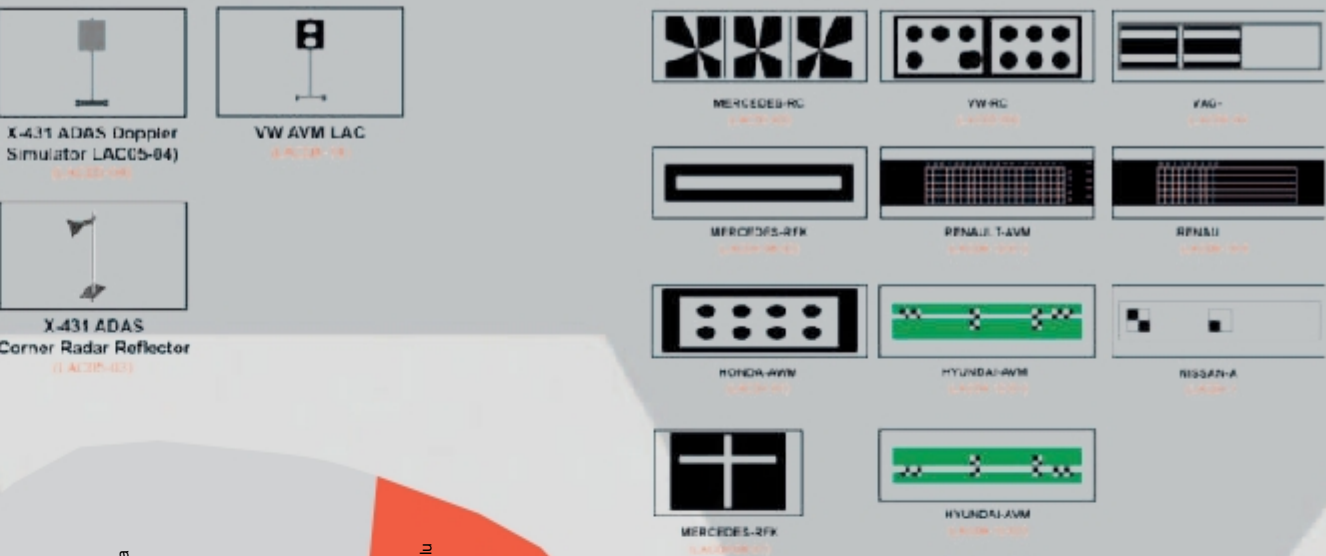
Rozsah dodávky pro přední kameru a radar **včetně**



Cíle LDW – malé cíle



360° kamera a zadní kamera Kalibrace **volitelná**



Kalibrační systém X-431 ADAS PRO

- > ADAPTIVNÍ TEMPOMAT **Ě** VAROVÁNÍ PŘED OPOUŠTĚNÍM JÍZDNÍHO PRUHU **Ě** SYSTÉM NOČNÍHO VIDĚNÍ
- > DETEKCE MÍSTA V MŮJŽE
- > VAROVÁNÍ PŘED NÁRAZEM ZE ZADU (RCW) **Ě** MONITOROVÁNÍ OKOLÍ VOZU (AVM) **Ě** SKLÁDACÍ PŘÍČNÁ TRÁM

- X-431 ADAS Zadní kamera a 360° sada (Evropa)
- X-431 ADAS Zadní kamera a sada 360° (Amerika)
- X-431 ADAS Zadní kamera a 360° sada (Asie)





X-861 PRO 3D Wheel Aligner 3D-vyvažovačka kol



X-861 Pro je ultra HD zařízení pro seřizování kol. Výška paprsku kamery se automaticky přizpůsobuje výšce cílů. Pohyblivý paprsek kamery a kryt umožňují rychlou a efektivní práci.

X-861 Pro je inteligentní 3D zařízení pro seřizování geometrie kol, které dokáže s vysokou rychlostí a přesností zaznamenávat údaje o pneumatikách vozidla. Přenosová šířka pásma 5 Gbit/s a rozhraní USB 3.0 umožňují rychlý přenos dat. Nová 5 MP kamera nabízí vylepšené a širší zorné pole, které umožňuje přesnější zaznamenávání údajů o kolech.

Vozidlo je třeba přesunout pouze na krátkou vzdálenost bez přerušení, aby bylo možné provést přesnější měření během kompenzace házení. Objektiv HD kamery s funkcí teplotní kompenzace umožňuje práci kdykoli a za jakýchkoli podmínek. X-861 Pro automaticky nastavuje výšku kamery na cílovou výšku vozidla. Kromě toho má X-861 Pro jednoduchý postup vyrovnání s hlasovým připomenutím počítače.

Zařízení pro seřizování kol je připraveno k použití během několika sekund, bez zdoluhavé kalibrace. X-861 Pro také nabízí různé měření karoserie, podvozku a průměru pneumatik.

Vlastnosti



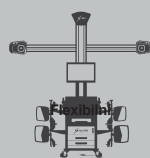
Výšková kamera



Nízká chybovosť při
přenosu dat



Ultrarychlý



Kompletní



Prostředí



LED displej

Technické údaje



Operační systém
Windows 11



Provozní napětí
220 V střídavého
proudu (10 A)



Provozní frekvence
50 3 60 Hz



Příkon
0,5 kW



Součástí balení je
obrazovka
27



Celková hmotnost
204 kg

Parametry měření



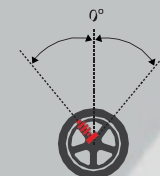
Celková zpráva o
měření rozchodu $\pm 40^\circ$ Přesnost
měření ± 28



Zpráva o měření jedné
stopy $\pm 40^\circ$ Přesnost měření ± 28



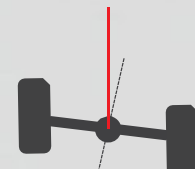
Zpráva o měření
odklonu $\pm 10^\circ$ Přesnost měření ± 28



Zpráva o měření
odklonu $\pm 20^\circ$ Přesnost měření ± 48



Zpráva o měření čepu
 $\pm 20^\circ$ Přesnost měření ± 68



Zpráva o měření úhlu
nápravy $\pm 10^\circ$ Přesnost měření ± 28

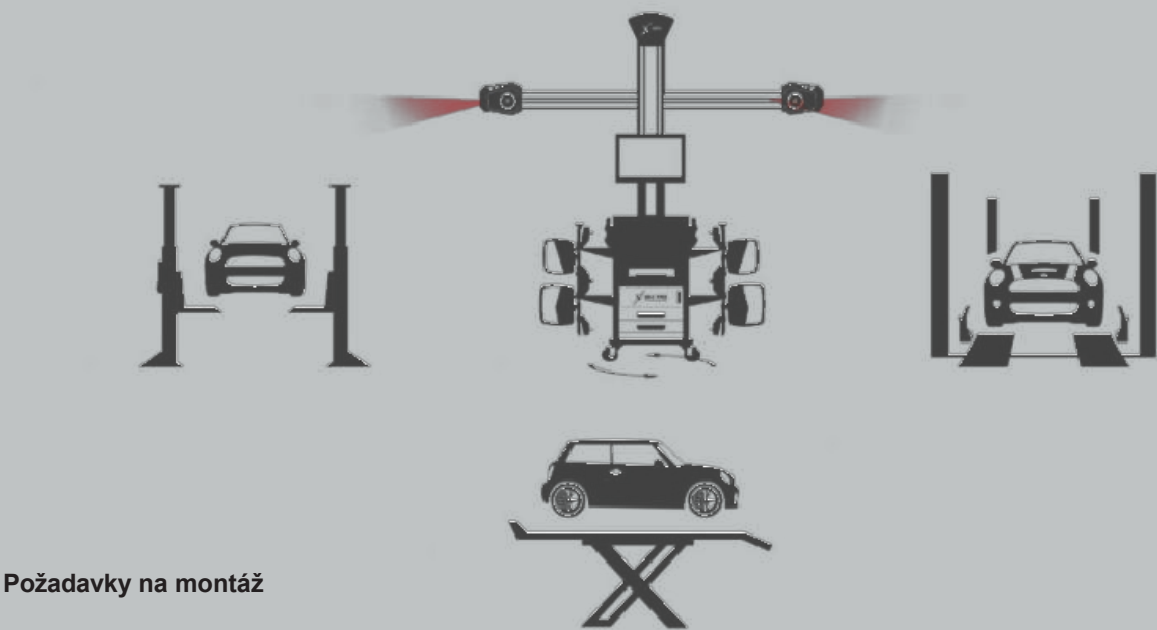


Úhel rozdílu sblížení podle
parametrů měření Zpráva o měření
 $\pm 40^\circ$ Přesnost měření $\pm 2'$



ASISTENČNÍ SYSTÉMY

V kombinaci s
2 sloupovými zvedáky, 4 sloupovými
zvedáky, nůžkovými zvedáky



Požadavky na montáž

- Stávající platforma musí být vybavena posuvnými deskami pro zadní nápravu
- Platformy musí mít v přední části vybrání pro otočné desky (D = 40 cm, Š = 40 cm, V = 5 cm)
- Vzdálenost od středu otočného stolu ke kameře musí být min. 210 cm a max. 280 cm
- Vzdálenost mezi pravým a levým sloupem pódia musí být minimálně 270 cm
- Diagonální výškový rozdíl mezi otočným stolem vpředu a posuvnou deskou vzadu nesmí přesáhnout 2 mm.
- Na reflektory nebo kamery nesmí dopadat přímé světlo.



Zařízení pro seřizování volantu
Příslušenství pro X-861 3D Touch

S pomocí zařízení LAUNCH Steering Wheel Aligner je nyní možné před procesem seřízení geometrie kol vyrovnat a upravit polohu volantu. Tento praktický nástroj byl vyvinut profesionálními technikami, aby se eliminovaly lidské chyby a zajištěla správná poloha volantu. Tento křížový laserový nástroj proto zaručuje správné seřízení, které je nezbytné pro výkon a stav vašich pneumatik.

- Snadná a rychlá instalace
- Spolehlivé nastavení, nezávislé na geometrii vozu
- Prázdné vozidlo během seřizování geometrie kol bez vlivu na geometrii zavěšení



ROZTEČNÍK PRO UNIVERZÁLNÍ NASTAVENÍ
► Tato distanční vložka s gumovým povrchem je určena pro univerzální nastavení pro všechny typy vozidel, aby se zabránilo poškození a zvýšila se stabilita.

VYTAŽITELNÁ TYČ
► Pružina uvnitř tyče je snadno roztahatelná a zajišťuje perfektní přizpůsobení pro jakékoli vozidlo.

ORGANIZÉR NÁŘADÍ A NÁSTĚNNÝ DRŽÁK
► Volitelný organizér na nářadí vám pomůže uložit zařízení LAUNCH Steering Wheel Aligner a veškeré příslušenství ve vaší dílně. Organizér na nářadí LAUNCH je vyroben z vysoce kvalitního plastu a lze jej rychle a snadno připevnit na stěnu dílny.

včetně

včetně

včetně

Porovnání asistenčních systémů

X-431 ADAS PRO+, ADAS PRO a ADAS Mobile

Vlastnosti a technické údaje



K dispozici jsou průběžné aktualizace softwaru

Široké pokrytí vozidel

Podrobná kalibrační zpráva

Skladovací box se všemi běžnými deskami včetně

Není vyžadován napájecí zdroj

Elektricky výškově nastavitelný

Sada pro kalibraci radaru včetně

Měření přes zadní nápravu

Vyrovnání kalibračního nástroje ADAS před vozidlem je možné s milimetrovou přesností

Přesné vyrovnání pomocí laserového dálkoměru

K dispozici jsou tři různé možnosti jemného nastavení pro milimetrově přesné vyrovnání

Vyrovnání kalibračního nástroje ADAS lze provést během 5 minut

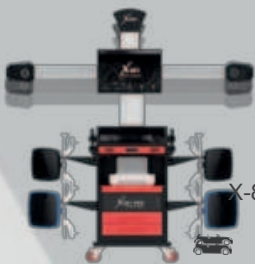
Podrobný postup pro seřízení kalibračního nástroje ADAS



Přehled seřízení kol

X-861 3D Touch a X-931 NoTouch

Funkce a technické údaje



X-861 PRO 3D

Funkce

Inovativní zařízení pro seřizování geometrie kol	😊
Rychlá a přesná měření	😊 🚗 🚚
všech úhlů kol	😊
Systém vysokorychlostních kamer	😊
Nízká chybovost díky pasivním reflektorům	😊
Bezkontaktní	😊
Pohodlné a přesné ovládání polohovacího zařízení	😊
Snadné ovládání	😊

Technické údaje

Operační systém	Windows
Provozní napětí	220 V střídavého proudu (10 A)
Provozní frekvence	50 3 60 Hz
výkon	0,5 kW
Rozteč kol	
Součástí balení je obrazovka	27<

Parametry měření

Celková hmotnost	204 kg
Celková šířka	± 40° / ± 28
Jednokolejka	± 40° / ± 28
Odklon	± 10° / ± 28
Caster	± 20° / ± 48
King Pin	± 20° / ± 68
Úhel tahu	± 10° / ± 28
Úhel rozdílu sbihavosti podle měřících parametrů	+/- 40° // +/- 2'



Stroj na vylučování pneumatik



X-431 TSGUN a CRT-511 S



RF senzory

TPMS



LAUNCH Europe GmbH

Senzory TPMS

Monitorování a programování

Senzor tlaku v pneumatikách je důležitou součástí systému monitorování tlaku v pneumatikách (TPMS). Detekuje tlak a teplotu v pneumatikách a v reálném čase přenáší tyto informace do systému TPMS.

To zvyšuje bezpečnost tím, že řidič je neustále informován, a snižuje riziko nehod. Kromě bezpečnostních výhod může TPMS zlepšit palivovou účinnost přibližně o 2 %, snížit emise uhlíku, ušetřit palivo a podpořit ochranu životního prostředí.

V EU se TPMS stal povinným pro všechna vozidla třídy M1 registrovaná po 1. listopadu 2014.

- Pokrývá 98 % modelů na trhu.
- Podporuje TPMS 433 MHz (normu EU).
- Neomezený počet programování.
- Ultrakompaktní pro snadnou instalaci.
- Lehký, bez nutnosti dynamického vyvažování.
- Lze naprogramovat se všemi zařízeními Launch TPMS.
- Vestavěná vodotěsná, utěsněná, stabilizovaná lithiová baterie.
- Životnost 5–6 let.



Popis

Parametr/Nastavení

Životnost baterie	4,5 roku / 1 000 000 km
Úroveň baterie	3,0 V
Výkon přenosu	5~8 dBm
Provozní frekvence	433 MHz/315 MHz
Rozsah monitorování tlaku	0~800 kPa
Přesnost měření tlaku	±10 kPa
Přesnost měření teploty	±5 °C
Přesnost měření zrychlení	±15 %
Rozměry	27,2 x 27 x 76,4 mm
Hmotnost	24 g



X-431 TSGUN

Kompletní řešení pro servis senzorů TPMS. Kompatibilita: X-431 EURO TAB III, TAB II, X-431 EURO LINK, X-431 EURO PRO 5 Series, X-431 EURO PRO 4 Series.

Funkce

Funkce TPMS	Podporuje 98 % všech modelů	Podporuje neomezené přeprogramování
 Učení senzoru tlaku v pneumatikách přes rozhraní OBD	 Připravená data o tlaku v pneumatikách	 Diagnostický protokol
 Vyhledávání VIN	 Čte, kopíruje a zapisuje ID senzoru	 Tipy pro učení
 Technické údaje	 12 běžných servisních funkcí	

 Displej 128 × 128 pixelů	 Vstupní napětí DC	 Baterie 3 000 mAh	 Pracovní teplota -30 ~ 70 °C	 Pracovní proud 4 A	 Rozměry 252 × 58 × 30 mm	 Hmotnost 400 g	 Bluetooth
--	--	---	--	--	--	--	--

RF-senzor

 Více pásmový protokol	 Programování přes vzduch	 Podpora více vozidel Kovová nebo plastová houkačka	 Čtení, kopírování a zápis ID senzoru	 Životnost baterie 5 let	 LAUNCH Europe GmbH
 68	 68	 68	 68	68	68



Kov



Plast



LTR-03 Kov

CRT-511 S

CRT-511 S je poloprofesionální diagnostické zařízení TPMS, které dokáže aktivovat, číst, učit se a programovat senzory TPMS. CRT-511 S dokáže aktivovat a číst informace ze senzorů tlaku v pneumatikách prostřednictvím rádiového signálu. Používá rozhraní OBDII k resetování modulu TPMS a programování senzoru prostřednictvím frekvence 433 MHz.

Vlastnosti

 Aktivace všech senzorů TPMS 433 MHz	 Aktualizace softwaru přes WIFI	 Podpora diagnostiky TPMS včetně čtení/vymazání DTC atd.
 Inteligentní detekce tlaku v pneumatikách	 Porovnání a učení ID pneumatik přes port OBD	 Rychlé učení kroků
 Programování až 8 senzorů	 Čtení, kopírování a zapisování identifikátorů senzorů TPMS	 12 běžných servisních funkcí
 Displej 128 × 128 pixelů	 OBD II (VIN) 9 ~ 16 V	 4 000 mAh
 Skládací teplota -30 ~ 70 °C	 Rozměry 200 x 118 x 35 mm	 Hmotnost 1,5 kg
 Frekvence rozsah Wi-Fi 2412 ~ 2472 MHz	 ABS	 Resetování Resetování
 Resetování Resetování	 Servis oleje	 Kalibrace Kalibrace
 Přeučení Přeučení	 Odvzdušnění Odvzdušnění	 Filtr pevných Filtr pevných
 Kódování Kódování	 Přeučení škrtků Přeučení škrtků	 Paměť sedadla Paměť sedadla
 Síťové okno	 Imobilizér	 Resetování regulátoru Resetování regulátoru

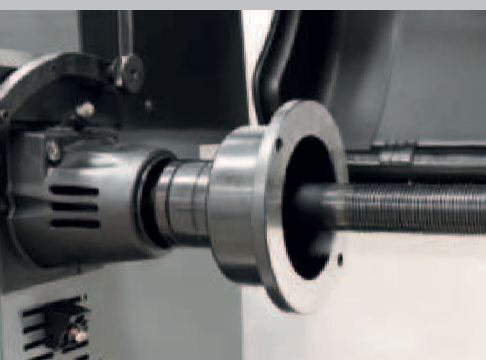
TTM-113

TTM-113 je ruční zařízení pro přesnou detekci hloubky dezénu pneumatik. Díky magnetickým senzorům je schopno přesně a neinvazivně detekovat hloubku dezénu pouhým přiložením k povrchu pneumatiky. Výsledky skenování indikují rozsah bezpečné hloubky dezénu nebo signalizují, zda pneumatika vyžaduje další údržbu.

 Přesné laserové měření	 Inteligentní reportování	 Analýza stavu pneumatik	 Životnost baterie 5 let
---	---	--	--



 Displej 1,7	 Přesnost až 0,1 mm	 Měření za 3 sekundy	 Frekvenční rozsah Wi-Fi 2412 ~ 2472 MHz
---	--	---	---



SERVIS
KOL

KWB-621

FastSpin

Wheel Balancer

Vyvažovačka kol



Vyvažovačka kol KWB-621 FastSpin Premium Line poskytuje vysoce přesné měření s jednoduchým a uživatelsky přívětivým ovládáním a mnoha pokročilými programovými funkcemi, speciálně pro hliníkové ráfky. Výrazně zvyšuje pracovní výkon a usnadňuje proces vyvažování díky poloautomatickému měření 3 parametrů měření, automatickým spuštěním a zastavením, špičkovou sonarovou technologií, LED a laserovým systémem, automatickou brzdou a automatickým vyhledáváním polohy závaží. Speciální proces vážení HID umožňuje umístit lepicí závaží neviditelně za paprsky ráfku a funkce OPT pro kontrolu hmotnosti.

Vlastnosti

Sonarová technologie

Automatické určování polohy



Nízká hlučnost



Flexibilní monitor



Osvětlení ráfku zevnitř



68

LAUNCH Europe GmbH

LED a laserový indikátor

Pohodlný prostor pro nářadí



Nízká rychlost vyvažování



Automatická brzda



Přesnost $\pm 1,0$ g



TWC-621

NoLever

Tyre changer

Demontážní stroj



TWC-621 NoLever je montážní stroj na pneumatiky z naší řady LAUNCH Premium Line a je navržen pro snadnou ergonomickou práci se všemi typy pneumatik, zejména s pneumatikami typu run-flat a nízkoprofilovými pneumatikami. Díky odolné a robustní konstrukci zajišťuje technologie NoLever přesný a plynulý provoz bez poškození ráfku nebo pneumatiky. Díky pneumaticky sklopnému sloupu a robustnímu, vyztuženému tělu je tento stroj ideální volbou pro každou dílnu, která chce udržet vysokou kvalitu a rychlý pracovní tok.

Vlastnosti

Integrované řešení NoLever

Naklápěcí věž



Silný válec pro rozrušení bublin



Funkce automatického mazání



Hliníkový ventilový pedál

Dvojitá regulace rychlosti



Integrované pomocné rameno



Práškové mazání



ROZSAH DODÁNÍ

LAUNCH Europe GmbH

69

Přehled Stroj na výměnu pneumatik

TWC-521 Lever a TWC-621 NoLever



Vlastnosti a
technické údaje

Vlastnosti	TWC-521 Páka			TWC-621 NoLever		
	   			   		
 Zesílená konstrukce						
 Naklápečí věž						
 Nastavitelný odstraňovač ráfků						
 Systém upínání čelistí						
 Tlak čelistí						
 Dvě rychlosti						
 Obousměrná rotace						
 Přesné ovládání otočného talíře						
 Integrovaná technologie NoLever						
 Integrované pomocné rameno						
 Volitelné pomocné rameno						
 Pomocné rameno se 3 tlakovými body						
 Ergonomické pedály s jasnými symboly						
 Certifikace WDK						
 Napětí	380 V			380 V		
 Připojení stlačeného vzduchu	8 2 10 bar			8 2 10 bar		
 Rozsah vnitřního upnutí	12 2 24"			11 2 30"		
 Vnější upínací rozsah	10 2 22"			10 2 26"		
 Max. průměr kola	1 050 mm			1 050 mm		
 Šířka kola	4 2 13"			4 2 13"		
 Rychlost otáčení	6 2 13 ot/min			6 2 13 ot/min		
 Průměr otočného talíře	630 mm			650 mm		
 Hladina hluku	70 dB			< 70 dB		
 Síla pro odstraňování kuliček	2 500 kg			2 500 kg		

Přehled Vyvažovačka kol

KWB-521 EasySpin a KWB-621 FastSpin



Vlastnosti a
technické údaje

Vlastnosti	KWB-521 EasySpin			KWB-621 FastSpin		
	   			   		
 Robustní konstrukce						
 LED monitor						
 3D poloautomatický						
 Program OPT a SPLIT						
 LED a laserový indikátor						
 Automatické spuštění/zastavení						
 Flexibilní monitor						
 Nízká vyvažovací rychlost						
 Technologie Sonar						
 Automatické určování polohy						
 Automatická brzda						
 Nízká hlučnost						
 Praktický prostor pro nářadí						
 Dostatečný prostor pro skladování závaží						
 Napětí	220 V			220 V		
 Průměr ráfku	12 2 24"			12 2 26"		
 Max. průměr kola	650 mm			800 mm		
 Šířka kola	1,5 2 22"			1,5 2 22"		
 Max. hmotnost kola	75 kg			75 kg		
 Tolerance měření	± 1,0 g			± 1,0 g		
 Rychlost měření	180 ot			120 ot/min		
 Doba měření	7 s			14–20 s		
 Výkon	0,75 kW			0,4 kW		
 Rozměry	1 400 × 1 400 × 1 200 mm			1 400 × 1 700 × 1 000 mm		



CAT-601S

CleanGEAR

Čistič automatické převodovky

CAT-601S Clean Gear je čistič automatické převodovky a výměník kapaliny od společnosti LAUNCH. Je dodáván s komplexní sadou adaptérů, které umožňují připojení k většině převodovek, včetně typů s dvojitou spojkou a CVT. Lze jej také připojit k CAT Remote pro ovládání hlavních funkcí zařízení.



Funkce

Automatické rozpoznání směru toku kapaliny

Databáze ATF Volitelné WiFi

Cyklické čištění pomocí čistícího prostředku

Ekvivalentní výměna s vysokou přesností

Tiskárna v ceně

LAUNCH Europe GmbH

Nastavení hladiny kapaliny

Varování při výměně filtru Často

používané vozidlo

Karta CAT pro vzdálenou aktivaci Volitelně k dispozici pro X-431 EURO TAB III, X-431 EURO LINK, X-431 EURO PRO 5



Technické údaje

Napájení 110 V střídavého proudu / 220 V střídavého proudu 50 Hz / 60 Hz	Max. výkon 150 W	Ekvivalent Chyba výměny ± 100 ml	Průtok 2 l/min	Objem nádrže na čisticí prostředek 1 l	Teplota Citlivost ± 100 °C	Přesnost filtru 5 µm
Hlučnost 70 dB (A)	Okolní teplota -10 3 50 °C	Relativní vlhkost < 85 %	Rozměry 590 × 700 × 1 037 mm	Displej 5"		

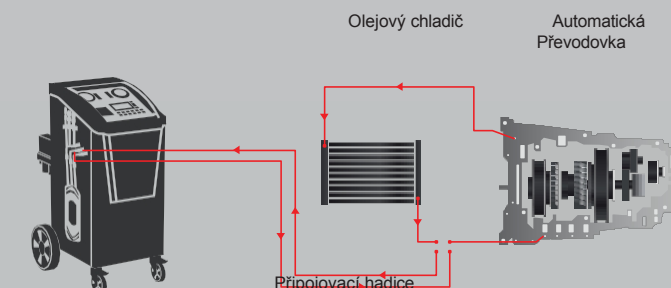
Funkce

Odběr vzorku starého oleje	Přidání čistícího prostředku	Výměna	Upravte hladinu kapaliny	Vyprázdníte starou nádrž	Vyprázdníte novou nádrž	Nastavení systému

Automatické proplachování převodovky

CAT-601 S Clean Gear

Proplach převodovky je proces, při kterém je kapalina v automatické převodovce vypláchnuta z převodovky a nahrazena novou ATF. Při správném provedení procesu proplachování je téměř 100 % staré kapaliny nahrazeno novou, včetně kapaliny v měniči točivého momentu a potrubí chladiče oleje.



ROZSAH



Volitelný tablet CAT Remote



Karta pro dálkovou aktivaci CAT volitelná



CAT-601 S Konektory Clean Gear

ÚDRŽBA

LAUNCH Europe GmbH

73



Sada adaptérů ATF I - VII



Tento evropský balíček servisních adaptérů ATF je určen pro snadné připojení zařízení pro výměnu ATF u vozidel s automatickou převodovkou. Adaptéry jsou navrženy a vybrány zkušenými servisními mechaniky AT a pokrývají většinu AT používaných v evropských automobilech, včetně DSG, AISIN, CVT atd. Obsahuje také několik hadic různých velikostí a náhradní O-kroužky. Všechny adaptéry jsou dodávány v plastových krabičkách a jsou doplněny návodem k použití. Balíčky se snadno přenášejí, používají a skladují.



Balení adaptérů	Podporovaní výrobci	Adaptér Pack	Podporovaní výrobci
	Sada adaptérů ATF I AISIN, AUDI, CITROEN, DODGE JOURNEY, FIAT, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, SEAT, ŠKODA, VW		Sada adaptérů ATF V AUDI A6, AUDI Q5, AUDI S-tronics, AUDI 4G, ŠKODA, VW
	Sada adaptérů ATF II ALFA ROMEO, AUDI, FIAT, FORD, HUMMER, HYUNDAI, JAGUAR, LAND ROVER, MERCEDES, NISSAN, OPEL, SAAB, TOYOTA, VW, VOLVO		Sada adaptérů ATF VI CROWN, COROLLA, LAND CRUISER, LEXUS
	Sada adaptérů ATF III AISIN, AUDI, CHRYSLER, FORD, GM, HONDA, LEXUS, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI, NISSAN, PORSCHE, TOYOTA, VW		Sada adaptérů ATF VII BMW, CITROEN, JEEP, LAND ROVER, FREELANDER, LAND ROVER AURORA, RANGE ROVER EVOQUE, RENAULT LAGUNA, VOLVO
	Sada adaptérů ATF IV CITROEN, MERCEDES-BENZ, NISSAN, PEUGEOT, VOLVO		

Databáze ATF

-  Online platforma
-  Uživatelsky přívětivé rozhraní
-  Široký výběr vozidel 5 jazyků (angličtina, italština, francouzština, němčina a polština)
-  Aktivační klíč
-  Licence je platná jeden rok od aktivace
- 





Hodnota-601



CoolBreeze

Servis klimatizace



Value-601 A/YF CoolBreeze je špičková stanice pro údržbu klimatizace, která poskytuje dílně všechny požadavky a možnosti pro kompletní servis klimatizace u jakéhokoli vozidla. Tato jednotka je vybavena integrovanou tiskárnou, lahví s barvivem a sadou pro diagnostiku teploty v kombinaci s uživatelsky přívětivým softwarovým rozhraním a je ideální volbou pro každou dílnu, která chce zajistit vysokou kvalitu služeb. Navíc díky přiložené databázi a plně automatizovanému procesu provozu je rychlá, snadná a zisková! Díky široké škále volitelného příslušenství nabízí Value-601 CoolBreeze kompletní balíček pro údržbu klimatizací, který plně vyhovuje požadavkům trhu a je vybaven pro budoucnost a dílny zítřka.

Vlastnosti

Grafický LCD displej a personalizovaná databáze

Integrovaná tiskárna poskytuje přímý a přehledný přehled o provozu. Možnost přizpůsobení výtisku pro místní dílnu



Robustní a přehledná ovládací tlačítka pro plynulou navigaci

76

LAUNCH Europe GmbH



Měřič vysokého/nízkého tlaku, přehledný a odolný indikátor pro přesné ovládání provozu

Snadná manipulace a přehledné oddělení lahví pro nový olej, použitý olej a barvivo

Pohodlně umístěné připojení pro přímou a hladkou výměnu hadic



Technické údaje



Napětí
220 V / 50 Hz



Nádž na chladivo
Hodnota-601 A 14 kg
Hodnota-601 YF 10 kg



Objem
400 g / min



Přesnost váhy
+/- 5 g



Kompresor
9 CC



Vakuová pumpa
50 l / min



Teplotní sonda
1 x 300 cm



Displej
LCD
240 x 64 px



Rozměry
540 x 570 x 1 070 mm



Databáze



Hmotnost
55 / 65 kg



Diagnostika

klimatizace

Plně



automatický

pracovní

cyklus



Vysoce přesná regenerace



Hybridní a elektrická vozidla



Automatické vnitřní proplachování



HI-TECH



Klimatizační jednotka



Bezpečnostní spojky vysokotlaké/nízkotlaké,
Servisní hadice vysokotlaké / nízkotlaké



Nový potenciál
Teplotní sonda



LAUNCH Europe GmbH

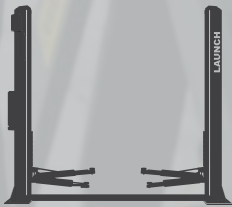
Klíčová slova
Uživatelská příručka

77



Přehled řady TLT

Chcete provést opravu svého vozu, vyměnit pneumatiky nebo provést kalibraci ADAS?
Pokud ano, naše zvedací plošiny jsou přesně to, co potřebujete!



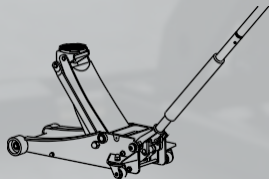
2 sloupové zvedáky



4 sloupové zvedáky



Nůžkové zvedáky



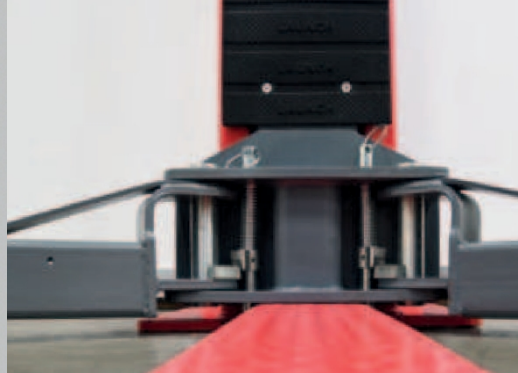
Zvedák na vozík

Rozsah použití



2 sloupové zvedáky	
	TLT-235 SBA ► Zvedák pro každodenní práci na standardních vozidlech
	TLT-235 SB (S) ► Zvedák pro každodenní práci na standardních vozidlech
	TLT-240 SCA ► Bez podlahové desky, vhodný pro práci na nápravách a převodovkách
	TLT-250 AT (C) ► Vhodné pro speciální vozidla, například: karavany, dodávky s širokým rozvorem
4 sloupové zvedáky	
	TLT-440 W ► Technická kontrola, seřízení geometrie, opravy a seřízení světlometů
	TLT-450 JA ► Technická kontrola, seřízení geometrie kol, opravy a seřízení světlometů, LED osvětlení, lze zvednout téměř jakékoli vozidlo
	TLT-455 W ► Technická kontrola, seřízení geometrie kol, opravy a seřízení světlometů, vhodné pro široký rozvor
Nůžkové zvedáky	
	TLT-330 A ► Brzdy a výměna pneumatik
	TLT-330 M Mobilní ► Brzdy a výměna pneumatik
	TLT-640 A ► Vhodné pro všechna vozidla a dodávky
	TLT-855 A ► Technická kontrola, seřízení geometrie, opravy a seřízení světlometů
Zvedák	
	LH330 ► Díky nízkému profilu je ideální pro zvedání téměř všech vozidel.





TLT-235 SBA

Hydraulický 2 sloupový zvedák



S celkovou výškou 2 860 mm a nosností 3,5 t je zvedák LAUNCH TLT-235 SBA ideální pro zvedání osobních automobilů až po malé dodávky. Díky malé celkové šířce a výšce, jakož i nízké najížděcí desce je tato varianta naší řady TLT velmi prostorově úsporná a oblíbená zejména v menších dílnách.

Vlastnosti

Bezpečnostní ventil proti prasknutí hadic

Vyrovnání obou vozíků pomocí ocelového lana

Funkce zastavení při spouštění podle specifikace CE

Snižování jedním tlačítkem

Elektromagnetické odblokování

Povrchová úprava odolná proti

poškrábání

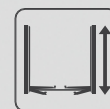
Elektromechanické omezení výšky



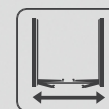
Technické údaje



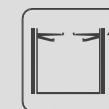
Nosnost
3 500 kg



Celková výška
2 860 mm



Celková šířka
3 370 mm



Max. výška zvedání
1 920 mm



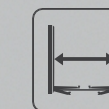
Min. výška zdvihu
110 mm



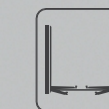
Zvedací rameno
Zstupňový 855 2 1 365 mm



Zvedací rameno volitelné
Zstupňový 800 2 1 200 mm



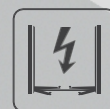
Průjezdná šířka
2 486 mm



Doba zvedání/spouštění
f 55 s / f 40 s



Výkon motoru
2,2 kW



Napětí
380 V / 50 Hz



Pevnost betonu
min. 250 mm

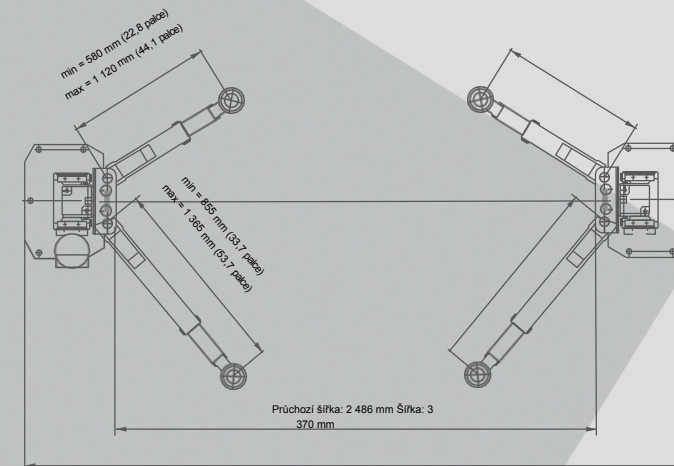


Objem oleje
10 l



Hmotnost
620 kg

Rozměrový výkres



Požadavky na montáž

Pevnost betonu 250 mm nebo více



Mezi sloupem a stěnou musí být 1 metr volného prostoru



Pomoc zaměstnance při vykládání a nastavení sloupů



Elektrické připojení musí být provedeno instalací kvalifikovaným elektrikářem (3 fáze / 380 V)



Zvedací plošina musí být na místě, když technici dorazí na místo montáže nebo do dílny

Rozsah dodávky



TLT-235 SBA, kotvení šrouby

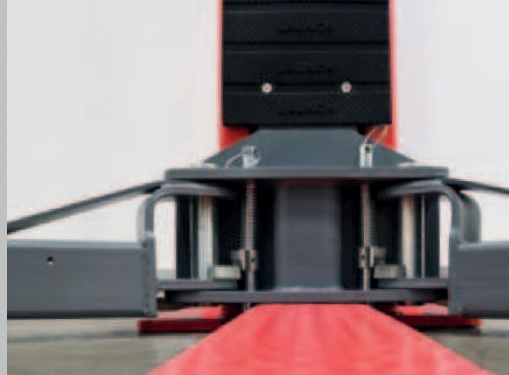


TLT-prodávání VOLITELNÉ 90 / 125 / 140 mm



LAUNCH Europe GmbH

81



TLT-235 SB (S)

Hydraulický 2 sloupový zvedák



TLT-235 SB (S) je dvoupilířový zvedák s ručním bezpečnostním zajišťovacím systémem. Ve srovnání s modelem TLT-235 SB se uvolnění zajišťovacího systému modelu TLT-235 SB (S) ovládá jednou pákou na hlavním pilíři. Konstrukce celého bezpečnostního zajišťovacího systému je ve skutečnosti identická s modelem TLT-235 SBA, s výjimkou elektromagnetického odemykání.

Vlastnosti

Bezpečnostní ventil proti prasknutí hadic

Vyrovnání obou vozíků pomocí ocelového lana



Povrchová úprava práškovou barvou odolnou

proti poškrábání Odrazník nohou na nosných ramenech

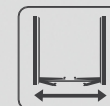
Technické údaje



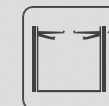
Nosnost
3 500 kg



Celková výška
2 860 mm



Celková šířka
3 370 mm



Max. výška zdvihu
1 920 mm



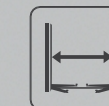
Minimální výška zdvihu
110 mm



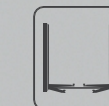
Zvedací rameno
4stupňové 800 ± 1 200 mm



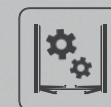
Zvedací rameno
volitelné
2stupňové 800-1365 mm
3stupňové 980-1520 mm
4stupňové 980-1570 mm



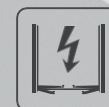
Průjezdová šířka
2 486 mm



Doba zvedání/spouštění
f 55 s / f 20 - 40 s



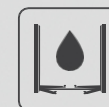
Výkon motoru
2,2 kW



Napětí
220 V / 50 Hz
380 V / 50 Hz



Pevnost betonu
min. 250 mm

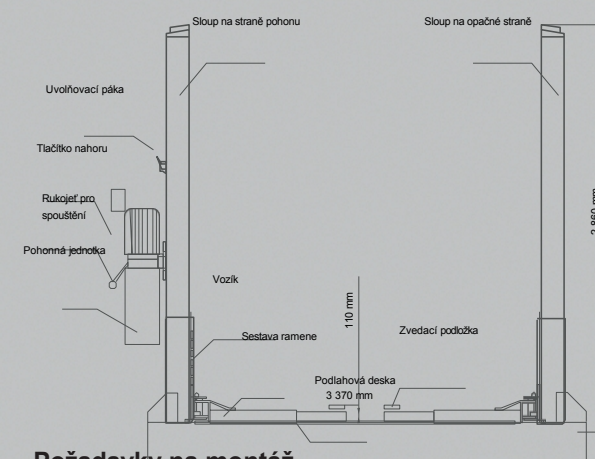


Objem oleje
10 l



Hmotnost
610 kg

Rozměrový výkres



Požadavky na montáž

Pevnost betonu 250 mm nebo více



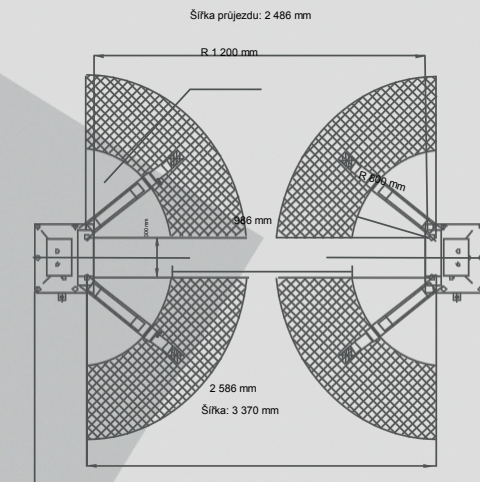
Mezi sloupem a stěnou musí být 1 metr volného prostoru



Pomoc zaměstnance při vykládání a instalaci sloupů



Rozsah dodávky



Elektrické připojení musí být provedeno instalací kvalifikovaným elektrikářem (3 fáze / 380 V)



Zvedací plošina musí být na místě, když technici dorazí na místo montáže nebo do dílny



TLT-235 SB (S), kotvení boudy



TLT-235 SB (S), kotvení boudy



Konstrukční materiál



TLT-240 SCA

Hydraulický 2 sloupový zvedák



S celkovou výškou 3 840 mm a nosností 4 t je LAUNCH TLT-240 SCA ideální pro zvedání terénních vozidel, dodávek a dalších vysokých vozidel. Elektrický ovládací systém a elektromagnetické odemykání také umožňují uživatelsky přívětivé ovládání.

Vlastnosti

Bezpečnostní ventil proti prasknutí hadic

Vyrovnání obou vozíků pomocí ocelového lana



Funkce zastavení při spouštění podle specifikace CE



Sklápění jedním tlačítkem



LAUNCH Europe GmbH



Elektromagnetické odemykání Povrchová

úprava odolná proti poškrábání

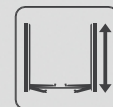
Elektromechanické omezení výšky



Technické údaje



Nosnost
4 000 kg



Celková výška
3 840 mm



Celková šířka
3 420 mm



Max. výška zdvihu
1 920 mm



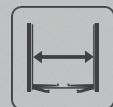
Min. výška zdvihu
110 mm



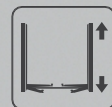
Zvedací rameno
2stupňový 800 x 1 200 mm



Zvedací rameno voltelné
2stupňový 885 x 1 365 mm
3stupňový 880 x 1 120 mm
3stupňový 880 x 1 570 mm



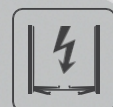
Průjezdná šířka
2 486 mm



Doba zvedání/spouštění
f 50 s / f 40 s



Výkon motoru
2,2 kW



Napětí
380 V / 50 Hz



Pevnost betonu
min. 250 mm

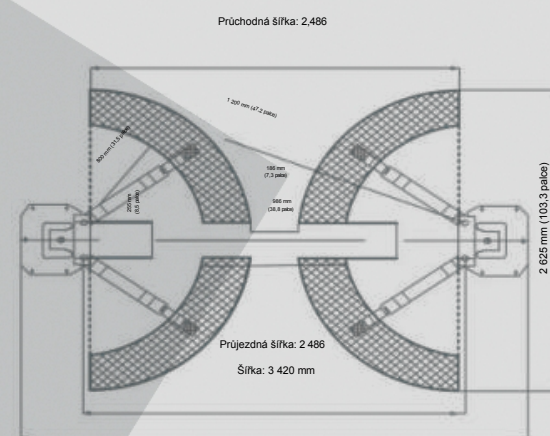
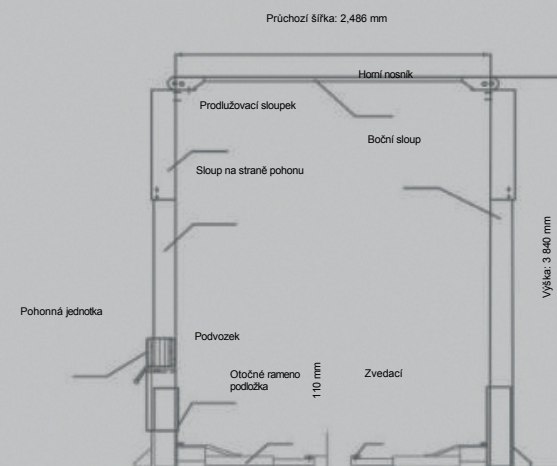


Olej olej
10 l



Hmotnost
700 kg

Rozměrový výkres



Požadavky na montáž

Pevnost betonu 250 mm nebo více Výška stropu



min. 4 m



Pomoc zaměstnance při vykládání a nastavení sloupů



Rozsah dodávky



Elektrické připojení musí provést provedeno kvalifikovaným elektrikářem (3 fáze / 380 V)



Zvedací plošina musí být na místě, když technici dorazí na místo montáže nebo do dílny





TLT-250 AT (C)

Hydraulický dvoupilový zvedák



S celkovou výškou 4 810 mm a nosností 5 t je zvedák LAUNCH TLT-250 AT (C) ideální pro zvedání různých terénních vozidel, dodávek a mnoha dalších vozidel.

Vlastnosti

Bezpečnostní ventil proti prasknutí hadic a ochrana nohou

Elektromechanické omezení výšky



Vyrovnání obou vozíků pomocí ocelového lana



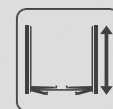
Ruční odblokování jednou pákou



Technické údaje



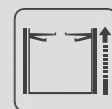
Nosnost
5 000 kg



Celková výška
4 810 mm



Celková šířka
4 110 mm



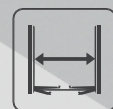
Max. výška zvedání
1 850 mm



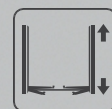
Min. výška zvedání
110 mm



Zvedací rameno
3 stupně 950 3 1 800 mm



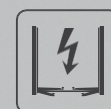
Průjezdná šířka
3 050 mm



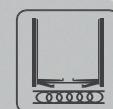
Doba zvedání/spouštění
t 50 s / t 40 s



Výkon motoru
3 kW



Napětí
380 V / 50 Hz



Pevnost betonu
min. 250 mm

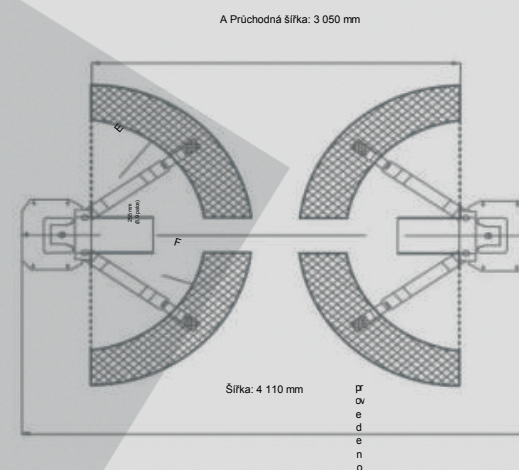
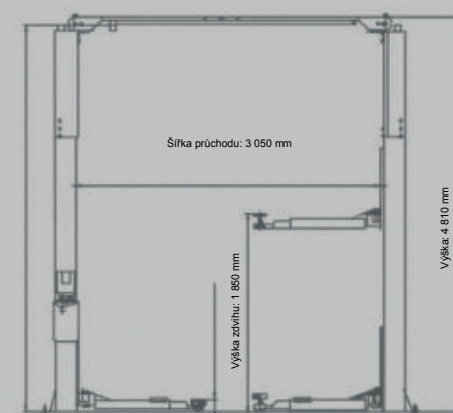


Objem oleje
12 l



Hmotnost
960 kg

Rozměrový výkres



Požadavky na montáž

Pevnost betonu 250 mm nebo více



Mezi sloupem a stěnou musí být 1 metr volného prostoru



Pro vykládku a montáž sloupů musí být zajištěna pomoc zaměstnance a montáž sloupů



Rozsah dodávky

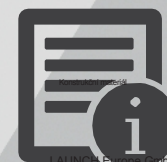


TLT-250 AT, kotvení sloupů



TLT-250 AT, kotvení sloupů

70 mm VŠETNĚ
102 mm VOLTĚLNĚ



LAUNCH Europe GmbH



TLT-440 W a TLT-445 W

Hydraulický čtyřsloupový zvedák

TLT-440 W s nosností 4 t je ideální pro servisní dílny s kompletním servisem a může zvedat automobily různých velikostí. Pokud potřebujete větší zvedací sílu, můžete si zvolit model TLT-445 W s nosností až 5,5 tuny. Čtyřsloupový zvedák je vybaven nužkovým zvedacím zařízením (nosnost: 2t), bočními deskami a otočnými stoly pro seřízení geometrie kol. Díky své odolné a pevné konstrukci je vynikající volbou pro zefektivnění práce při seřizování geometrie kol.

Vlastnosti

Ochrana proti přetížení a ochrana proti přetržení kabelu

Bezpečnostní zámek v pracovní poloze

Bezpečnostní ventil proti prasknutí hadic a
Ochrana nohou

Vyrovnávání čtyř vozíků pomocí ocelového lana



88

LAUNCH Europe GmbH

Elektromechanické omezení výšky

Prevence prověšení lana

Povrchová úprava odolná proti poškrábání

Vhodné pro kontrolu, seřízení kol, opravy a
seřízení světlometů



Technické údaje



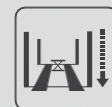
Nosnost
4 000 kg (440 W) nebo
5 500 kg (445 W)



Celková výška
2 172 mm



Celková šířka
3 445 mm



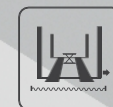
Max. výška zvedání
1 850 mm



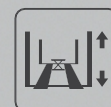
Min. výška zvedání
220 mm



Délka/šířka dráhy
4 240 x 500 mm



Šířka průjezdu
3,045 mm



Doba zvedání/spouštění
f 60 s / f 40 s



Výkon motoru
2,2 kW



Napětí
380 V / 50 Hz



Pevnost betonu
200 mm

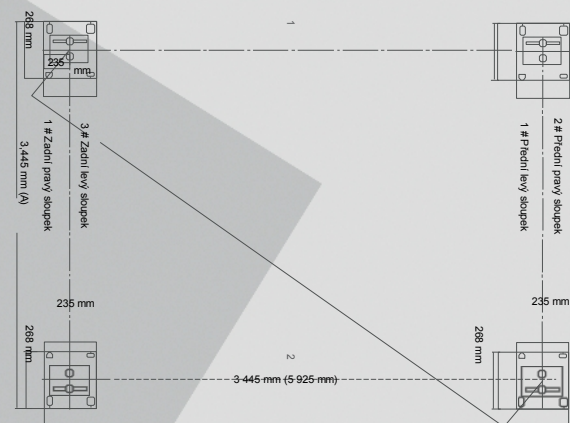
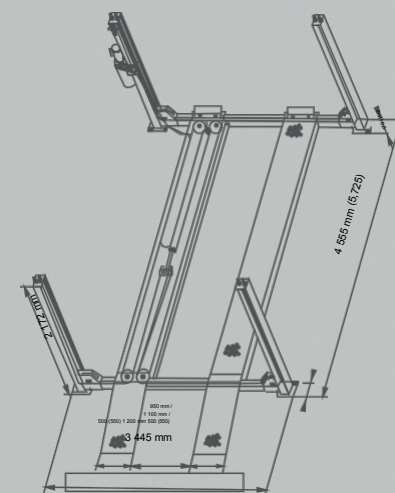


Objem oleje
12 l



Hmotnost
1 260 kg

Rozměrový výkres



Požadavky na montáž

Pevnost betonu 200 mm nebo více



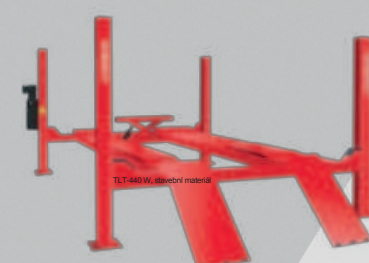
Musí být zajištěno připojení stlačeného vzduchu s
rychlospojku 1/4 palce
(na sloupku vpředu vlevo).



Pro vykládku je nutná pomoc zaměstnance
a nastavení sloupů



Rozsah dodávky



Elektrické připojení musí provést
provedeno kvalifikovaným elektrikářem (3 fáze / 380 V)



Zvedací plošina musí být na místě, když technici
dorazí na místo montáže nebo do dílny



LAUNCH Europe GmbH

89

TLT-330 A

Středně vysoký nůžkový zvedák

Nůžkový zvedák TLT-330 A je ideální pro lakovny, pneuservisy nebo karosárny. Díky kompaktní konstrukci a nízké výšce přejezdu 105 mm je zvedák TLT-330 A ideální také pro sportovní vozy a snížená vozidla.

Vlastnosti

Dvojitý válcový systém s hydraulickou synchronizací plošin bez torzní tyče

Konstrukce a řízení kvality splňují evropské normy, ideální pro lakovny

Ideální pro pneuservisy nebo karosárny

Hydraulická synchronizace kolejnic

Bezúdržbová ložiska s automatickým mazáním zajišťují dlouhou životnost

Dva hydraulické okruhy s elektromagnetickým ventilem chrání před poklesem tlaku v případě prasknutí hadice

Technické údaje

Nosnost 3 000 kg	Výška zdvihu 960 mm	Min. výška zvedání 105 mm	Dráha LW 1 450–2 030 / 530 mm Celková šířka 1 860 mm	Zvedání / spouštění Čas 50 s / 60 s	Výkon motoru 2,2 kW	Napětí 380 V / 3 fáze 220 V / 1 fáze	Pevnost betonu min. 150 mm	Objem oleje 12 l	Hmotnost 650 kg
---------------------	------------------------	------------------------------	--	---	------------------------	--	-------------------------------	---------------------	--------------------

Rozsah dodávky



92

LAUNCH Europe GmbH



TLT-330 M

Mobilní nůžkový zvedák

Nůžkový zvedák TLT-330M je malý a přenosný zvedák. Díky malým kolečkům, která lze namontovat pod zvedák, je TLT-330 M ideální pro malé dílny, lakovny nebo pneuservisy. Díky kompaktní konstrukci a nízké výšce přejezdu lze TLT-330M použít pro sportovní vozy a snížená vozidla. Ovládací jednotka je také vybavena kolečky a vyžaduje pouze napájení 380 V.

Vlastnosti

Díky hydraulické synchronizaci plošin

Design a řízení kvality splňují evropské normy ideální pro lakovny

Ideální pro pneuservisy nebo karosárny

Mobilní sada v ceně

Bezúdržbová ložiska s automatickým mazáním zajišťují dlouhou životnost

S elektromagnetickým ventilem chrání před poklesem tlaku v případě prasknutí hadice

Technické údaje

Nosnost 3 000 kg	Výška zvedání 960 mm	Min. výška zvedání 100 mm	Dráha LW 1 450–2 030 / 530 mm Celková šířka 1 850 mm	Zvedání / spouštění Čas f 50 s / f 60 s	Výkon motoru 2,2 kW	Napětí 380 V	Pevnost betonu min. 150 mm	Objem oleje 6 l	Hmotnost 500 kg
---------------------	-------------------------	------------------------------	--	---	------------------------	-----------------	-------------------------------	--------------------	--------------------

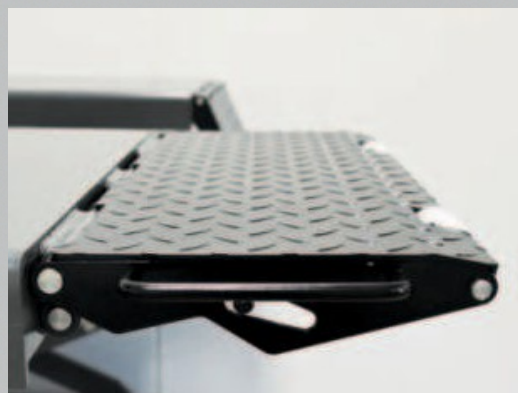
Rozsah Dodávka



Všechny mobilní sady



93



TLT-640 A

Nůžkový zvedák



S maximální nosností 4 t zvládne dvojitý nůžkový zvedák téměř jakýkoli osobní nebo dodávkový vůz. Díky kompaktní konstrukci a nízké výšce přejezdu je zvedák TLT-640 A ideální také pro sportovní vozy a snížené vozy.

Vlastnosti

Hydraulický agregát a komponenty italské výroby



Hydraulický bezpečnostní uzamykací systém v souladu s evropskou normou



Protinárazový a bezpečnostní ventil pro zajištění bezpečnosti



Hydraulická objemová synchronizace platform bez torzní tyče



Nízkoprofilová konstrukce pro instalaci na podlahu 24 V nízkonapětové ovládání



Technické údaje



Nosnost
4 000 kg



Výška zdvihu
1 900 mm



Min. výška zvedání
115 mm



Dráha L/W 1 420
2 000 / 680 mm
Celková šířka 2 200 mm



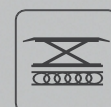
Doba zvedání/spouštění
f 50 s / f 60 s



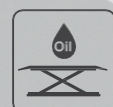
Výkon motoru
2,2 kW



Napětí
380 V



Pevnost betonu
min. 150 mm

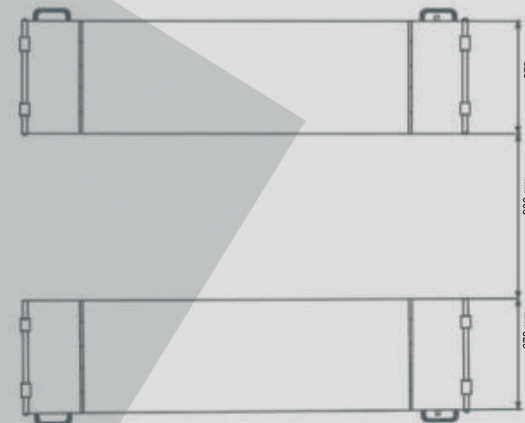
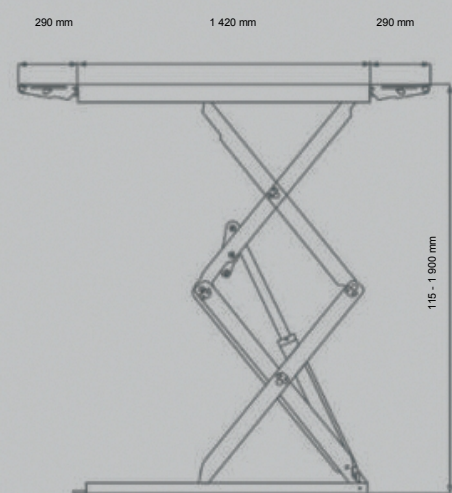


Objem oleje
18 l



Hmotnost
890 kg

Rozměrový výkres



Požadavky na montáž

Pevnost betonu 150 mm nebo více



Pomoc zaměstnance při vykládání a nastavení sloupů



Elektrické připojení musí provést provedeno kvalifikovaným elektrikářem (3 fáze / 380 V)



Místo instalace zvedací plošiny musí být volné, když technik dorazí.



Rozsah dodávky





TLT-855 A

Nůžkový zvedák



Dvojitý nůžkový zvedák TLT-855 A je novinkou v naší řadě LAUNCH Europe Premium Line. S nosností 5,5 t je nůžkový zvedák TLT-855 A stejně silný jako čtyřsloupový zvedák TLT-455 W. Nízká konstrukce je určena pro instalaci na podlahu a představuje velkou výhodu oproti čtyřsloupovému zvedáku.

Vlastnosti

Přesná synchronizace vhodná pro seřízení geometrie kol

Včetně LED osvětlení

Posuvné desky pro seřízení geometrie kol

Nízký profil vhodný pro instalaci na podlahu

včetně zvedáku bez kol s dvojitou výsuvnými plošinami

Bezpečnostní ovládání v nízkém napětí (24 V)



Technické údaje



Nosnost
5 500 kg



Výška zdvihu
1 860 mm



Min. výška zdvihu
220 mm



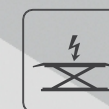
Dráha LW
5 300 / 680 mm
Celková šířka 2 280 mm



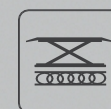
Doba zvedání / spouštění
f 50 s / f 60 s



Výkon motoru
3 kW



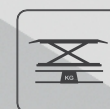
Napětí
380 V



Pevnost betonu
min. 150 mm



Objem oleje
20 l

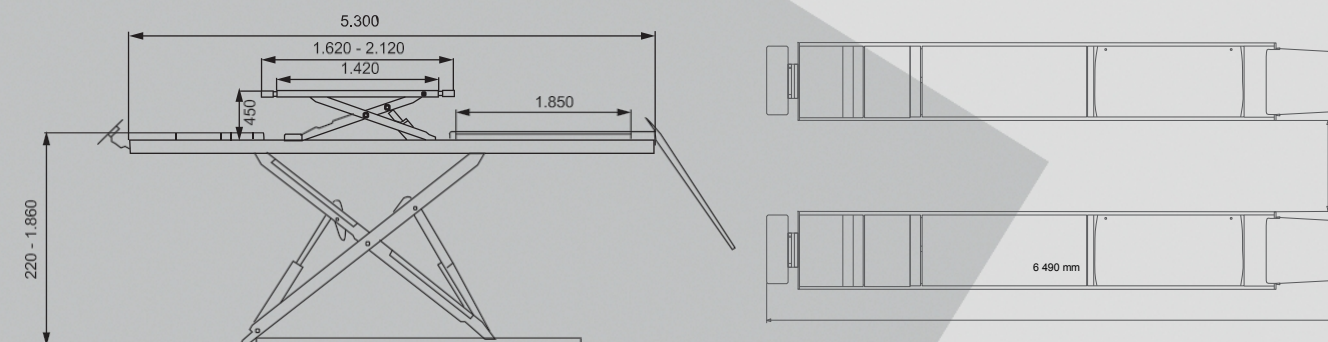


Hmotnost
2 320 kg



Zvedák bez koleček 5 500 kg Výška zdvihu 450 mm Plošina 1 620-2 120 x 620 mm

Rozměrový výkres



Požadavky na montáž

Pevnost betonu 150 mm nebo více



Pomoc zaměstnance při vykládání a nastavení sloupů



Musí být zajištěno připojení stlačeného vzduchu s rychlospojku 1/4 palce (v místě ovládací skříňky)



Elektrické připojení musí provést provedeno kvalifikovaným elektrikářem (3 fáze / 380 V)



Místo instalace zvedací plošiny musí být volné, když technik dorazí.



Rozsah dodávky





LH330

Vozíková zvedací plošina

LH330 je nízkoprofilový zvedák. Díky svému nízkému profilu je ideální pro téměř všechna vozidla s nízkou světlou výškou. Dvojitě čerpadlo zaručuje rychlé zvednutí vozidla s minimální časovou náročností.

Díky extra dlouhému ramenu lze snadno a bez námahy zvednout i těžká vozidla až do 3,5 tuny lze zvedat snadno a bez námahy.

Vlastnosti

Nízký profil

Dvojitě čerpadlo



Technické údaje



Nosnost
3 500 kg



Výška zvedání
85 mm - 200 mm



Provedení
3,5 t



Výtahy

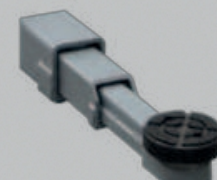
Příslušenství

TLT - Prodloužení



- ▶ 90, 125 a 140 mm pro všechny 2 sloupové zvedáky (kromě TLT-250 AT (C))
- ▶ 76 a 152 mm pro TLT-250 AT (C)

TLT-zvedací rameno



- ▶ 3stupňové zvedací rameno
- ▶ Pro všechny 2 sloupové zvedáky (kromě TLT-250 AT (C)) Délka:
- ▶ 980 - 1 570 mm

Centrální zvedák



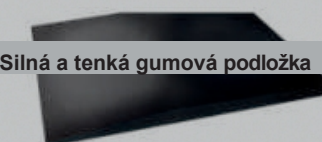
- ▶ Vhodný pro čtyřsloupové zvedáky pouze pro TLT-440 W a TLT-455 W

XT-3A



- ▶ Vhodné pro čtyřsloupové zvedáky pouze pro TLT-450 JA

TLT-Ramp Gumová nájezdová rampa



- ▶ Odnímatelná rampa

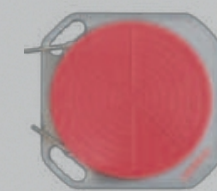
Silná a tenká gumová podložka

- ▶ Vhodné pro 2, 4 sloupové a nůžkové zvedáky



- ▶ Vhodné pro 4 sloupové zvedáky

Otočný stůl



- ▶ Vhodný pro 4 sloupové zvedáky

Přehled řady TLT

Hydraulický dvoupilový zvedák

2-sloupové zvedáky			
	TLT-235 SBA	TLT-240 SCA	TLT-250 AT (C)
	3 500 kg Nosnost	4 000 kg Nosnost	5 000 kg Nosnost
	2 860 mm Celková výška	3 840 mm Celková výška	4 810 mm Celková výška
	3 370 mm Celková šířka	3 420 mm Celková šířka	4 110 mm Celková šířka
	1 920 mm Max. výška zdvihu	1 920 mm Max. výška zdvihu	1 850 mm Max. výška zdvihu
	110 mm Minimální výška zvedání	110 mm Min. výška zdvihu	110 mm Min. výška zdvihu

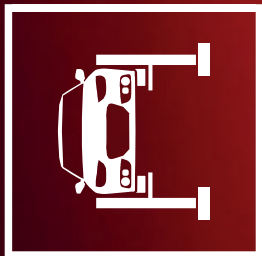
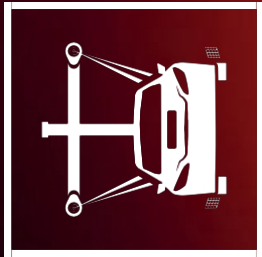
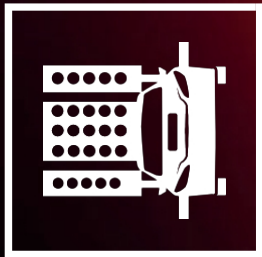
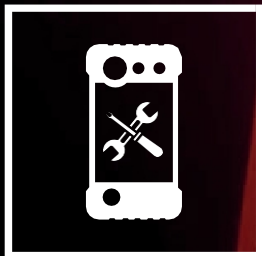
2-sloupové zvedáky			
	2stupňové 855 2 1 365 mm 3stupňový 680 2 1 120 mm Zvedací rameno	2stupňová 800 2 1 200 mm Zvedací rameno	3stupňová 950 2 1 800 mm Zvedací rameno
	2 486 mm Průjezdná šířka	2 486 mm Průjezdná šířka	3 050 mm Průjezdná šířka
	f 55 s / f 40 s Doba zvedání / spouštění	f 50 s / f 40 s Doba zvedání / spouštění	f 50 s / f 40 s Doba zvedání / spouštění
	2,2 kW Výkon motoru	2,2 kW Výkon motoru	3,0 kW Výkon motoru
	380 V / 50 Hz Napětí	380 V / 50 Hz Napětí	380 V / 50 Hz Napětí
	min. 250 mm Pevnost betonu	min. 250 mm Pevnost betonu	min. 250 mm Pevnost betonu

2-sloupové zvedáky			
	10 l Objem oleje	10 l Objem oleje	12 l Objem oleje
	620 kg Hmotnost	700 kg Hmotnost	960 kg Hmotnost
	100		
	LAUNCH Europe GmbH		

Přehled řady TLT

Hydraulický čtyřsloupový zvedák, nůžkový zvedák

TLT-440 W	TLT-455 W	TLT-450 JA	TLT-330 A	TLT-330 M	TLT-640 A	TLT-855 A
4 000 kg Nosnost	5 500 kg Nosnost	5 000 kg Nosnost	3 000 kg Nosnost	3 000 kg Nosnost	4 000 kg Nosnost	5 500 kg Nosnost
2 172 mm Výška zdvihu	2 172 mm Výška zdvihu	260 mm – 1 896 mm Výška zdvihu	960 mm Výška zdvihu	960 mm Výška zdvihu	1 900 mm Výška zdvihu	1 860 mm Výška zdvihu
3 445 mm Celková šířka	3 445 mm Celková šířka	3 478 mm Celková šířka	105 mm Min. výška zdvihu	100 mm Min. výška zdvihu	115 mm Min. výška zdvihu	220 mm Min. výška zdvihu
4 240 × 500 mm Délka a šířka dráhy	5 600 × 550 mm Délka a šířka dráhy	6 778 mm Celková délka	1 450 / 2 030 / 530 mm Dráha L / W Celková šířka: 1 860 mm	1 450 / 2 030 / 530 mm Dráha L / W Celková šířka: 1 850 mm	1 420 / 2 000 / 680 mm Dráha L / W Celková šířka: 2 200 mm	5 300 × 680 mm Dráha L / W Celková šířka: 2 250 mm
f 60 s / f 40 s Doba zvedání / spouštění	f 70 s / f 40 s Doba zvedání / spouštění	f 50 / f 60s Doba zvedání / spouštění	f 50 s / f 60 s Doba zvedání / spouštění	f 50 s / f 60 s Doba zvedání / spouštění	f 50 s / f 60 s Doba zvedání / spouštění	f 50 s / f 60 s Doba zvedání / spouštění
2,2 kW Výkon motoru	2,2 kW Výkon motoru	3,0 kW Výkon motoru	2,2 kW Výkon motoru	2,2 kW Výkon motoru	2,2 kW Výkon motoru	3,0 kW Výkon motoru
380 V / 50 Hz Napětí	380 V / 50 Hz Napětí	380 V / 50 Hz Napětí	220 V / 50 Hz nebo 380 V / 50 Hz Napětí	380 V / 50 Hz Napětí	380 V / 50 Hz Napětí	380 V / 50 Hz Napětí
min. 200 mm Pevnost betonu	min. 200 mm Pevnost betonu	min. 150 mm Pevnost betonu	min. 150 mm Pevnost betonu	min. 150 mm Pevnost betonu	min. 150 mm Pevnost betonu	min. 150 mm Pevnost betonu
12 l Objem oleje	12 l Objem oleje	18 l Objem oleje	12 l Objem oleje	6 l Objem oleje	18 l Objem oleje	20 l Objem oleje
1 550 kg Hmotnost	1 800 kg Hmotnost	1 520 kg Hmotnost	650 kg Hmotnost	500 kg Hmotnost	890 kg Hmotnost	3 436 kg Hmotnost
1 850 – 250 mm Max. – Min. Výška zdvihu	1 900–250 mm Max. – Min. Výška zdvihu	460 mm Volný zdvih kola				
3 045 mm Průjezdná výška Šířka	3 045 mm Průjezdná výška Šířka	840 mm Rozchod				



Diagnostika · ADAS · Kalibrace · Zvedáky · Služby



LAUNCH
EUROPE GMBH



LAUNCH Europe GmbH Heinrich-
Hertz-Str. 10, 50170 Kerpen
Tel.: +49 22 73 9875-0, Fax: +49 22 73 9875-33
info@launch-europe.de
www.launch-europe.de

