

KUPNÍ SMLOUVA č....

kterou podle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
uzavírají níže uvedeného dne měsíce a roku

Smluvní strany:

Střední odborné učiliště Uherský Brod

sídlo: Svatopluka Čecha 1110, 688 01 Uherský Brod

IČ: 00055107

DIČ: CZ00055107, není plátcem DPH

zastoupená: Ing. Ing. Jiřím Polanským, ředitelem školy

bankovní spojení: ČSOB a. s.

číslo účtu: 124232268/0300

jako kupující na straně jedné (dále jen „Kupující“)

a

Jméno/název prodávajícího: AD TECHNIK, s.r.o.

sídlo: / místo podnikání: Sousedská 856/9, 312 00 Plzeň

IČO: 264 09 062

DIČ: CZ26409062

společnost / fyzická osoba zapsaná v obchodním / živnostenském rejstříku vedeném:

Krajským soudem v Plzni

pod značkou / číslem: oddíl C, vložka 18367

zastoupená: Ing. Jiřím Kyselákem, jednatelem společnosti

bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s.

číslo účtu: 4200078054/6800

jako prodávající na straně druhé (dále jen „Prodávající“)

takto:

1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Kupující prohlašuje, že je veřejným zadavatelem ve smyslu § 4 odst. 1 písm. d) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o VZ**“). Kupující je podle zákona o VZ povinen zadat veřejnou zakázku v zadávacím řízení.
- 1.2. Kupující dále prohlašuje, že oznámil zahájení zadávacího řízení v informačním systému způsobem podle § 212 zákona o VZ otevřené nadlimitní řízení ve smyslu § 56 zákona o VZ za účelem zadání veřejné zakázky s názvem „**SOU Uherský Brod – pořízení strojů pro odborný výcvik žáků**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě výsledku otevřeného nadlimitního řízení byla tato část 9 Veřejné zakázky s názvem Dodávka strojů pro dílnu automechaniků přidělena Prodávajícímu. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu za účelem splnění předmětu Veřejné zakázky.
- 1.3. Předmět plnění Veřejné zakázky je spolufinancován v rámci poskytnuté dotace z IROP (Integrovaný regionální operační program) a podléhá proto i jeho obecným pravidlům pro žadatele a příjemce.

2. Smluvní strany

- 2.1. Kupující prohlašuje, že je příspěvkovou organizací zřizovatele Zlínského kraje. Kupující dále prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 2.2. Prodávající prohlašuje, že je právnickou / fyzickou osobou řádně podnikající podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), a podle zákona č. 455/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů (živnostenský zákon), která se zabývá prodejem, dodávkou, instalací a montáží dílenských přístrojů, jakož i dalšího plnění sjednaného v této smlouvě. Prodávající dále prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené, jakož i podmínky stanovené obecně závaznými právními předpisy, a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 2.3. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají jako podnikatelé v souvislosti s jejich činností.

3. Předmět a účel smlouvy

- 3.1. Účelem této smlouvy je pořízení strojů a učebních pomůcek v níže uvedené specifikaci sloužících pro výuku studentů ve Středním odborném učilišti Uherský Brod.
- 3.2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu nové, dosud nepoužité stroje a učební pomůcky (dále také „Zařízení“), dle specifikace uvedené v příloze č. 4 této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení (příloha č. 4 – Technická specifikace dodávky). Příloha č. 4 této smlouvy musí být v souladu s požadavky Kupujícího na minimální technické parametry Zařízení uvedené v příloze č. 1, které je přílohou této smlouvy (příloha č. 1 - Minimální technické parametry). Součástí dodávky zařízení jsou následující věci, doklady a činnosti nezbytné k řádnému užívání Zařízení:
 - doprava zařízení na místo plnění včetně zajištění transportní cesty a zabezpečení všech stavebních konstrukcí proti poškození,
 - uvedení do provozu v souladu s obecně závaznými právními předpisy a předpisy výrobce, včetně zajištění bezplatného autorizovaného servisu po celou dobu trvání záruční doby,
 - provedení instruktáže (zaškolení) 4 osob kupujícího k dodávanému Zařízení v rámci předmětné zakázky, není-li v příloze č. 1 této smlouvy stanoveno jinak, současně i dle požadavků výrobce zařízení, je-li tento požadavek pro konkrétní Zařízení vyžadován výrobcem, to vše v českém jazyce v sídle kupujícího
 - dodací list včetně výrobních čísel Zařízení, pokud tyto zařízení mají výrobní čísla,
 - dodání podkladů potřebných pro provoz Zařízení, zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce, a to jak v tištěné tak i elektronické podobě,
 - dodání dokladů osvědčujících způsobilost dodávky (Zařízení) k účelu užívání v České republice, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích

na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (neobsahuje-li prohlášení o shodě zařazení do klasifikační třídy, doloží prodávající současně i prohlášení o zařazení do příslušné klasifikační třídy, popř. doloží kopii rovnocenných dokladů vydaných v členském státě EU).

- 3.3. Technická specifikace dodaných Zařízení je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 3.4. Předmětem této smlouvy je dále závazek kupujícího řádně a včas uskutečňenou dodávku Zařízení převzít a zaplatit za ni dohodnutou cenu.

4. Místo plnění

- 4.1. Místem plnění je Střední odborné učiliště Uherský Brod, Svatopluka Čecha 1110, 688 01 Uherský Brod (dále též jen „**místo plnění**“).

5. Doba plnění

- 5.1. Prodávající se zavazuje fyzicky dodat Zařízení včetně všech věcí, dokladů a činností nezbytných k řádnému užívání Zařízení specifikovaných zejména v bodě 3. 2. této smlouvy ve lhůtě stanovení v příloze č. 1 této smlouvy.

6. Kupní cena

- 6.1. Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu kupní cenu za podmínek stanovených v tomto článku smlouvy.
- 6.2. Kupní cena činí celkem za dodávku Zařízení
1.441.101,- Kč (slovy Jedenmiliončtyřistačtyřicetjedenatisícstojedna korun českých) bez daně z přidané hodnoty,
tj. 1.743.732,- Kč (slovy Jedenmilionšedmsetčtyřicettřicisícšedmsetřicetdva korun českých) včetně daně z přidané hodnoty.
Kupní cena je podrobně rozepsána dle jednotlivých položek a součástí Zařízení v příloze č. 3 této smlouvy (příloha č. 3 – Položkový rozpočet a rekapitulace celkové ceny).
- 6.3. Kupující zaplatí kupní cenu sjednanou v odst. 6. 2. této smlouvy takto:
 - 6.3.1. Kupní cena za dodávku Zařízení bude Kupujícím zaplacená po převzetí a předání Zařízení na základě potvrzených předávacích protokolů, tzn. po dodání Zařízení včetně všech součástí a příslušenství, provedení montáže a instalace Zařízení v místě plnění, jeho uvedení do provozu, zaškolení osob kupujícího, návodu k použití a veškerých dalších nákladů a výdajů prodávajícího spojených s realizací této kupní smlouvy, to vše v rozsahu nezbytném k řádnému užívání Předmětu smlouvy. Kupní cena v sobě zahrnuje i veškeré další související náklady, které byly přímo či nepřímo vyjmenovány v čl. 3.2. této smlouvy.
 - 6.3.2. Faktura (celkem dojde k vystavení 1 faktury) bude splatná do šedesáti (60) kalendářních dnů ode dne jejího vystavení. Prodávající je povinen zaslat fakturu Kupujícímu způsobem uvedeným v odst. 6. 6. této smlouvy nejpozději následující pracovní den po jejím vystavení. Faktura bude vystavena nejpozději do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne splnění podmínek dle čl. 6.3.1. resp. 6.3.2. této smlouvy. Prodávající nemá právo požadovat po Kupujícím zaplacení zálohy.
- 6.4. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu kupní cenu na základě faktury vystavené v souladu s odst. 6.3.1. a 6.3.2. této smlouvy a ve lhůtě splatnosti stanovené v odst. 6.3.2. této smlouvy. Kupující zaplatí kupní cenu převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 6.5. Prodávající se zavazuje uvést na vystavených fakturách číslo této smlouvy a registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002676 a názvem projektu: " SOU Uherský Brod – pořízení strojů pro odborný výcvik žáků".

- 6.6. Faktura musí být vystavena a zaslána ve formě stanovené v předchozím odstavci této smlouvy a musí obsahovat údaje vyplývající z příslušných právních předpisů a rovněž údaje stanovené v odst. 6.7. této smlouvy. Nedílnou součástí faktury bude oboustranně podepsaný dodací list.
- 6.7. Faktura Prodávajícího musí dále obsahovat následující údaje: označení smluvních stran a adresy jejich sídla, IČ a DIČ smluvních stran, číslo faktury, den vystavení a den splatnosti faktury, den uskutečnění zdanitelného plnění, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit v souladu s touto smlouvou, název Veřejné zakázky, fakturovanou částku, event. razítko, podpis oprávněné osoby a případné další náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy.
- 6.8. Nebude-li faktura vystavena a zaslána ve stanovené formě, nebo nebude-li obsahovat stanovené náležitosti, nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této smlouvy, je Kupující oprávněn fakturu vrátit Prodávajícímu ve lhůtě osmi (8) dnů od jejího obdržení. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury.
- 6.9. Kupní cena uvedená v odst. 6.2. této smlouvy představuje cenu konečnou, která v sobě zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou, zejména případné daně (zejména daň z přidané hodnoty), poplatky, cla a jiné podobné platby včetně nákladů na balení, dopravu Předmětu smlouvy do místa plnění, montáž, instalaci a pojištění a další související náklady (zejm. na činnosti uvedené v čl. 3.2.), jak vyplývá z této smlouvy. Veškeré náklady spojené s dodávkou, montáží, instalací a uvedením Předmětu smlouvy do běžného provozu nese výlučně Prodávající, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak.
- 6.10. Kupní cena se považuje za zaplacenou v okamžiku, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu Kupujícího (resp. z účtu, ze kterého bude poukazována) ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 6.11. Kupující není v prodlení se splněním svého peněžitého závazku po dobu, po kterou je Prodávající v prodlení se splněním některé ze svých povinností dle tohoto článku smlouvy.
- 6.12. Kupující je oprávněn započíst si jakoukoli svoji peněžitou pohledávku vůči peněžité pohledávce Prodávajícího podle této smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít plnění z této smlouvy v případě, že závazek Prodávajícího z této a/nebo jiné smlouvy nebyl splněn řádně nebo včas.

7. Povinnosti Prodávajícího

- 7.1. Prodávající se při plnění Předmětu smlouvy a jeho uvádění do provozu zavazuje dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární, hygienické a ostatní aplikovatelné právní předpisy.
- 7.2. Prodávající je povinen počínat si při plnění smlouvy tak, aby provoz Kupujícího (zejména provoz v místě plnění) byl dotčen a omezen v nejmenší možné míře. Prodávající je dále povinen předcházet škodám, ke kterým by mohlo dojít při plnění smlouvy, a učinit veškerá potřebná opatření, aby nedošlo ke vzniku škod a aby rozsah případně způsobených škod byl co nejnižší.
- 7.3. Prodávající je povinen do data předání a převzetí Předmětu smlouvy dle čl. 9. této smlouvy uskutečnit instruktáž (zaškolení) obsluhy, včetně vystavení protokolu o této instruktáži pověřeným pracovníkům Kupujícího v místě plnění a v potřebném rozsahu a předvést ukázkou funkcí Předmětu smlouvy tak, aby tito mohli Předmět smlouvy řádně, bez obtíží a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat. Školení musí být provedeno v českém jazyce. Po ukončení školení vystaví Prodávající písemný protokol o zaškolení všech zaškolených osob, který bude dokladem o jejich způsobilosti řádně, rutinně a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat Předmět smlouvy.
- 7.4. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude v souladu s příslušnými právními předpisy a bude plně způsobilý plnit svoji funkci v rozsahu a za účelem vyplývajícím z této smlouvy a Zadávací dokumentace, jinak v rozsahu obvyklém pro Předmět smlouvy daného druhu a způsobu využití. Prodávající dále odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude plně použitelný k účelu, pro který si Kupující tento Předmět smlouvy objednal.

- 7.5. Prodávající je povinen postupovat při plnění této smlouvy řádně, poctivě a s odbornou péčí a předcházet hrozcím škodám. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zařízení nové, nepoužitě.
- 7.6. Prodávající je povinen opatřit veškeré věci potřebné ke splnění této smlouvy, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak.
- 7.7. Prodávající je povinen včas doložit všechna povolení, souhlasy, schválení zkoušky, atesty a ostatní náležitosti potřebné a/nebo obvyklé pro uvedení Předmětu smlouvy do řádného provozu a pro jeho následné používání Kupujícím tak, aby používání Předmětu smlouvy při provozu nebylo ničím a nijak omezeno.
- 7.8. Prodávající musí být pojištěn pro případ vzniku škody způsobené svojí provozní činností a pro případ škody způsobené vadou dodaného Předmětu smlouvy až do doby uplynutí sjednané záruční doby dle čl. 11. Minimální limit pojistného plnění dle věty předchozí je stanoven ve výši 20% z celkové sjednané ceny bez DPH. Doklad o pojištění je Prodávající povinen na vyžádání předložit Kupujícímu nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne obdržení předmětné žádosti. Nepředložení dokladu o pojištění nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne obdržení předmětné žádosti, opravňuje Kupujícího k odstoupení od Smlouvy.
- 7.9. Prodávající se zavazuje, že provede 1x ročně odborné školení pro studenty školy v obsluze a používání dodaných Zařízení, včetně informací o nových technologiích v dané profesi, a to v rozsahu: dvě třídy x 4 hodiny (v době od 8 – 12 hod. v období školního roku) v roce dodání a následujících 5 letech, příslušný termín školení určí kupující (minimálně 21 dnů před požadovaným školením oznámí kupující termín písemně prodávajícímu). Školení má Prodávající zahrnuto ve sjednané ceně.
- 7.10. Prodávající odpovídá za plnění svých poddodavatelů v plném rozsahu, jakoby se jednalo o jeho vlastní plnění.
- 7.11. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
- 7.12. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. V případě porušení těchto povinností odpovídá Prodávající za způsobenou škodu.

8. Práva a povinnosti Kupujícího

- 8.1. Kupující se zavazuje umožnit Prodávajícímu dodávku, montáž, instalaci a uvedení Předmětu smlouvy do provozu v místě sjednaného.
- 8.2. Kupující se zavazuje na svůj náklad provést technickou připravenost na umístění, montáž a instalaci Předmětu smlouvy a jeho uvedení do provozu, aby mohl Prodávající řádně plnit závazky z této smlouvy. Tento závazek Kupujícího zahrnuje pouze zajištění přívodů a odvodu na určená místa, nikoliv napojení Předmětu smlouvy na tyto přívody a odvody, které svým nákladem zajišťuje Prodávající. Tato povinnost se týká zařízení, u kterých to bude vyžadovat v potřebném rozsahu kupující na základě objektivních podmínek v místě plnění.
- 8.3. Kupující je povinen převzít řádně dodaný Předmět smlouvy v místě určeném touto smlouvou (místo plnění) a v souladu s článkem 9. této smlouvy.
- 8.4. Kupující se zavazuje umožnit Prodávajícímu a jeho pracovníkům a dalším osobám oprávněně se podílejícím na plnění této smlouvy nerušený a dostatečný přístup do místa plnění. Prodávající je však při tom povinen respektovat podmínky provozu a zajištění bezpečnosti v místě plnění.
- 8.5. Kupující je oprávněn pověřit osobu či osoby, aby dohlížely na plnění této smlouvy a kontrolovaly, zda Prodávající řádně a včas plní své povinnosti dle této smlouvy. Osoba pověřená ve smyslu tohoto ustanovení smlouvy je oprávněna být přítomna v místě plnění během plnění této smlouvy Prodávajícím.

- 8.6. V případě nejasností či rozporů při plnění této smlouvy je Kupující oprávněn udělovat Prodávajícímu pokyny týkající se plnění této smlouvy a postupu při jejím plnění, přičemž tyto pokyny musejí být v souladu s účelem smlouvy. Prodávající je povinen takové pokyny respektovat.
- 8.7. Kupující není povinen od Prodávajícího odebírat jakýkoliv spotřební materiál určený pro užívání Předmětu smlouvy (Zařízení), zejména pokud jde o spotřební materiál určený k jeho provozu.

9. Převzetí Předmětu smlouvy

- 9.1. Kupující je povinen Předmět smlouvy převzít, jakmile bude dodávka ve smyslu čl. 3.2 Smlouvy splněna ve všech částech a Prodávající jej k převzetí vyzve.
- 9.2. Předpokladem předání a převzetí Předmětu smlouvy je prokázání, že Předmět plnění je způsobilý plnit své funkce a vlastnosti vyplývající z technické specifikace dle přílohy č. 4 této smlouvy. Během předávání a převzetí Předmětu smlouvy Prodávající předvede v místě plnění Kupujícímu, že Předmět smlouvy má vlastnosti a plní funkce stanovené touto smlouvou. Prodávající je povinen písemně oznámit Kupujícímu pracovní den, kdy má dojít k předání a převzetí Předmětu smlouvy v místě plnění s dostatečným předstihem, nejméně však tři (3) pracovní dny předem.
- 9.3. Smluvní strany sepíší o předání a převzetí Předmětu smlouvy předávací protokol.
- 9.4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Předmětu smlouvy od Prodávajícího zejména v případě, že Předmět smlouvy bude vykazovat jakoukoliv vadu nebo nedodělek bránící provozu.

10. Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

- 10.1. Vlastnictví k Zařízení a všem jeho součástem a příslušenství přechází na Kupujícího předáním a převzetím Předmětu smlouvy v souladu s článkem 9. této smlouvy.
- 10.2. Nebezpečí škody na Zařízení přechází na Kupujícího předáním a převzetím Předmětu smlouvy v souladu s článkem 9. této smlouvy.

11. Záruka a práva z vadného plnění

- 11.1. Prodávající po vzájemné dohodě s Kupujícím přijímá závazek s tím, že poskytuje na Zařízení včetně všech jeho součástí a příslušenství, jenž tvoří předmět této smlouvy, záruku za jakost ve smyslu ust. § 2113 občanského zákoníku. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude mít v okamžiku jeho předání a převzetí dle článku 9. této smlouvy i po celou záruční dobu vlastnosti stanovené touto smlouvou, že bude bez vad a že bude způsobilý pro užívání ke smluvenému, jinak obvyklému účelu. Záruční doba, podmínky záruky a záručního servisu jsou blíže upraveny v příloze č. 2 (příloha č. 2 – Záruka a záruční podmínky), která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 11.2. Záruční doba stanovená v příloze č. 2 této smlouvy začíná běžet ode dne následujícího po předání a převzetí Předmětu smlouvy v souladu s článkem 9. této smlouvy.
- 11.3. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude dodán v souladu s příslušnými právními předpisy a v souladu s touto smlouvou včetně jejích příloh.
- 11.4. Prodávající rovněž odpovídá za faktické i právní vady zařízení dle ust. § 2099 a násl. občanského zákoníku. Dodání vadného plnění se přitom vždy považuje za podstatné porušení smlouvy. Kupující má v případě vzniku práv z vadného plnění nároky uvedené v právních předpisech a to zejména v občanském zákoníku.
- 11.5. Volba mezi nároky (z titulu odpovědnosti Prodávajícího za vadné plnění) náleží vždy Kupujícímu, a to bez ohledu na jejich pořadí a na běh lhůt dle příslušných ustanovení občanského zákoníku (zejména § 2106 a § 2112 občanského zákoníku).
- 11.6. Práva z vadného plnění jsou řádně a včas uplatněna Kupujícím, pokud je Kupující oznámí Prodávajícímu do konce záruční doby. Oznámení práva z vadného plnění se považuje za řádně učiněné také v případě, jestliže je Kupující zašle Prodávajícímu elektronickou formou na e-mailovou adresu uvedenou Prodávajícím.

- 11.7. V případě sporu smluvních stran o délku lhůty „bez zbytečného odkladu“ či „bezodkladně“ je vždy rozhodující stanovisko Kupujícího.

12.Sankce

- 12.1. Prodávající je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,25 % z kupní ceny včetně DPH dle odst. 6.2. této smlouvy za každý kalendářní den prodlení se splněním závazného termínu stanoveného v odst. 5.1. této smlouvy.
- 12.2. Pokud Prodávající poruší svůj závazek uvedený v odst. 7.11. této smlouvy, zavazuje se Kupujícímu uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH dle odst. 6.2. této smlouvy.
- 12.3. Prodávající se zavazuje plnit povinnosti, jejichž splnění je zajištěno smluvní pokutou, i po zaplacení smluvní pokuty.
- 12.4. Přesáhne-li výše škody, způsobené Kupujícímu porušením povinnosti zajištěné smluvní pokutou, smluvní pokutu, zavazuje se Prodávající nahradit Kupujícímu způsobenou škodu přesahující smluvní pokutu.
- 12.5. Smluvní pokuta je splatná nejpozději do sedmi (7) dnů poté, co Prodávající poruší smluvní povinnost, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou. Bez ohledu na ujednání předchozí věty je smluvní pokuta vždy splatná nejpozději do sedmi (7) dnů poté, co Kupující požádá Prodávajícího o zaplacení smluvní pokuty.
- 12.6. Smluvní strany se zavazují zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závazným právním předpisem z dlužné částky za každý den prodlení se splněním svého peněžitého závazku dle této smlouvy.
- 12.7. Za porušení právní povinnosti ve smyslu této smlouvy se rovněž považuje, jestliže se některé prohlášení Prodávajícího, učiněné v této smlouvě nebo v souvislosti s plněním této smlouvy, ukáže být nepravdivým, nepřesným či zavádějícím (dále též jen „**Porušení prohlášení**“). Prodávající se zavazuje nahradit Kupujícímu škodu, a to včetně nemajetkové újmy, která mu vznikne v příčinné souvislosti s Porušením prohlášení, neboť Porušení prohlášení se považuje za porušení povinnosti Prodávajícího jednat poctivě, čestně, svědomitě, s péčí řádného hospodáře a v souladu se zásadami poctivého obchodního styku a dále za porušení povinnosti Prodávajícího předcházet hrozícím škodám.

13.Ochrana informací

- 13.1. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost a zachovávat výrobní či obchodní tajemství druhé smluvní strany, a to ohledně všech skutečností, o kterých se dozvěděly v souvislosti s touto smlouvou a které takto případně budou dotčenou smluvní stranou výslovně označeny, nepůjde-li o skutečnosti obecně známé.
- 13.2. Omezení stanovená v odst. 13.1. této smlouvy se nevztahují na poskytování informací spolupracujícím osobám a/nebo konzultantům obou smluvních stran v potřebném rozsahu, pokud tyto spolupracující osoby a/nebo konzultanti budou zavázáni k ochraně informací nejméně ve stejném rozsahu jako smluvní strany. Omezení stanovená v odst. 13. 1 této smlouvy se dále nevztahují na zveřejnění informací a celého textu smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zveřejnění informací a smlouvy na profilu zadavatele veřejné zakázky, ani na poskytnutí informací včetně celého textu smlouvy v souladu s ustanovením zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Smluvní strany k tomu shodně prohlašují, že text této uzavřené kupní smlouvy neobsahuje žádné skutečnosti ve smyslu čl. 13.1.
- 13.3. Smluvní strany jsou však oprávněny podávat potřebná vysvětlení a údaje příslušným oprávněným státním a veřejným úřadům a institucím v České republice a/nebo oprávněným veřejným úřadům a institucím Evropské unie, pokud jsou k tomu povinny dle příslušných obecně závazných právních předpisů.
- 13.4. Získá-li některá smluvní strana od druhé smluvní strany dokumenty, které obsahují skutečnosti chráněné dle tohoto článku smlouvy, bez ohledu na jejich formu, která může být listinná či elektronická, je tato smluvní strana povinna zajistit bezpečné uložení těchto dokumentů tak,

aby nemohlo dojít k prozrazení či zneužití chráněných skutečností. Smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu po ukončení této smlouvy vrátit veškeré dokumenty, které obsahují skutečnosti chráněné dle tohoto článku smlouvy, a to bez ohledu na jejich formu, která může být listinná či elektronická, pokud z této smlouvy nebo jejího účelu nevyplývá jinak.

- 13.5. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti uvedené v tomto článku smlouvy po celou dobu trvání smlouvy i po úplném splnění závazků podle této smlouvy.
- 13.6. Prodávající se výslovně zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech osobních údajích a/nebo jiných údajích chráněných zvláštními právními předpisy, se kterými se případně dostane do styku při plnění této smlouvy. Prodávající se zavazuje po ukončení této smlouvy odstranit veškeré údaje a data uložená ve své výpočetní technice a/nebo na paměťových médiích nebo uložená v listinné podobě tak, aby tyto údaje a data nebylo možno žádným způsobem zneužít, obnovit a/nebo s nimi dále jakkoli nakládat.
- 13.7. Při nakládání s osobními údaji a/nebo jinými údaji chráněnými zvláštními právními předpisy, se kterými se případně Prodávající dostane do styku při plnění této smlouvy, je vždy rozhodujícím hlediskem ochrana práv a zájmů Kupujícího.

14.Právní nástupnictví

- 14.1. Kupující je oprávněn svá práva i povinnosti podle této smlouvy postoupit a/nebo převést písemnou smlouvou jakékoliv třetí osobě, a to v celku nebo jednotlivě a po částech. K tomu dává Prodávající Kupujícímu svůj výslovný souhlas. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu potřebnou součinnost k postoupení a/nebo převodu jeho práv a povinností podle této smlouvy na třetí osobu, a to ve formě a způsobem, které jsou k tomu případně potřebné podle příslušné právní úpravy.
- 14.2. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.

15.Komunikace smluvních stran a pověřené osoby

- 15.1. Jakékoliv písemnosti doručované dle této smlouvy si vzájemně smluvní strany doručují na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy, příp. na jinou adresu, kterou smluvní strana prokazatelně předem označí druhé straně jako kontaktní adresu pro doručování. Pokud na takto dohodnutých adresách nebude adresát zastižen (listina bude vrácena poštou s označením, že druhá smluvní strana nebyla zastižena), stává se doručení této listiny účinným ke dni, kdy byl doporučený dopis s doručenkou poštou vrácen druhé smluvní straně.
- 15.2. Jakékoliv písemnosti běžného charakteru (nikoliv zejména písemnosti, jejichž předmětem je návrh či akceptace změny smlouvy, výtky porušení smluvní povinnosti, uplatnění sankce, odstoupení od smlouvy), jakož i nároky Kupujícího dle čl. 11 této smlouvy mohou být doručovány též na e-mailové adresy označené druhou smluvní stranou, prostřednictvím datových schránek, popř. jiným způsobem smluvními stranami v průběhu trvání spolupráce dle této smlouvy dohodnutým.
- 15.3. Jakékoliv změny této smlouvy je možné činit pouze po jejich odsouhlasení příslušnými orgány obou smluvních stran a pouze formou dodatků podepsaných ze strany Kupujícího i Prodávajícího jejich statutárními orgány, popř. jinými orgány či osobami prokazatelně vybavenými písemnou plnou mocí a oprávněnými činit jménem nebo za příslušnou smluvní stranu takové právní jednání.

16.Závěrečná ustanovení

- 16.1. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tuto smlouvu neuzavřely v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 16.2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vzniklé právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

- 16.3. Tato smlouva se uzavírá písemně a představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání smluvních stran ústní i písemná týkající se předmětu této smlouvy.
- 16.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její Přílohy č. 1 až č. 4. Smluvní strany prohlašují, že se s těmito přílohami řádně seznámily a že porozuměly jejich obsahu. (č. 1 - Minimální technické parametry, č. 2 - Záruka a záruční podmínky, č. 3 – Položkový rozpočet a rekapitulace celkové ceny, č. 4 - Technická specifikace dodávky. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými, číslovanými dodatky, uzavřenými na základě dohody obou smluvních stran.
- 16.5. Neplatnost jednotlivého ustanovení této smlouvy, nezpůsobuje neplatnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují takové ustanovení nahradit bez zbytečného odkladu jiným ustanovením, které bude platné a které svým obsahem bude nejvíce odpovídat smyslu a hospodářskému účelu původního ustanovení a této smlouvy. Toto ustanovení smlouvy se přiměřeně použije i při eventuálním doplnění chybějících částí smlouvy.
- 16.6. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní smírem v souladu s účelem této smlouvy. Nepodaří-li se vyřešit případný spor smírnou cestou, přísluší o něm rozhodnout soudům.
- 16.7. Tato smlouva byla sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních v českém jazyce, když každé vyhotovení smlouvy má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních smlouvy.
- 16.8. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 16.9. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující.
- 16.10. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. a je závazná pro případné právní nástupce obou smluvních stran.

Kupující:

V Uherském Brodě dne 2.8. 2018

Střední odborné učiliště Uherský Brod
Sešatopulská 1110, 688 01 Uherský Brod
IČ: 60690104, DIČ: CZ60690107

.....
Ing. Jiří Polanský
ředitel školy

Střední odborné učiliště Uherský Brod

Prodávající:

V Praze dne 3.7.2018

AD TECHNIK, s.r.o.
Sousedská 9, 312 09 Píseň
IČO: 264 09 062
DIČ: CZ26409062 ©

.....
Ing. Jiří Kyselák
jednatel společnosti
AD TECHNIK, s.r.o.

Příloha č. 1 - Minimální technické parametry

dle odstavce 3. 1. kupní smlouvy ze dne 2.8. 2018

[viz samostatná příloha č. 1 zadávací dokumentace ve formátu Microsoft Word; bude doplněna
dodavatelem v souladu s podmínkami zadávací dokumentace]

Kupující:

Střední odborná škola a Střední umělecká škola
Svatopluka Čecha, příspěvková organizace, Uherský Brod
IČ: 00951107, DIČ: CZ00951107

V Uherském Brodě dne 2.8. 2018

Prodávající:

AD TECHNIK, s.r.o.
Sousedská 9, 312 09 Píseň
IČO: 264 09 062
DIČ: CZ26409062 ©

V Praze dne 3.7. 2018

Příloha č. 2 - Záruka a záruční podmínky

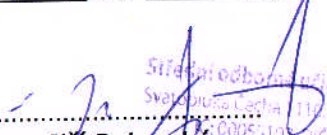
dle odstavce 11. 1. kupní smlouvy ze dne 2.8. 2018

1. Prodávající poskytuje na Předmět smlouvy a všechny jeho součásti i příslušenství plnou záruku po dobu **24 měsíců** (dále jen „**Záruční doba**“). Během Záruční doby je Prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na Předmětu smlouvy (Zařízení) vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů Předmětu smlouvy (resp. jeho relevantních částí). Záruka se však nevztahuje na vady, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem do Předmětu smlouvy Kupujícím nebo třetí osobou, které byly způsobeny vnějšími okolnostmi, jež nemají původ v Předmětu smlouvy, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nelze přičítat k tíži Prodávajícího a/nebo Předmětu smlouvy.
2. Prodávající je povinen během Záruční doby odstranit nefunkčnosti či jiné vady Předmětu smlouvy v následujících lhůtách od nahlášení:
 - **doba obnovení funkčnosti stroje a učební pomůcky (operativní servis)** – v případě poruchy či závady stroje nebo učební pomůcky a jeho úplné nebo částečné nefunkčnosti je povinen dodavatel zajistit na vlastní náklady jeho zprovoznění v souladu s bezpečnostními předpisy do 24 hod od nahlášení poruchy či závady,
 - **zajištění provozu školy dodávkou náhradního stroje či učební pomůcky v případě poruchy** – v případě nezajištění provozuschopnosti Zařízení (stroje či učební pomůcky) do 24 hod je Prodávající povinen zapůjčit na vlastní náklady (tj. zejména náklady na dopravu Zařízení, jeho instalaci a zprovoznění) náhradní Zařízení min. stejných parametrů do 48 hodin od nahlášení poruchy či závady pokud se obě strany nedohodnou na jiné lhůtě.
3. Prodávající musí závadu odstranit a uvést Předmět smlouvy zpět do běžného provozu ve lhůtě uvedené v odst. 2. této Přílohy č. 2. Prodávající splní svůj závazek k odstranění závady či jiné poruchy Zařízení též tím, že ve lhůtě uvedené v odst. 2. této Přílohy č. 2. dodá Kupujícímu a uvede do provozu jiné Zařízení, které bude způsobilé plně nahradit funkci Zařízení s vadou či jinou poruchou v podmínkách provozu Kupujícího. Prodávající je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,25% z pořizovací ceny konkrétního Zařízení, jehož se závada týká a to za každý započatý den, o který bude překročena lhůta dle odstranění závady s jinou smluvní pokutou dle této smlouvy se bude od okamžiku, kdy nastal tento souběh, uplatňovat dále již pouze smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění závady. Smluvní pokuta může být uhrazena formou zápočtu vůči pohledávce Prodávajícího za Kupujícím. Smluvní pokuta je splatná dnem, kdy na ni vzniknul Kupujícímu nárok.
4. Na tuto smluvní pokutu se jinak vztahují ujednání čl. 12. kupní smlouvy. Způsobenou škodu se však Prodávající zavazuje uhradit v plné výši bez ohledu na to, zda škoda převyšuje smluvní pokutu, a to i v části, která je kryta smluvní pokutou. Za škodu se považuje i úplata, kterou Kupující uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které Kupující nemohl pro závadu na Předmětu smlouvy provést za použití Zařízení.
5. Za nefunkční Předmět smlouvy ve smyslu této Přílohy č. 2 se považuje Předmět smlouvy s takovou vadou, která brání jeho běžnému provozu jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části a navazujících funkcí, nebo která natolik znesnadňuje užívání Předmětu smlouvy, že Kupující nemůže Předmět smlouvy užívat obvyklým způsobem.
6. Prodávající oznamuje Kupujícímu následující kontaktní údaje, na kterých je povinen přijímat hlášení, oznámení a požadavky Kupujícího: Kupující je v případě závady na Zařízení povinen tuto nahlásit prodávajícímu prostřednictvím servisního informačního systému na tel. č. +420 272 072 nebo e-mailem na adresu info@adtechnik.cz. Pracovní doba prodávajícího je od 8.00 hod. do 17 hod.

Za okamžik nahlášení považuje okamžik odeslání e-mailové zprávy na výše uvedenou e-mailovou adresu.

Kupující:

v Uh. Brodě dne 2.8. 2018


.....
Ing. Jiří Polanský
ředitel školy
Střední odborné učiliště Uherský Brod
Střední odborné učiliště Uherský Brod
Svatopluka Čecha 114 688 01 Uherský Brod
IČO: 00055107, DIČ: CZ00055107

Prodávající:

V Praze dne 3.7.2018


.....
Ing. Jiří Kyselák
jednatel společnosti
AD TECHNIK, s.r.o.

AD TECHNIK, s.r.o.
Sousedská 9, 212 09 Píseň
IČO: 264 09 062
DIČ: CZ06409062 ©

Příloha č. 3 - Položkový rozpočet a rekapitulace celkové ceny

dle odstavce 6. 2. kupní smlouvy ze dne 2.8. 2018

[viz samostatná příloha č. 3 zadávací dokumentace ve formátu Microsoft Excel; bude doplněna
uchazečem v souladu s podmínkami zadávací dokumentace]

Kupující:

Svatopluk Čerták
Svatopluk Čerták, IČO: 00055107, Sídlo: Uherský Brod
IČO: 00055107, DIČ: CZ00055107

V Uherském Brodě dne 2.8. 2018

Prodávající:

AD TECHNIK, s.r.o.
Sousedská 9, 112 09 Praha
IČO: 264 09 062
DIČ: CZ26409062 ©

V Praze dne 3.7.2018

Příloha č. 4 - Technická specifikace dodávky

dle odstavce 3. 3. kupní smlouvy ze dne 2.8. 2018

[bude doplněno dle nabídky uchazečem v souladu s podmínkami zadávací dokumentace]

Střední odborné učiliště Uherský Brod
Svatopetrská č. 1110, 625 01 Uherský Brod
IČO: 264 09 062

Ing. Jiří Polanský
ředitel školy

Střední odborné učiliště Uherský Brod

AD TECHNIK, s.r.o.
Sousedská 9, 312 09 Pízeň
IČO: 264 09 062
DIČ: CZ26409062 ©

Ing. Jiří Kyselák
jednatel společnosti
AD TECHNIK, s.r.o.

Příloha č. 1 - Minimální technické parametry - část 9)

Požadované stroje a učební pomůcky:

- a/ nůžkový zvedák včetně geometrie 3D (profese automechanik)
- b/ vyvažovačka kol osobních automobilů (profese automechanik)
- c/ stroj na montáž pneumatik (profese automechanik)

Minimální technické parametry (dále také „technické parametry“):

- a/ nůžkový zvedák včetně geometrie 3D (profese automechanik)

1) popis stroje a technické parametry –nůžkový zvedák:

- Nůžkový zvedák s pneumaticko-hydraulickým přízdvihem a plošinami pro měření geometrie
- Plně integrované pracoviště pro kontrolu a seřizování geometrie vozidla
- Provedení zapuštěné do podlahy
- Automatické odemykání a zamykání předních i zadních desek řízené softwarem geometrie
- Automatické dofukování tlaku v pneumatikách řízené softwarem geometrie
- Softwarová synchronizace zvedáku s programem pro seřízení geometrie
- Automatické osvětlení zvedáku (zapnutí při zdvihu/vypnutí při spuštění)
- Samostatný ovládací pult s možností odemykání a zamykání předních i zadních desek a nastavením dofukování tlaku v pneu
- Nosnost zvedáku min. 4,5 t
- Délka plošin min. 4800 mm
- Šířka plošin min. 610 mm
- Maximální výška zdvihu alespoň 1800 mm
- Celková šířka zvedáku max. 2300 mm
- Výška zvedáku ve spuštěném stavu max. 230 mm
- Nosnost přízdvihu min. 2 t

2) popis stroje a technické parametry – 3 D geometrie:

- Digitální kamery - používající vícerozměrné modelování zajišťující rychlé přesné měření pro možnost seřízení geometrie – 4ks
- Adaptéry (terče) na kola vozidla – 4 ks
- Upínání terčů bez nutnosti použití středících adaptérů
- Funkce kompenzace "pojezdem" bez nutnosti zvedání nápravy
- Moderní výukové funkce např.: seřízení sbíhavosti bez nutnosti použití vodováhy volantu
- Databanka všech sériově vyráběných vozidel
- Upínací rozsah adaptérů min. 12" - 24"
- Možnost fixního zavěšení kamer na stěnu nebo ze stropu
- Samostatný uzavřený mobilní kabinet s řídící jednotkou (PC), monitorem, tiskárnou
- Součástí dodávky bude minimálně:

- LCD monitor
- Barevná laserová tiskárna
- Počítač – hodnoty min 1GB RAM, min 80 GB HD; USB
- Aplikační software s 3D grafikou
- Dálkové ovládání
- Držák volantu a brzdového pedálu
- Aktualizace databanky vozidel - min 3 roky od zprovoznění, min 1x ročně
- Veškerý uživatelský software v českém jazyce

b/ vyvažovačka kol osobních automobilů (profese automechanik)

- Profesionální stroj pro vyvažování kol a měření radiálních a axiálních sil v kole pod zátěží
- Test prováděný přítlačným válcem simulující jízdní zkoušku
- Výsledek testu zobrazený v Newtonech nebo Kilogramech
- Měření sil i nevyvažků prováděno v jednom integrovaném procesu
- 3D grafika - interaktivní display zobrazující postup a optimální umístění pneumatiky na disk (optimalizace sil a vibrací)
- Zobrazení nejvyšších a nejnižších bodů sil na pneumatice a na disku a navržení řešení
- Laserové zařízení označující přesné umístění naklepávacího závaží
- Laserový paprsek označující přesné umístění lepícího závaží
- Automatické otáčení a zastavení kola v polohách pro montáž závaží
- Max. šířka ráfku - min 520 mm
- Max. průměr ráfku - min 760 mm
- Max. průměr ráfku ALU kola - min 1110 mm
- Max. průměr pneumatiky - min 1010 mm
- Max. šířka pneumatiky - min 500 mm
- kalibrace po dobu min. 3 let zdarma

c/ stroj na montáž pneumatik (profese automechanik)

- Pro všechny typy pneumatik (standardní, nízkoprofilové, Run-Flat), demontáž, montáž
- Zařízení obsahuje pomocná ramena
- Rychlosti otáčení - min 2 rychlosti
- Automatické nastavení odstupu montážního palce od ráfku
- Vnitřní upnutí - min rozsah 12" - 20"
- Vnější upnutí - min rozsah 14" - 22"
- Max. průměr kola - min 39"
- Max. šířka kola - min 14"
- Provozní tlak - min 10 bar
- kalibrace po dobu min. 3 let zdarma
- Součástí dodávky bude minimálně:
 - Pomocná ramena
 - Kovový montážní palec
 - Plastový montážní palec
 - Regulátor tlaku vzduchu
 - Plnicí pistole s manometrem

Termín dodání výše uvedených položek této přílohy – do 45 dnů od dne podpisu smlouvy.

Příloha č. 3 smlouvy - Položkový rozpočet a rekapitulace celkové ceny - část 9

Číslo položky	Název	MJ	Počet kpl celkem	DPH	Cena bez DPH / kpl	Cena s DPH / kpl	Cena bez DPH celkem	Cena s DPH celkem
1	nůžkový zvedák včetně geometrie 3D (profese automechanik)	kpl	1	21	856.133,-	1.035.921,-	856.133,-	1.035.921,-
2	vyvažovačka kol osobních automobilů (profese automechanik)	kpl	1	21	421.044,-	509.463,-	421.044,-	509.463,-
3	stroj na montáž pneumatik (profese automechanik)	kpl	1	21	163.924,-	198.348,-	163.924,-	198.348,-
Celková nabídková cena							1.441.101,-	1.743.732,-

Priloha č. 4

HawkEye Elite® měření geometrie

Vyšší zisk i produktivita díky inovacím



HUNTER
Engineering Company

Nejnovější funkce pro zvýšení produktivity!

PATENTOVÁNO



Nový design adaptéru

- Rychlejší příprava!
- Bez kontaktu kov na kov!
- Žádné točení centrální maticí!

PATENTOVÁNO



Nový vzhled terčů!

- Konstrukce s nižší hmotností!
- Menší šířka terčů!
- Rychlejší odečítání hodnot!

HawkEye®
Elite





EXKLUZIVNĚ



QuickComp™!

Kompenzuje všechna kola a zaznamená počáteční měření popojetím pouze v jednom směru.

VOLITELNĚ



Integrace patentovaného resetu systémů řízení!

Reset počítačových systémů řízení u široké řady vozidel pomocí jediného jednoduchého nástroje.

PATENTOVÁNO



Kamery s vysokým rozlišením!

Čtyři kamery s vysokým rozlišením umožňují měření a seřízení geometrie s velkou přesností.

EXKLUZIVNĚ



Pohodlné uložení!

Uložení terčů v dosahu tak, aby se maximalizovala produktivita.

Nové QuickGrip® adaptéry kol a trojrozměrné terče

Patentované adaptéry QuickGrip® a trojrozměrné terče Hunter zkracují dobu přípravy pro měření na vteřiny místo minut.

HawkEye®
Elite

Extrémně rychlá instalace



- ✓ Ramena s pružinou uchopí pneumatiku
- ✓ Palcem ovládané zajištění adaptéru
- ✓ Excentrické upnutí nemá žádný vliv na přesnost měření

Nedochází k poškození drahých ráfků



- ✓ Uchycení za pneumatiku a ne za ráfek
- ✓ Nedochází ke kontaktu kov na kov
- ✓ S ráfkem má kontakt pouze ochranný prstenec

Nižší hmotnost



- ✓ Hmotnost pouze 2,7 kg
- ✓ Téměř poloviční hmotnost oproti předchozí konstrukci

Menší šířka nutná pro měření



- ✓ Šířka pouze 228 mm
- ✓ Jednoduché použití
- ✓ Ideální pro úzké zvedáky

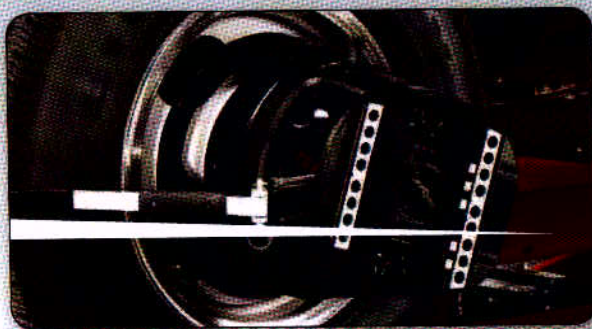
PATENTOVÁNO

Ramena umožňující rychlou výměnu



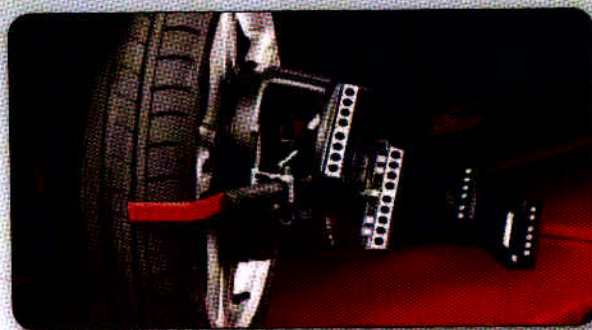
- ✓ Vyměnitelná ramena vhodná pro kola až do 940 mm (37 palců)
- ✓ Jeden pár ramen vyhovuje přibližně 90 % průměrů pneumatik

Prodloužení pro hluboké ráfky



- ✓ Hluboké ráfky nebo vyčnívající náboje kola nepředstavují žádný problém
- ✓ Standardní příslušenství

Nástavce pro měření maximálního rejdu



- ✓ Používají se v případě potřeby změření maximálního rejdu
- ✓ Standardní příslušenství

Minimální údržba



- ✓ Robustní polymerová konstrukce odolná proti pádům
- ✓ Žádná elektronika, kabely ani kalibrace
- ✓ Je nutné pouze příležitostné čištění

Měření se staršími systémy je časově náročné...

Konvenční systém s elektronickými měřicími hlavami - postup trvající déle než 10 minut



10:00

- ✓ Založte kola klíny a zdvihněte zvedák do pracovní výšky
 - ✓ Zvedněte přední a zadní část vozu
 - ✓ Zkontrolujte tlak vzduchu v pneumatikách a vyberte požadované vozidlo v databázi
 - ✓ Nainstalujte všechny 4 měřicí hlavy, zkompenzujte je a uvolněte zajišťovací kolíky
 - ✓ Spusťte zadní a přední část vozidla a propuňte
 - ✓ Natočte volant pro změření záklonu
 - ✓ Vytiskněte výsledky
- 10:05 celkem**

Počet úkonů

4
6
246

Příprava pro měření u starší technologie trvá výrazně déle.

Kamerové systémy jsou výrazně rychlejší



4:00

- ✓ Založte kola klíny a zdvihněte zvedák do pracovní výšky
 - ✓ Zkontrolujte tlak vzduchu v pneumatikách a vyberte požadované vozidlo v databázi
 - ✓ Namontujte terče
 - ✓ Popojetím dozadu a zpět proveďte kompenzaci
 - ✓ Uvolněte zajišťovací kolíky
 - ✓ Natočte volant pro změření záklonu
 - ✓ Vytiskněte výsledky
- 4:00 celkem**

Počet úkonů

3
6
183

První kamerové technologie zvýšily efektivnost...

...nyní budete mít výsledky za pouhých 90 sekund!



**Hunter HawkEye Elite a Premium RX Lift
vám dodají výsledky měření za 90 sekund!**

Se zařízením Hunter máte výsledky měření za 90 sekund

- ✓ Najedzte vozidlem, zastavte před otočnou deskou
- ✓ Založte kola klíny a zdvihněte zvedák do pracovní výšky
- ✓ Připevněte terče a nastavte tlak vzduchu v pneumatikách
- ✓ Pro kompenzaci terčů popojedte dopředu
- ✓ Vyberte vozidlo z databáze a proveďte změření záklonu
- ✓ Výsledky vozidla se automaticky vytisknou

1:30 celkem

Počet úkonů

1



Počet obehití vozidla

0

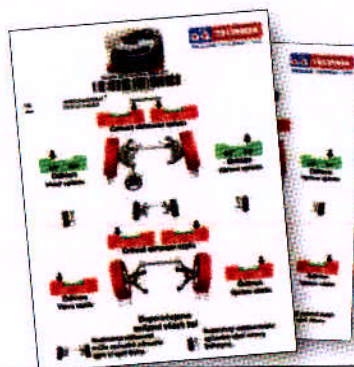


Cesta k PC

72



Celkem kroků



**Rychlé vytištění
za 90 sekund!**

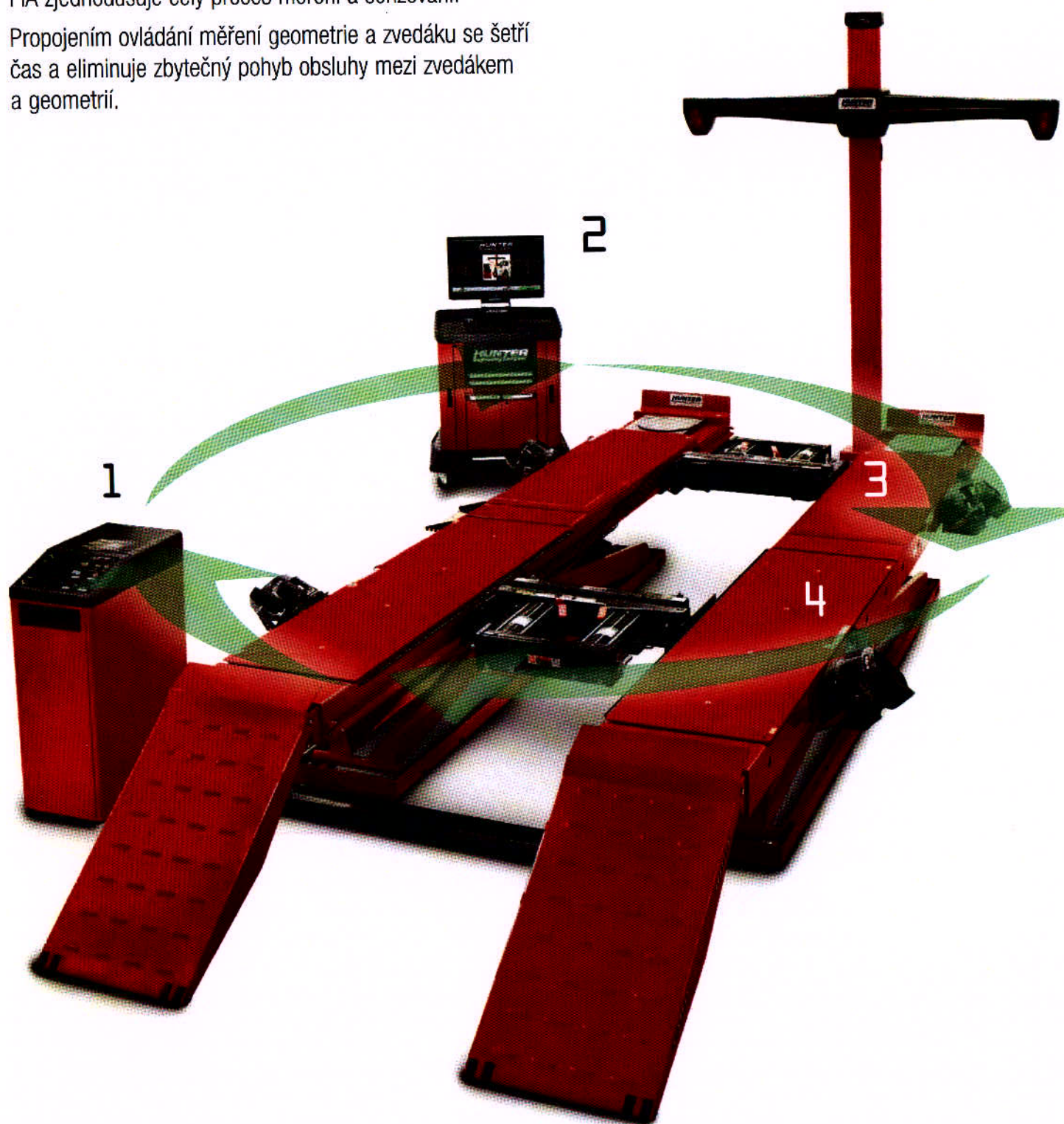
Použijte podrobné výtisky s logem vaší společnosti.
- získáte lepší profit z vaší práce.

FIA Fully Integrated Alignment



FIA zjednodušuje celý proces měření a seřizování.

Propojením ovládání měření geometrie a zvedáku se šetří čas a eliminuje zbytečný pohyb obsluhy mezi zvedákem a geometrií.



PATENTOVÁNO

1



Ovládací pult zvedáku RX

- ✓ Zvednutím vozidla se spustí kamery, které sledují terče na kolech
- ✓ Ovládání funkce PowerSlide® a nastavení tlaku pneumatik přímo na ovládacím pultu zvedáku



H Osvětlení AlignLights se zapíná automaticky po dosažení pracovní výšky (volitelné příslušenství)

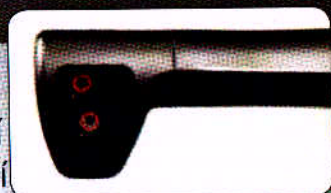
PATENTOVÁNO

2



Ovládací a vyhodnocovací jednotka WinAlign

- ✓ Centralizované řízení celého systému
- ✓ Přímé propojení se zvedákem kvůli nastavení tlaku pneumatik a automatickému zajišťování otočných a kluzných desek
- ✓ Systém provádí technika celým procesem měření a seřízení



H Měření se spouští automaticky po instalaci čtvrtého terče

PATENTOVÁNO

3



POWER SLIDE

Funkce PowerSlide® **VOLITELNÉ**

- ✓ Kluzné desky a otočné desky se ve vhodnou chvíli automaticky zamykají a odemykají
- ✓ Eliminuje pracné zajišťování a odjišťování desek pomocí kolíků



H Otočné desky a kluzné desky s automatickým blokováním ušetří čas, který byste jinak strávili pobíháním kolem vozidla

PATENTOVÁNO

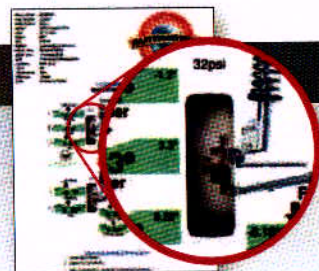
4



INFLATION STATION

Huštění pneumatik **VOLITELNÉ**

- ✓ Automatické nastavení správného tlaku všech čtyř pneumatik současně
- ✓ Záznam počátečního a konečného tlaku
- ✓ Navinutí hadice tak, aby se na pracovišti udržel pořádek



H Ve výtisku je zaznamenán tlak pneumatik před a po nastavení

Používejte vaše seřizovací zařízení pro rychlé kontroly!



Pro zvýšení obrátu využijte podrobné výtisky s logem vaší firmy

- ✓ Celková sbihavost vpředu a vzadu
- ✓ Úhel odklonu u všech kol
- ✓ Indikace opotřebení pneumatik
- ✓ Indikace vozidel vyžadujících resetování systému řízení

VOLITELNÉ



20-2785-1 CodeLink s XF2 Pod Kit*

Načtení kódů závad. Bezdrátový přenos důležitých informací vozidla do systému.

VOLITELNÉ



20-2782-1 Hloubka profilu pneumatik*

Rychlá a jednoduchá kontrola hloubky profilu pneumatik. Stav je automaticky vysílán do systému.

Quick Check[®]

HUNTER

VOLITELNÉ



20-2781-3 Stav akumulátoru†

Test akumulátoru dle specifikací z prvovýroby. Bezdrátové vysílání výsledku do systému po 10 sekundách.

* Vyžaduje software WinAlign 14.1 v režimu Quick Check.
† Tester stavu akumulátoru je plánován pro budoucí verze.

CodeLink® – nový poslední krok při seřizování

CodeLink® umožňuje propojení systému OBD-II ve vozidle s měřením geometrie pro nastavení snímačů vozidel se stabilizačními systémy.

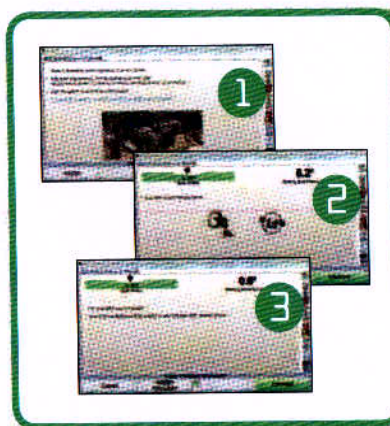
Jednoduché a efektivní

- ✓ Automaticky rozpozná, zda je vozidlo vybaveno stabilizačním systémem
- ✓ Zahrnuje kroky nastavení snímačů po seřízení geometrie
- ✓ Pokyny pro obsluhu se zobrazují na monitoru měření geometrie
- ✓ Automatické aktualizace s využitím upgradů systémového softwaru
- ✓ Jednoúčelový nástroj na seřízení



Jedno zařízení
nahrazuje více
diagnostických
přístrojů

PATENTOVÁNO

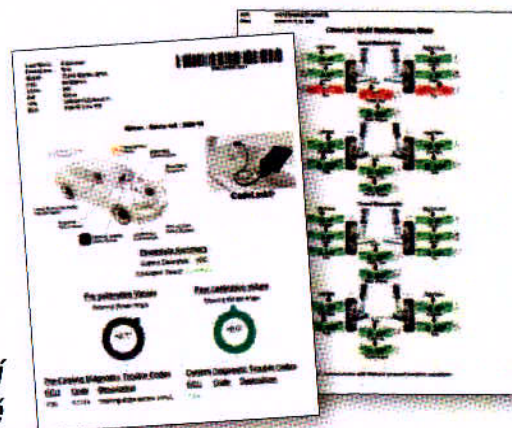


Zjednodušené pokyny
k nastavení nahrazují
komplikované postupy
značkových diagnostik

Správné zakončení práce

- ✓ Žádný jiný seřizovací nástroj nespojuje patentovanou integraci CodeLink's s postupem seřizování
- ✓ Garantuje přesnost díky přesnému systému senzorů řízení
- ✓ Omezuje výskyt problémů, kvůli nimž se musí zákazníci vracet do servisu

*Tištěná dokumentace potvrzuje, že nové nastavení
systému řízení bylo provedeno správně*



Software WinAlign® obdržel mnohem více ocenění než konkurenční produkty!

Význam softwaru...



Více než 30 let zkušeností a největší výzkumné a vývojové oddělení v oblasti podvozků vám nabídne nejziskovější a nejproduktivnější software na trhu



- **Nejrozsáhlejší databáze s informacemi pro měření seřizování vozidel.**
- **Specifické postupy pro daná vozidla** vedou vaše techniky krok za krokem.
- **Patentované a oceněné nástroje**, které vždy odvedou perfektní a přesnou práci hned napoprvé.
- **WinAlign maximalizuje zisk a produktivitu vašeho autoservisu.**



Běžné systémy jednoduchým způsobem zobrazují naměřené hodnoty

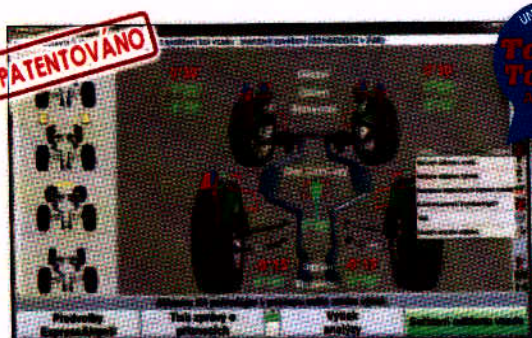


Běžné kamerové systémy změření těchto hodnot urychlují



WinAlign maximalizuje zisk a produktivitu vašeho servisu

PATENTOVÁNO



Top 10
UNDERCAR
DIGITAL
AWARD

ExpressAlign®

Každé seřizování provede pomocí postupu specifického pro dané vozidlo. ExpressAlign analyzuje každý případ a navrhuje optimální pořadí činností s minimem nezbytných kroků.

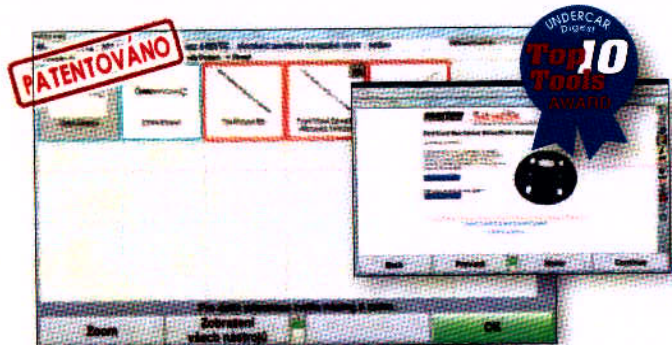
PATENTOVÁNO



WinToe®

Zajistí, aby byl volant pokaždé rovně, a to bez opakovaného seřizování nebo používání držáku volantu.

Šetří čas téměř u každého seřizování.



Databáze nástrojů a sad

Šetří váš čas - nemusíte tak často chodit pro přípravky. Hunter vám zobrazí veškeré nářadí potřebné pro seřízení zvoleného vozidla.



Virtuální zobrazení Virtual View*

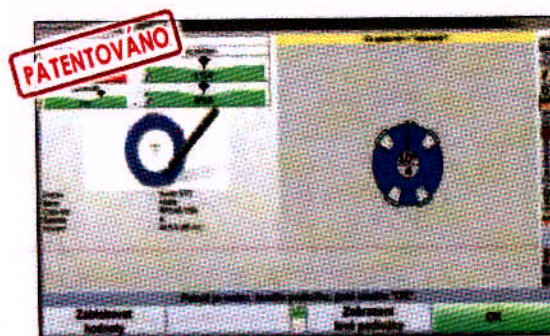
Podvozek můžete zobrazit v 3D režimu se zobrazením hodnot v reálném čase. Efektní pro zákazníka.

Všechna seřízení lze zobrazit v režimu 3D.



Funkce monitoru pohybu příčného ramene

Funkce CAMM technikovi přesně ukazuje, o kolik musí přestavit přední a následně zadní excentr. Tato funkce šetří čas při nastavování odklonu a záklonu o více než polovinu. Blokový diagram ukazuje aktuální polohu příčného ramene a usnadňuje nastavení příčného ramene, úhlu záklonu a odklonu kola.



Shim-Select* II

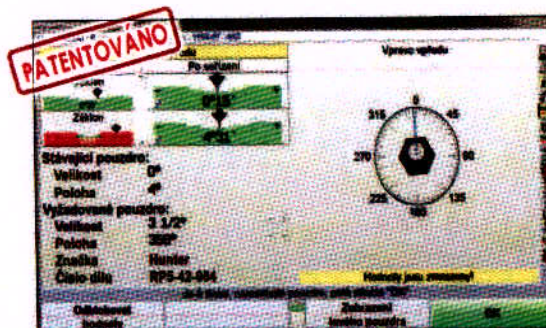
Eliminuje potřebu matoucích grafů a tabulek. Shim-Select* II vypočítá a zobrazí šablonu pro správné umístění a montáž vymezovacích podložek.



Seřizování vozidla bez kola

Seřízení vozidla lze provést i s demontovaným kolem.*

K dispozici podle potřeby



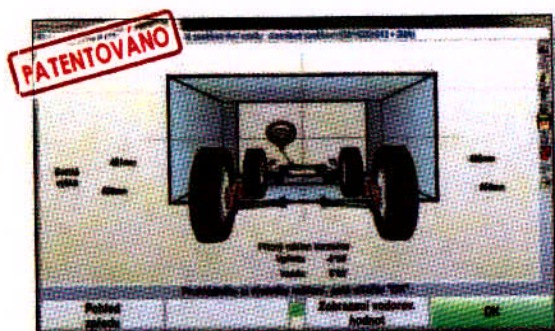
Automatic Bushing Calculator* (automatický kalkulačor pouzdra)

Vypočítá správnou velikost a nastavení pozice pouzdra bez ztrátových časů pro měření bez pouzdra.

* Je potřebná jak sada pro seřizování vozidla bez kola, tak sada adaptéru SCA (20-2664-1).

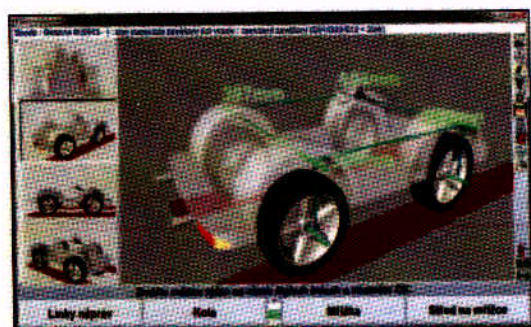
Seřizování na nové, vyšší úrovni!

Provádí karosářské měření...



Audit rozměrů podvozků

Rychlé snímání vozidla s cílem zjistit možnost seřízení a potřeby oprav v případě nehody.

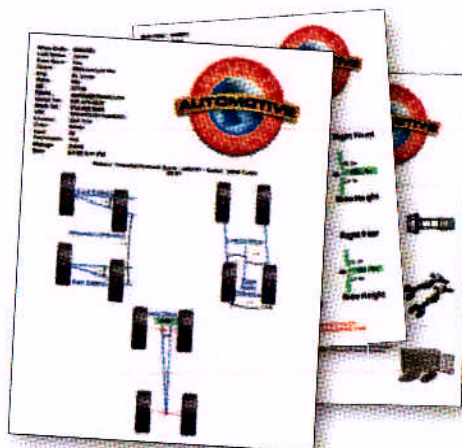


Měření úhlů symetrie

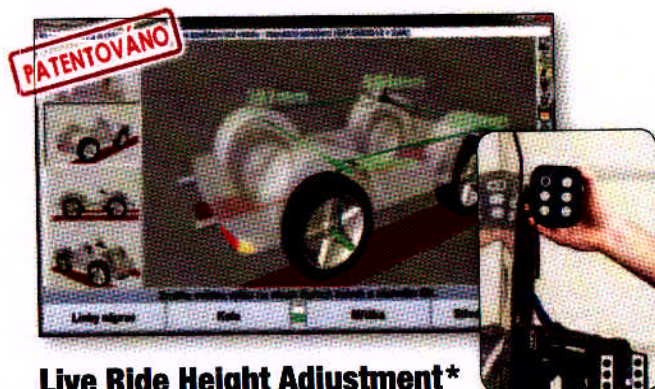
Okamžité zobrazení úhlů symetrie a přesazení náprav pro karosářské dílny.

Rychlé výtisky, které můžete poskytnout zákazníkům

Upravte si podrobné výtisky od společnosti Hunter dle potřeb zákazníků; cílem je pomoci s vysvětlením servisních potřeb zákazníkům a zdokumentovat opravy.



Provádí speciální měření...



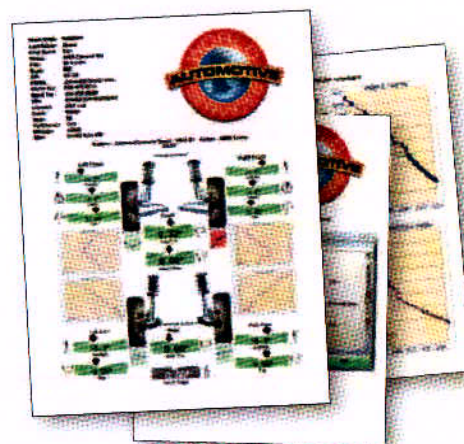
Live Ride Height Adjustment* (nastavení živé světlé výšky)

Měření a nastavení světlé výšky v reálném čase.



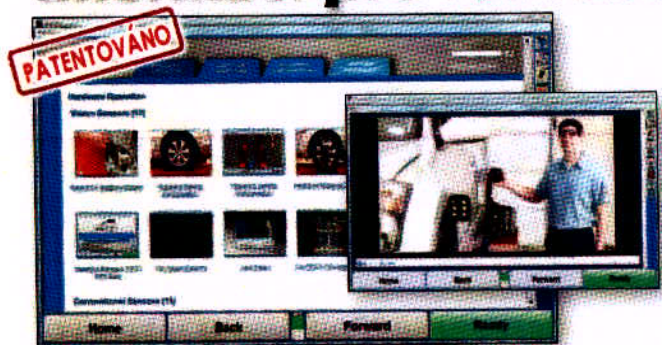
WinAlign Tuner*

Provádí seřízení na upravených nápravách a modifikovaných vozidlech s ohledem na opotřebení pneumatik a jízdní vlastnosti.



* Volitelné u všech konzolí WinAlign.

Poskytněte vašim zákazníkům dostatek informací pro rozhodování!



Videoknihovna WinAlign® Video Library*

Více než **400** videozáznamů a animací pokrývá všechny současné aspekty seřízení kol.

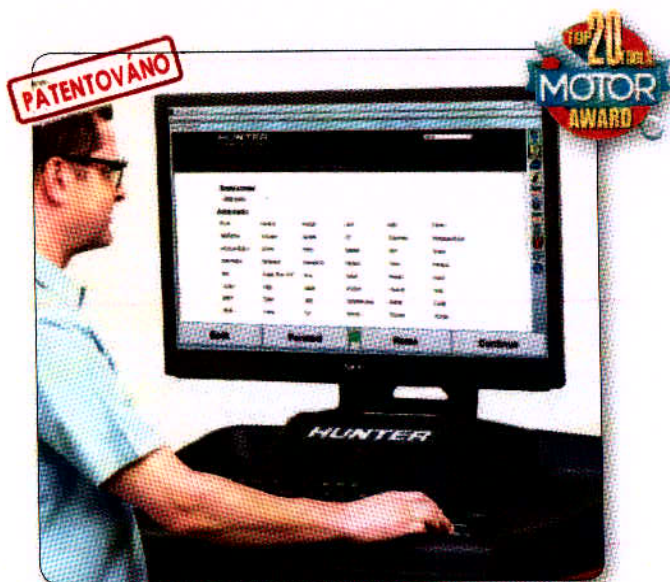
- ✓ Informujte vaše zákazníky
- ✓ Nacházení řešení neobvyklých problémů
- ✓ Rozšiřování služeb a příležitostí k zisku
- ✓ Posílení technické kompetence



Point & Click Inspection Photos* (fotografie inspekce pomocí funkce "označ a klikni")

Více než **5000** fotografií a ilustrací pro podporu vašeho servisu.

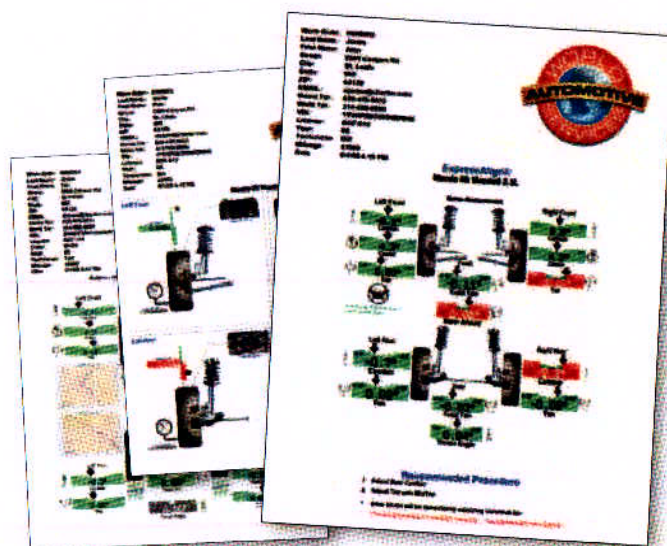
- ✓ Umožňuje ukázat zákazníkům skryté závady na podvozku
- ✓ Vede vaše techniky při inspekci podvozku vozidla
- ✓ Rozšiřování služeb a příležitostí k zisku



Nejnovější předepsané hodnoty jsou k dispozici online

Přístup k nejnovějším předepsaným hodnotám a jejich stahování přes internet.

- ✓ Databáze specifikací WebSpecs®.NET
- ✓ Online servis ShopResults.NET***
- ✓ Předplatné UnderCarInfo.NET**



Výtisky WinAlign® pomáhají prodávat práci

Vysvětlení potřebných dílů a oprav a předvedení hotové práce zákazníkům s použitím podrobných, barevně odlišených výtisků.

- ✚ Srozumitelné a podrobné výtisky vám pomohou s komunikací a budováním dobrých vztahů se zákazníky a povedou ke zvýšení tržeb.

Další funkce rozšiřující služby v oblasti seřizování!

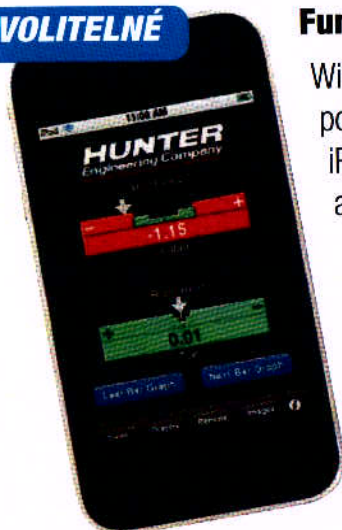
VOLITELNÉ



Kamera pro nájezd vozidel

Bezpečné a jednoduché najetí vozidlem na zvedák pouze jedním technikem. Software WinAlign® podporuje použití externí kamery pro pomoc při najíždění na zvedák (externí kamera není součástí dodávky).

VOLITELNÉ



Funkce TouchRemote™

WinAlign lze ovládat pomocí přístrojů Apple iPhone, iPod touch a iPad.**

VOLITELNÉ

Nastavovací upínací ramena



Jedna sada nastavitelných ramen pokrývá stejný upínací rozsah jako standardní sada s více rameny

STANDARD



Speciální hlavice sloup

Vylepšete si své seřizovací pracoviště. Vrchní kryt sloupu

s podsvícením může být vybaven firemním logem.*

* Dostupné pro většinu konfigurací snímačů geometrie.

** Vyžaduje neplacenou aplikaci z iTunes (vyhledávání jako "Hunter TouchRemote"). Vyžaduje Apple iPhone, iPod touch nebo iPad (nejdou součástí dodávky).

Vyberte správné provedení ovládací jednotky!



Procesor	Hardware	3,30 GHz Intel® Core™ i3
Paměť (DDR2)		4 GB s DDR3 SDRAM
Pevný disk		120,0 GB SSD pevný disk (nebo větší)
DVD-RW/CD-RW mechanika		Standard
Velikost monitoru		609 mm (24 in.) nebo 685 mm (27") širokouhlý LCD 812 mm (32") ve větších konzolích
Modul bezdrátové sítě		Standard
Operační systém		Windows® 7
Podpora terčů TD		Standard
Předepsané hodnoty vozidel za posledních 30 let		2 roky aktualizací od zprovoznění ZDARMA

PATENTOVANO Oceněný software WinAlign	Nástroje produktivity	Ano
PATENTOVANO Stahování předeps. hodnot přes internet		WebSpecs (2 roky jako standard)
PATENTOVANO Reset systémů řízení (integrován)		Ano (s volitelným příslušenstvím CodeLink)
PATENTOVANO Nastavení živé světla výšky		Volitelné příslušenství
PATENTOVANO FIA plně integrované měření		Ano (je požadován zvedák FIA)
PATENTOVANO Inspekce vozidel s fotografiemi		Standard
PATENTOVANO Nástroje a sady – fotografie		Standard
PATENTOVANO Nástroje a sady – videa		Volitelné příslušenství
STANDARD Video nápovědy/asistence pro vybavení		Volitelné příslušenství
PATENTOVANO Pomoc při školení a zvyšování produktivity		Standard více než 4000 fotografií, 1600 ilustrací Volitelné příslušenství - více než 400 videí a animací

Vyberte správné provedení kamerového systému!



Kamery umístěné na pevném sloupu vyhovují většině dílen.



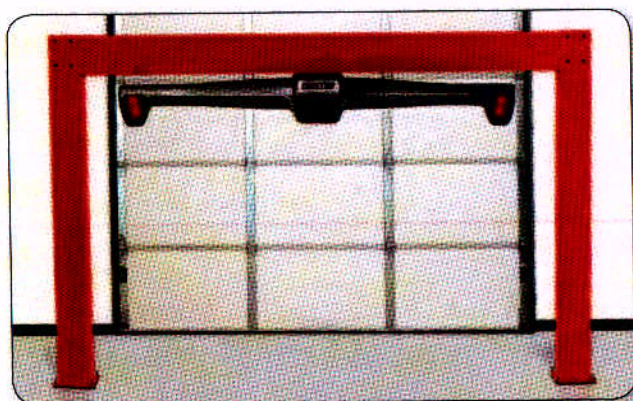
Kamery umístěné na sloupu s manuálním posunem nabízí široký rozsah pracovní výšky zvedáku.



Kamery na pojízdném vozíku umožňují současné použití na více pracovištích a široký rozsah pracovní výšky zvedáku.



Kamery zavěšené na stěně nebo ze stropu, pokud chcete mít před zvedákem volný prostor.

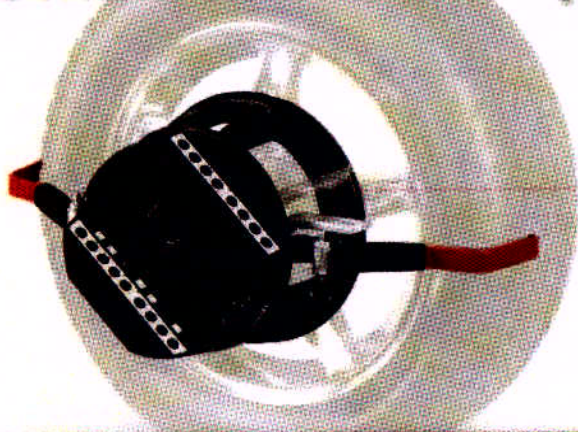


Kamery zavěšené na bráně pro průjezdné pracoviště nebo pro speciální použití.



Kamery HawkEye Elite® (HE421) jsou dodávány s adaptéry QuickGrip® a s terčí 3D.

Porovnání kamer a adaptérů pro seřizování



HawkEye
ELITE



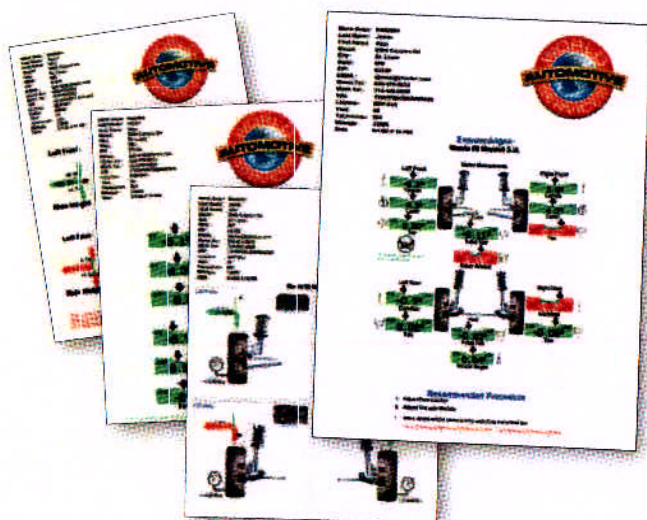
HE421

Kontakt kov na kov	Technické údaje	Ne
Hmotnost sestavy		2,7 kg
Profil sestavy		228 mm
Doba montáže		5 sekund
Metoda kompenzace pojezdem		Vpřed
Rozlišení kamery		2608 x 1952 (píxel na jednu kameru) 20 000 000 (pixelů celkem)
Rozchod		2032 mm
Rozvor		5334 mm
Vzdálenost od stěny*		1676 - 2717 mm
Doporučená vzdálenost*		2514 mm
Vzdálenost na krátkém pracovišti (viz info o stanovišti)*		1676 mm
Přiklon a sklon	Sekundární měření	✓
Přesah kola		✓
Maximální úhel natočení kol		To lock**
Měření světlé výšky		Volitelné příslušenství****
Rozdíl rozvoru		✓
Rozdíl rozchodu		✓
Rozdíl šířky stop pneumatik		✓
Boční offset		✓
Přesah kola vzadu		✓
Přesah nápravy		✓
Rozměrový audit zavěšení karosérie (SBDA)	Karosářská měření	✓
Úhel karosérie		✓
Přesah a odstup kola vůči karosérii		✓
Příčný náklon karosérie v rejdu		✓
Way Up Way Out WinToe	Seřizování	✓
Seřizování s demontovaným kolem		Volitelné příslušenství****

*Přesné specifikace viz požadavky pro pracoviště.

**Vyžaduje standardní rozšíření pro širokouhlé tarče.
Vyžaduje tarče pro světlou výšku. *Je potřebná jak sada pro seřizování vozidla bez kola, tak sada adaptéru SCA (20-2664-1).

Informujte zákazníky o vašem špičkovém zařízení!



Více zakázek díky názorným
a přehledným výtiskům



Informujte své zákazníky o nastavení
systému řízení

Informační materiály pro vaše
zákazníky vám pomohou
prezentovat vaše kompetence
v oblasti měření a seřizování
geometrie.



Zastoupení pro Českou republiku
AD TECHNIK, s.r.o.
Moskevská 63, 101 00 Praha 10 - Vršovice
Tel: +420 272 072 331,
e-mail: info@adtechnik.cz
www.adtechnik.cz

Zastúpenie pre Slovenskú republiku
PETERSON TECHNIK, s.r.o.
Bratislavská 11, 949 01 Nitra
Tel: +421 37 6571 710,
e-mail: info@peterson-technik.sk
www.peterson-technik.sk



Informace o dalších kvalitních výrobcích od Hunter
Engineering naleznete v dalších materiálech od
společnosti Hunter.

HUNTER
Engineering Company
www.hunter.com

11250 Hunter Drive, Bridgeton, MO 63044 USA
Tel: +1 314-731-3020 Fax: +1 314-731-0132
Email: international@hunter.com

Nůžkový zvedák RX45

Maximum produktivity na minimu plochy



HUNTER
Engineering Company

Nůžkový zvedák RX45

Velká nosnost
na malé ploše

EXKLUZIVNĚ

Nízká konstrukce plošin



✓ výška plošin
RX45 222 mm,
RX54 254 mm

Rychlé spuštění



✓ spuštění
do základní
polohy během
25 s
✓ spuštění se
v posledním
úseku
automaticky
zpomalí

EXKLUZIVNĚ

Dvě pracovní stupně



✓ 12 možností
zavěšení
✓ lehká
konstrukce

EXKLUZIVNĚ

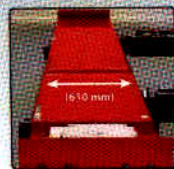
Protipokřuzové naježdy



✓ brání prokluzu za mokra
✓ lepší účinnost než abrazivní
folie

EXKLUZIVNĚ

Extra široké plošiny



✓ plošiny široké 610 mm snadno
pojmou široká vozidla

Integrovaný rozvod
stlačeného vzduchu



✓ vývody stlačeného vzduchu
v přední a zadní části zvedáku

EXKLUZIVNĚ

System kontrolních snímaců



✓ hlídání výšky plošin pomocí
snímačů
✓ pokud snímače zaznamenají
rozdíl, zvedák se zastaví

Bezpečnostní pojistky



✓ při pokusu
tlaku okamžitě
zablokují
zvedák

Bezpečnostní západky



✓ 16 stupňů zajištění
polohy

Čepy a ložiska



✓ chromované
čepy
a teflonová
ložiska zajišťují
dlouhou
životnost

EXKLUZIVNĚ

Inflation Station (volitelně)



✓ automaticky nastaví tlak
v pneumatikách na zvolenou
hodnotu

EXKLUZIVNĚ

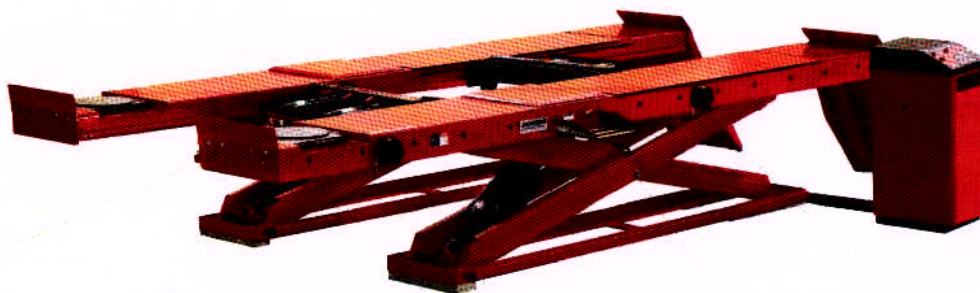
Řídicí panel



✓ kompletní obsluha všech funkcí
✓ PowerSlide – pneumatická
aretace kluzných a otočných
disek
✓ Inflation Station – nastavení
požadovaného tlaku
v pneumatikách
✓ FIA control – synchronizace
s programem pro měření
geometrie

EXKLUZIVNĚ

EXKLUZIVNĚ



Plně integrované pracoviště pro kontrolu a seřizování geometrie



FIA zjednodušuje a zrychluje celý proces měření a seřizování. Propojením ovládání měření geometrie a zvedáku se šetří čas a eliminuje zbytečný pohyb obsluhy mezi zvedákem a geometrií.



PATENTOVÁNO

STANDARD



- kluzné a otočné desky se ve vhodnou chvíli automaticky zavírají a odemykají
- eliminuje pracné zajišťování a odjišťování desek pomocí kolíků
- zadní kluzné desky s pneumatickým ovládáním jsou součástí zvedáku RX

20-2076-1 - přední nerezové otočné desky s automatickými vyrovnávacími můstky, komplet s pneumatickým ovládáním, pro kamerové systémy

20-2075-1 - přední nerezové otočné desky s automatickými vyrovnávacími můstky, komplet s pneumatickým ovládáním, pro konvenční geometrie

POWER SLIDE



POWER SLIDE



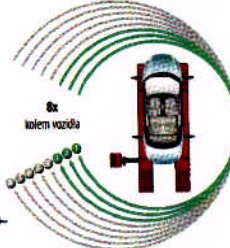
PowerSlide jen 2x kolem vozidla

Minimalizuje počet, kolikrát musí obsluha obejít celé pracoviště

1. Načte vozbu
2. Převézt vozidlo
3. Nastavte vozbu

- Zvedákové můstky a vyrovnávací můstky
- Vyrovnávací můstky a vyrovnávací můstky
- Zvedákové můstky a vyrovnávací můstky
- Zvedákové můstky a vyrovnávací můstky
- Zvedákové můstky a vyrovnávací můstky

Starší technologie



8x kolem vozidla

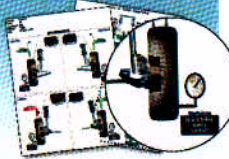
PATENTOVÁNO

FUNKCE INFLATION STATION



- automatické nastavení správného tlaku všech čtyř pneumatik současně
- záznam počátečního a konečného tlaku
- hadice na praktickém navijáku

INFLATION STATION



Na výstupu je zaznamenán tlak pneumatik před a po nastavení

Automatické osvětlení

EXKLUZIVNĚ



VOLITELNĚ

Automaticky se zapíná při zdvihu zvedáku a vypíná při spuštění do spodní polohy.

20-2766-1 – automatické LED osvětlení

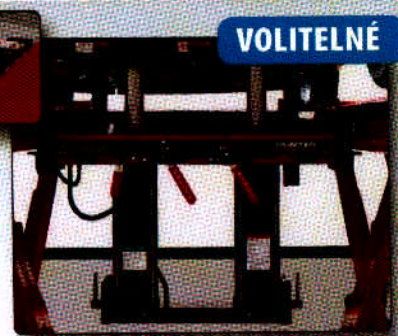
Výklopný pneumatický přízved



VOLITELNĚ

133-67-1 – přízved s nosností 2.000 kg

133-69-1 – přízved s nosností 2.700 kg



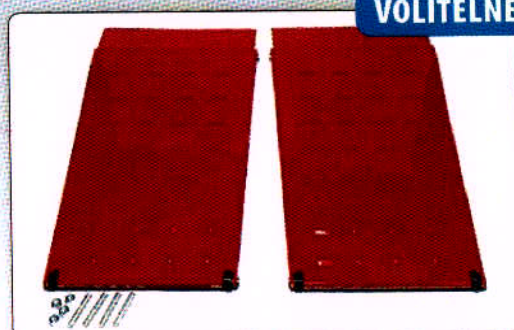
Nájezdové rampy

20-2169-1 – prodloužení nájezdových ramp o 692 mm u RX45 a 565 mm u RX54

20-2189-1 – prodloužení nájezdových ramp o 946 mm u RX45 a 819 mm u RX54

20-2501-1 – přídatné rampy pro průjezdné provedení zvedáku RX45 a RX54 pro konvenční geometrii, prodlouží zvedák o 1.600 mm

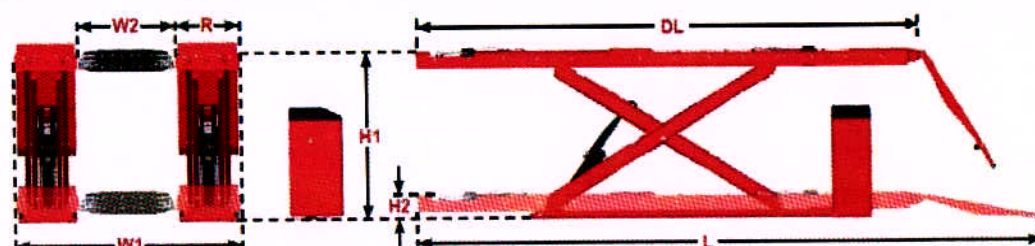
20-2498-1 – přídatné rampy pro průjezdné provedení zvedáku RX45 a RX54 pro kamerovou geometrii, prodlouží zvedák o 1.320 mm



VOLITELNĚ

Technické parametry

	RX45	RX45L	RX54
Maximální hmotnost vozidla	4.500 kg	4.500 kg	5.400 kg
DL délka plošin	4.864 mm	5.194 mm	5.194 mm
L celková délka zvedák	6.128 mm	6.458 mm	6.766 mm
R šířka plošin	610 mm		
Maximální rozvor vozidla:			
Obecný servis	4.343 mm	4.673 mm	4.673 mm
Geometrie přední nápravy	4.216 mm	4.547 mm	4.547 mm
Geometrie všech čtyř kol	4.013 mm		
Minimální rozvor pro geometrii	2.235 mm		
H1 maximální výška zdvihu	1.829 mm		
H2 výška ve spuštěném stavu	222 mm		
W1 celková šířka zvedáku	2.248 mm		
W2 šířka mezi plošinami	1.016 mm		
Napájení:	400 V, 3PH, 50 Hz nebo 230V, 1 PH, 50 Hz		



Zastoupení pro Českou republiku
AD TECHNIK, s.r.o.
Moskevská 63, 101 00 Praha 10 – Vršovice
Tel: +420 272 072 331
e-mail: info@adtechnik.cz
www.adtechnik.cz

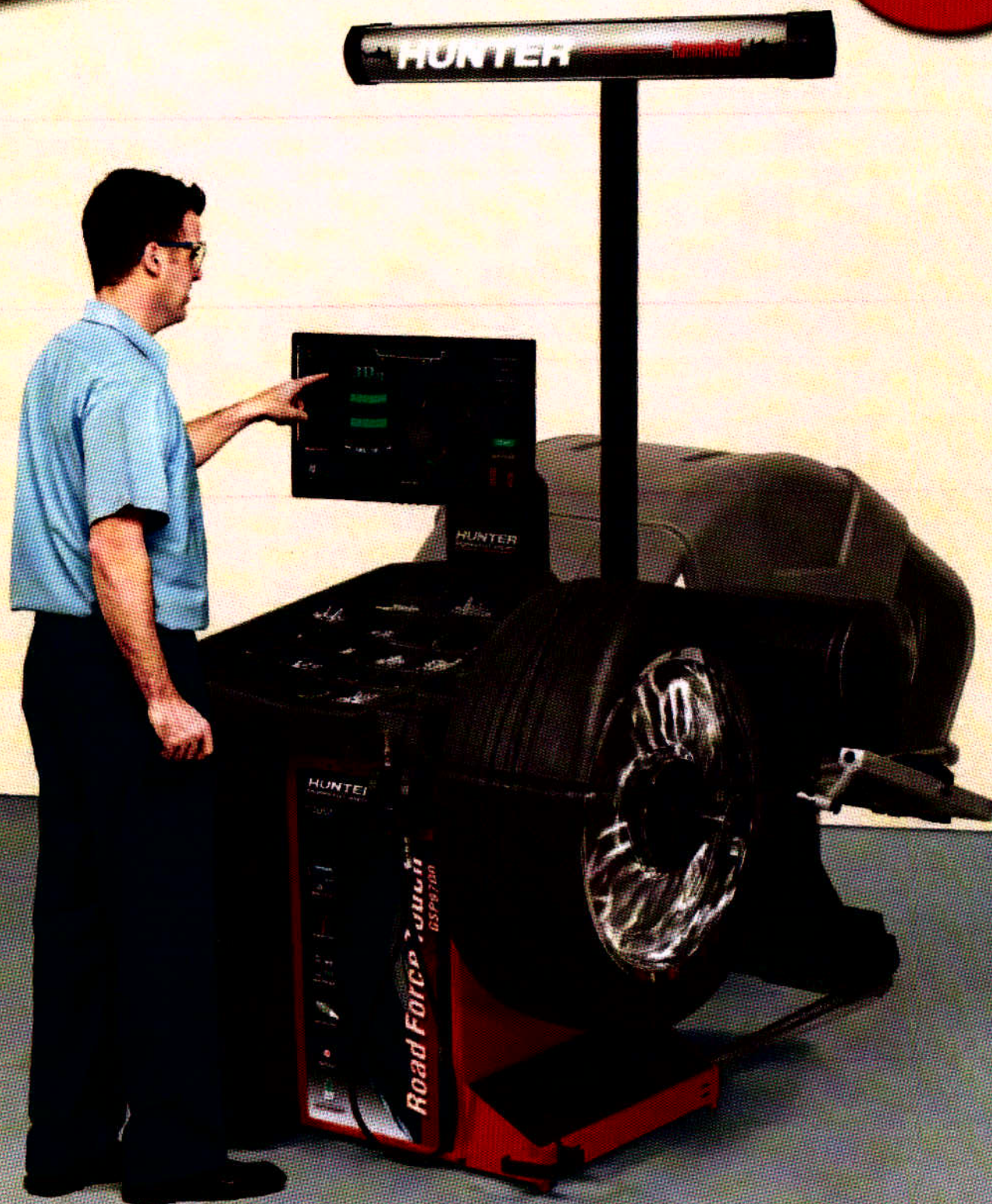
Zastúpenie pre Slovenskú republiku
PETERSON TECHNIK, s.r.o.
Bratislavská 11, 949 01 Nitra
Tel: +421 37 65 17 710
e-mail: info@peterson-technik.sk
www.peterson-technik.sk

HUNTER
Engineering Company
www.hunter.com

Road Force Touch[®] GSP9700

Světová jednička ve vyvažování a diagnostice vibrací kol

Novinka!



HUNTER
Engineering Company

Road Force Touch® v přehledu

EXKLUZIVNĚ

Nyní rychleji !!!



NOVINKA!

- ✓ Změření sil a vyvážení provede rychleji než tradiční vyvažovačka!

STANDARDNĚ

Dotyková obrazovka

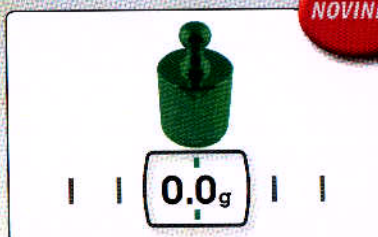


NOVINKA!

- ✓ Intuitivní ovládání
- ✓ Rychlé zaškolení nových uživatelů

EXKLUZIVNĚ

eCal™ Automatická kalibrace*



NOVINKA!

- ✓ Opravdová „samokalibrace“
- ✓ Bez zásahu obsluhy

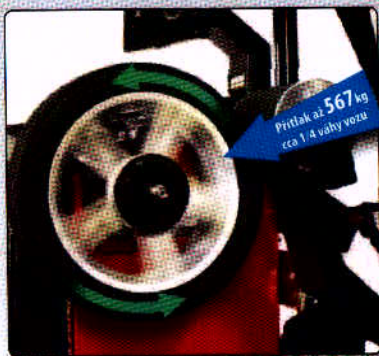


Zobrazení s volitelným příslušenstvím



PATENTOVÁNO

Diagnostika přitlačným válcem

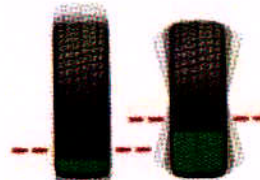


- ✓ Řeší problémy s vibracemi kol
- ✓ Identifikuje boční tah kola/vozidla
- ✓ Simuluje "jízdu vozidla"

PATENTOVÁNO

SmartWeight®

SmartWeight® Technologie vyvažování



- ✓ Zvyšuje kvalitu vyvážení kol
- ✓ Snižuje hmotnost závaží
- ✓ Zvyšuje produktivitu

STANDARDNÍ

Automatické zvedání krytu*



NOVINKA!

- ✓ Šetří čas
- ✓ Urychluje práci

EXKLUZIVNĚ

Demonstrační videa



NOVINKA!

- ✓ Jednoduché školení
- ✓ Lepší výsledky

PATENTOVÁNO

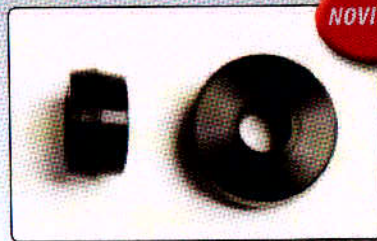
CenteringCheck®



- ✓ Kontrola vystředění
- ✓ Zajišťuje správné vycentrování kola

STANDARDNÍ

BullsEye™ - centrovací systém



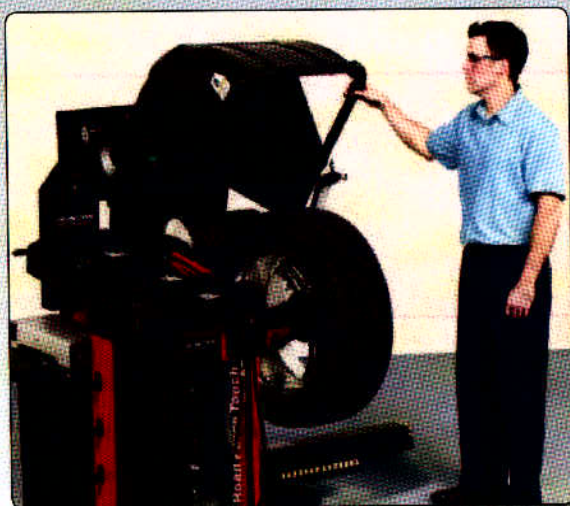
NOVINKA!

- ✓ Optimalizuje vycentrování kola
- ✓ Chrání disk před poškozením

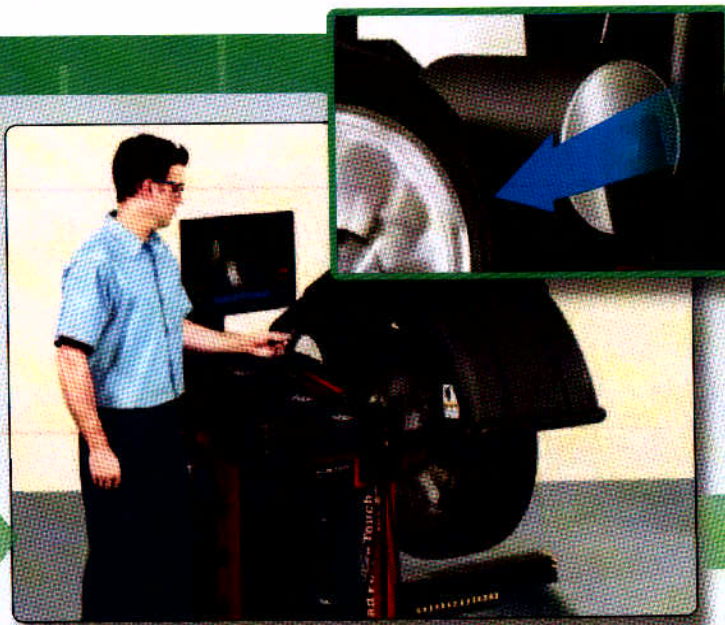
Měření sil a vyvážení **RYCHLEJI** než na tradičních vyvažovačkách*

Měření sil při každém vyvážení **BEZ ZTRÁTY ČASU!**

Vyvažování s Road Force Touch®



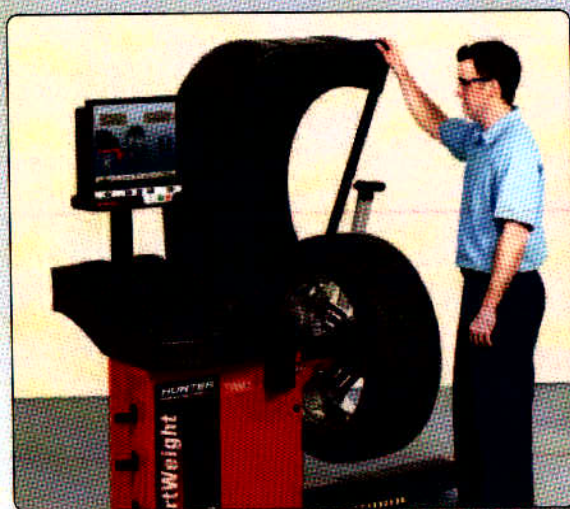
Road Force Touch® měření sil a vyvážení začíná sklopením krytu kola.



NOVINKA! Zatímco si obsluha připravuje závaží, provede se jízdní test.



Běžné vyvažování

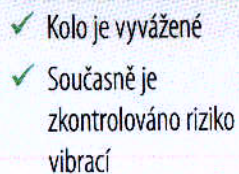
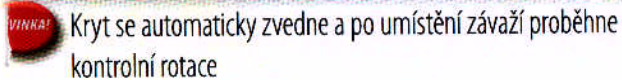


Vyvažování začíná sklopením krytu kola



Technik si připravuje závaží

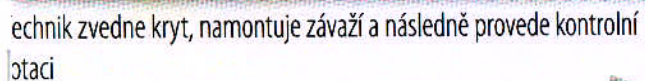
Měření sil a vyvážení



Výtisk s výsledkem měření sil



Vyvážení



✓ Kolo je vyvážené

EXKLUZIVNĚ

Intuitivní dotyková obrazovka zjednodušuje obsluhu

50g

Dotykem na hmotnost závaží se kolo pootočí do místa montáže



Řez ráfku zobrazuje zvolený mód vyvažování



Snadný výběr méně používaných funkcí

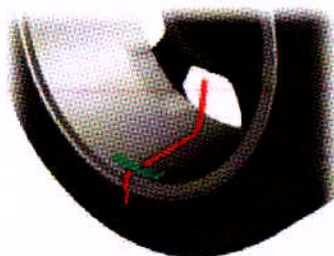
Všechny údaje k vyvážení v jedné obrazovce



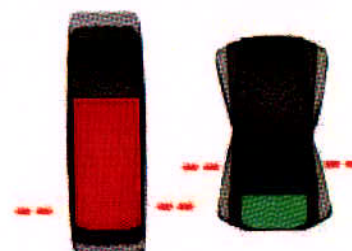
Rozměry ráfku



Jeden dotyk a zobrazí se všechny rozměry ráfku

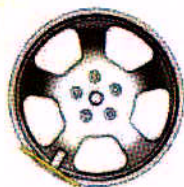


TruWeight™ uvádí velikost závaží v závislosti na umístění

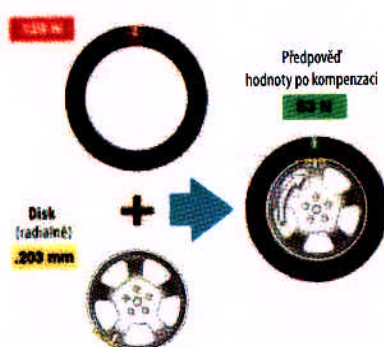


SmartWeight® panel zobrazuje typ nevyvážku

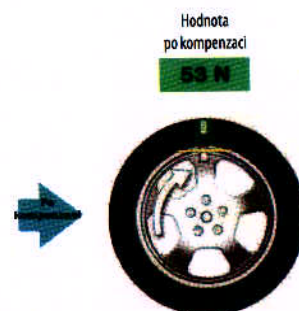
Disk (radiálně)
.203 mm



Vyhledání nejnižšího místa disku



Jednoduchá grafika ukazuje, jak optimálně umístit pneumatiku na disk



Zobrazí se návrh zlepšení a postup jak ho dosáhnout

Obrazovka s výsledkem měření sil



Panel Road Force zobrazuje limity a naměřené hodnoty

Pomocné animace vysvětlují stav



Je zobrazen aktuální stav pneumatiky a disku



Barevné zobrazení ukazuje obsluhu průběh vibračních sil

Měření sil řeší problémy s vibracemi

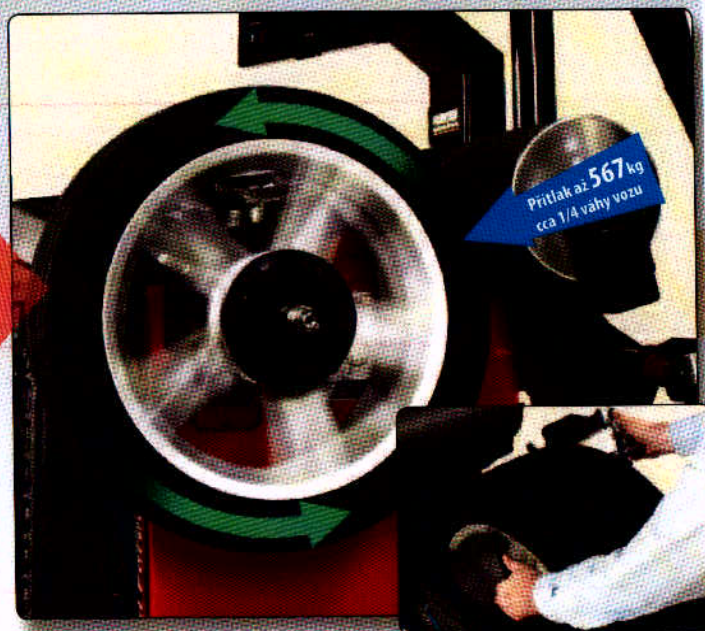
Problém / Řešení

Váš zákazník si stěžuje na vibrace



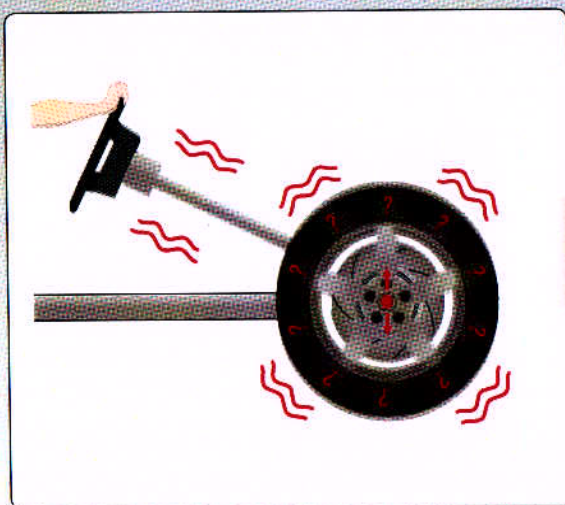
Servisní informace doporučuje provést měření na vyvažovačce s měřením vibračních sil

Simulace jízdy kola po silnici odhalí problém



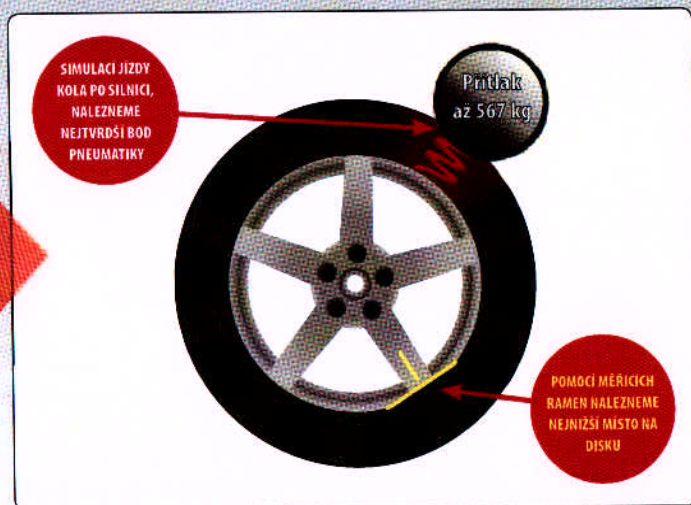
Vyvažovačka s měřením vibračních sil zjistí podíl pneumatiky a ráfku na průběh vibračních sil

Neznámá síla způsobuje vibrace volantů



Vibrace jsou přenášeny od kol, prostřednictvím volantové tyče až do volantu

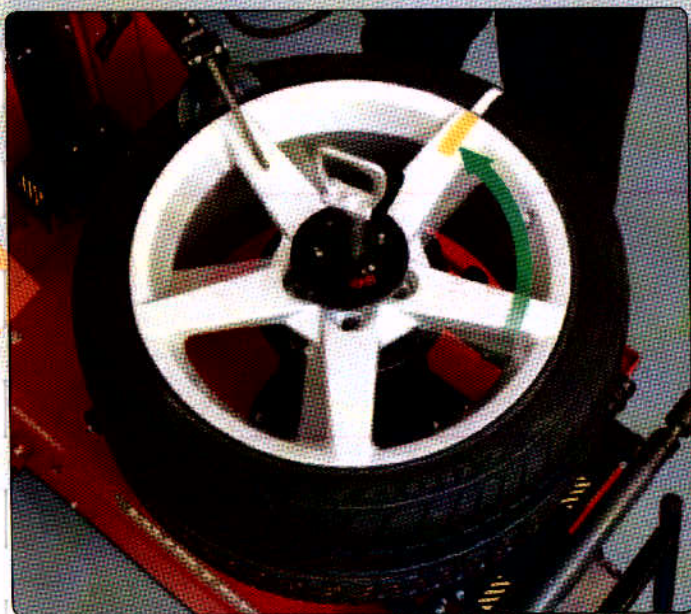
Speciální senzory detekují vibrace



Pomocí vyvažovačky s přítlačným válcem změříme velmi přesně radiální síly

Jak to funguje

Pootočte pneumatiku vůči disku



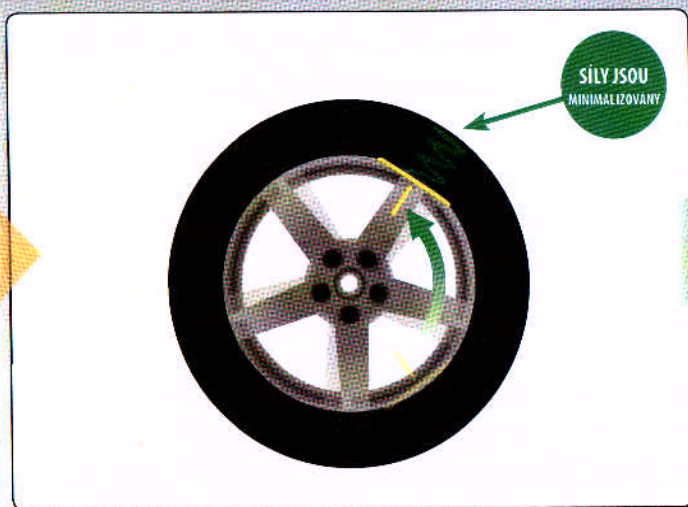
Match-mounting sesadí nejtvrší místo pneumatiky vůči nejnižšímu bodu na disku a zajistí tak neoptimálnější výsledek

Spokojený zákazník odjíždí z Vašeho servisu!



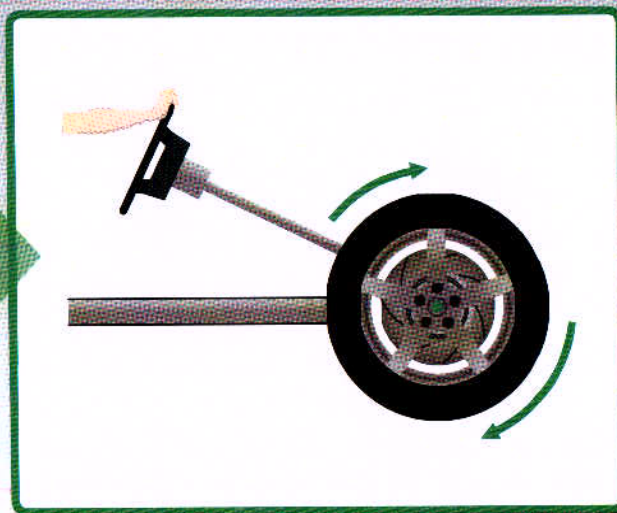
✓ Váš zákazník opět zažívá příjemnou jízdu bez vibrací

Match-mounting odstraní vibrace kol



Vyvažovačka s měřením sil navrhne optimální umístění pneumatiky vůči disku

Spokojený zákazník odjíždí z Vašeho servisu!



✓ Radiální síly způsobující vibrace jsou minimalizovány a Vašemu zákazníkovi je opět dopřána příjemná jízda bez vibrací

PATENTOVÁNO

StraightTrak® koriguje boční tah vozidla

Novinka!

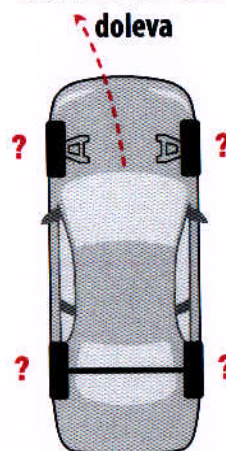
Nyní provedeme měření
bočního tahu
jednotlivých kol

Jen prohodit kola?

Zákazník si
stěžuje, že auto
táhne doleva.



Jednoznačně táhne
doleva

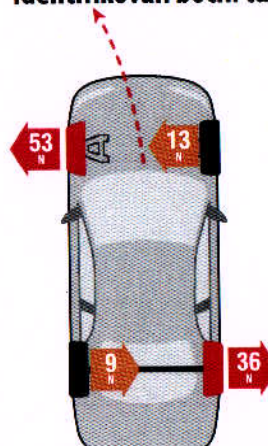


Změření síly způsobující boční tah

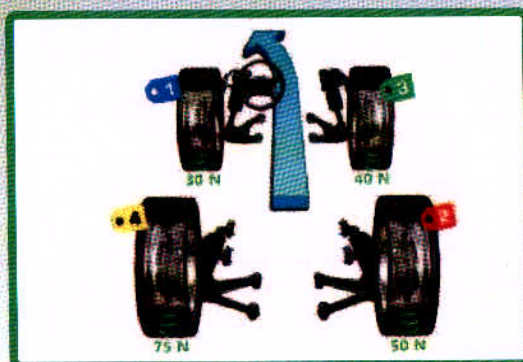
Kuželovitost
pneumatiky
lze přesně změřit
POUZE
pod zatížením.



Identifikován boční tah

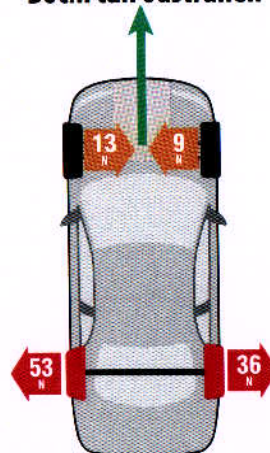


StraightTrak přináší maximální spokojenost zákazníků



Road Force Touch navrhuje optimální umístění kol na
vozidlo.

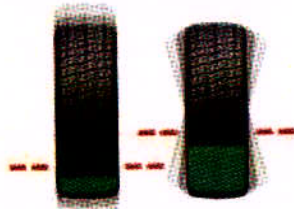
Boční tah odstraněn



Revoluční SmartWeight® v číslech

PATENTOVÁNO

SmartWeight Technologie vyvažování



- ✓ Zvyšuje produktivitu
- ✓ Snižuje reklamace
- ✓ Minimalizuje hmotnost závaží

Moderní vozidla jsou **4x** citlivější na statické než na dynamické nevyvážky.

4

Technologie vyvažování SmartWeight Vám ušetří **25 hodin ročně** díky efektivnějšímu umístění závaží.*

25

To pro vás při 10 vozidlech denně znamená



Při použití programu SmartWeight předejdete přibližně **66 "reklamacím ročně"****

66

Přehled vašich úspor!

SmartWeight Savings			
Metoda	Tradiční	SmartWeight	Úspora
Čas	120 min	95 min	25 min
Reklamací	100	34	66
Závaží	200 kg	198 kg	2 kg

- ✓ Podívejte se na úsporu závaží a času ve Vašem servise

Průměrný servis šetří **202 kg závaží ročně** při použití programu SmartWeight.***

202

* Časová úspora byla vypočítána srovnáním metody SmartWeight s typickou metodou 2 závaží u tradičních vyvažovaček.

** Snížení počtu reklamací je vypočteno na základě zbytkového statického nevyvážky u tradičních vyvažovaček vůči vyvažovačkám se systémem SmartWeight.

*** Výpočty založené na 10 vozidlech za den. Ukázané rozdíly jsou z vyvažovačky se SmartWeight oproti tradiční vyvažovačce.

Další funkce pro rychlejší a snadnější vyvažování

EXKLUZIVNĚ

NOVINKA!

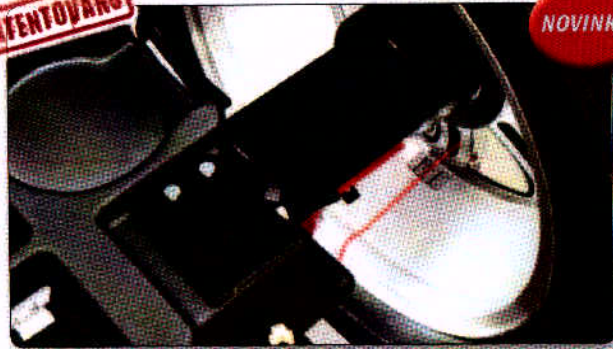


Živá 3D grafika

Interaktivní obrazovka intuitivně provádí obsluhu vyvažovacím programem.

PATENTOVÁNO

NOVINKA!

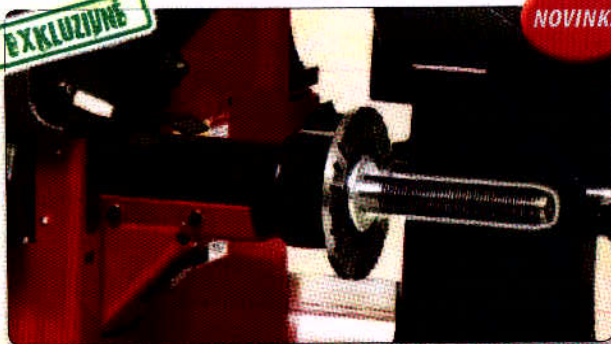


Laserový paprsek v dolní poloze s LED osvětlením ráfku

Automaticky ukáže přesné místo pro nalepení závaží. Světlo usnadňuje instalaci.

EXKLUZIVNĚ

NOVINKA!



Nejdolnější hřídel používaná v průmyslu

Vyrobená z vynikající slitiny, odolává opotřebení, zajišťuje dlouhodobou životnost.

PATENTOVÁNO



Integrovaný systém přesného huštění pneumatiky

Zajišťuje správné huštění díky automatickému ovládání.

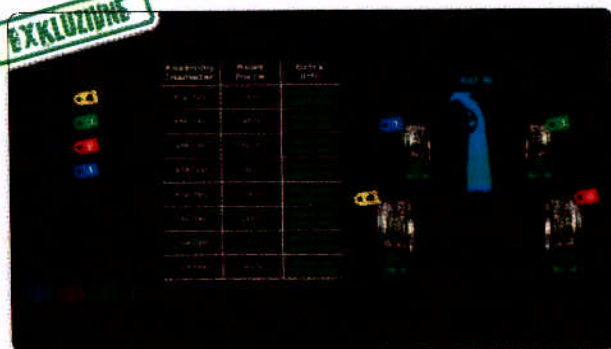
PATENTOVÁNO



Servo Stop - řízené zastavení

Automaticky otáčí a zastavuje kolo v polohách pro montáž závaží.

EXKLUZIVNĚ



Virtuální úložiště

Porovnání obvodu pneumatik dle pokynů výrobců, aby nedošlo k poškození vozidel s pohonem všech kol AWD.

PATENTOVÁNO



CenteringCheck®

Kontroluje, zda je kolo na hřídeli optimálně vycentrováno.

PATENTOVÁNO



Rychlá kontrola kalibrace

Rychlá kontrola kalibrace během několika sekund bez použití referenčního kola.

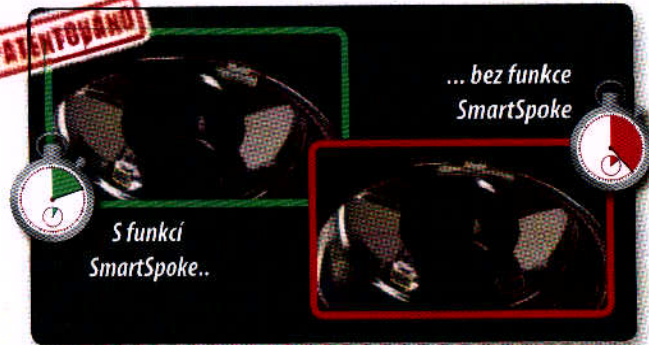
PATENTOVÁNO



Automatická detekce vyvažovacího programu

Příložením měřicího ramene do místa pro závaží volí program proces vyvážení.

PATENTOVÁNO



SmartSpoke®

Systém SmartSpoke umožňuje nejlepší možné umístění jednoho lepeného závaží za paprsek ráfku, místo více závaží za více paprsků. Tím se šetří závaží, čas práce a firemní náklady.

instruktážní videa udělají experta z každého!

Videa s HD rozlišením školí témata z vyvažování a přezouvání.

- ✓ Pokrývají základní techniky a složitější postupy
- ✓ Trvalý přístup a snadná navigace
- ✓ Okamžité školení pro Vaše techniky

EXKLUZIVNĚ

NOVINKA!



Obsluha je podpořena správnými postupy a užitečnými radami, které šetří čas.

Volitelné příslušenství

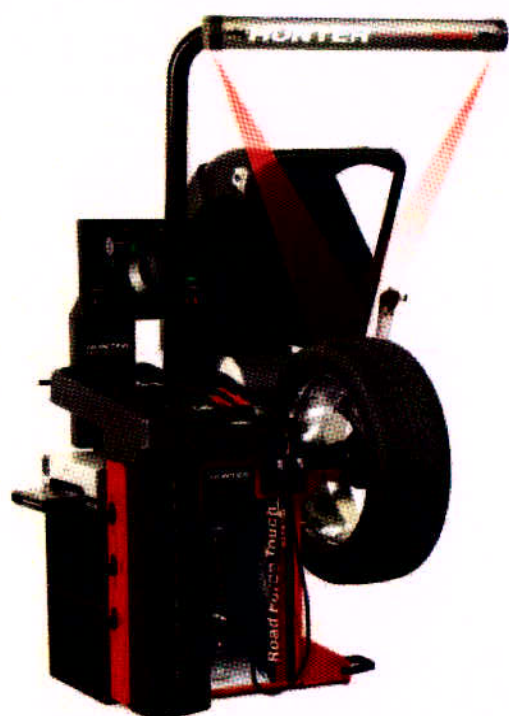
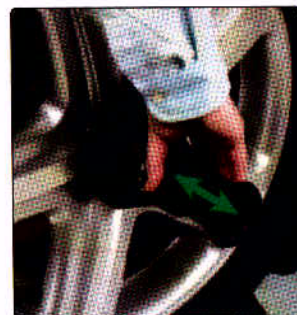
Integrovaný kolový zvedák

- ✓ Pohodlné upnutí těžkých kol
- ✓ Přesné vystředění kol



AutoClamp - pneumatické upínání

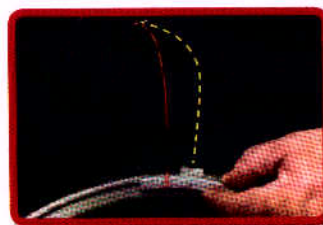
- ✓ Upíná automaticky
- ✓ Šetří čas a námahu
- ✓ Bez použití závitové matice



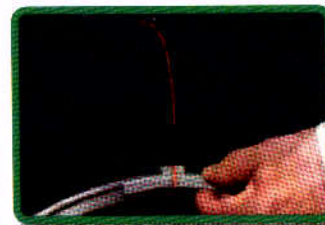
PATENTOVÁNO

HammerHead® Top-TDC laser pro přesné umístění naklepávacího závaží

- ✓ Přesné umístění závaží eliminuje chyby
- ✓ Více vyvážení s jedinou kontrolní rotací zvyšuje produktivitu
- ✓ Další osvětlení pracovního místa zářivkou



Špatně



Správně

Tiskárna s úložnými policemi

- ✓ Tiskne výsledky měření vibračních sil
- ✓ Prodává správně a efektivně vykonanou práci



**Zadání údajů o zákazníkovi a
vozidle pro výtisk.**

Možnosti upínání kola

Road Force Touch vyvažovačku je možné objednat z výroby s jednou z následujících možností upínání kol. Viz tabulka níže.



Pneumatický AutoClamp



Rychloupínací křídlová matice



Standardní křídlová matice

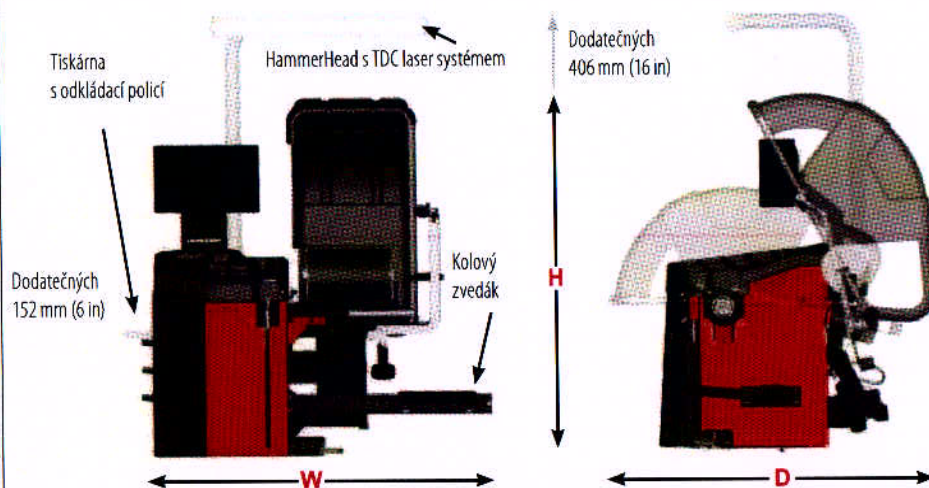
Modely

	RFT50E	RFT40E	RFT30E	RFT20E	RFT10E	RFT00E
Pneumatický AutoClamp			✓	✓		
Rychloupínací matice	✓	✓				
Standardní matice					✓	✓
Kolový zvedák	✓		✓		✓	
Šířka (W)	1 676 mm 66 in	1 435 mm 56.5 in	1 676 mm 66 in	1 435 mm 56.5 in	1 676 mm 66 in	1 435 mm 56.5 in
Výška (H)	1 854 mm 73 in	1 854 mm 73 in	1 854 mm 73 in	1 854 mm 73 in	1 854 mm 73 in	1 854 mm 73 in
Hloubka (D)	1 575 mm 62 in	1 575 mm 62 in	1 575 mm 62 in	1 575 mm 62 in	1 575 mm 62 in	1 575 mm 62 in
Váha	344 kg 759 lb	272 kg 600 lb	346 kg 762 lb	288 kg 636 lb	342 kg 755 lb	270 kg 596 lb

Hunter nabízí stovky doplňků, kterými si můžete přizpůsobit vyvažovačku dle Vašich potřeb.

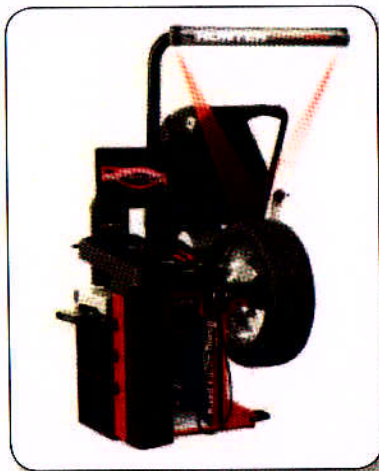


Více naleznete v katalogu příslušenství



Přesvědčte se na stránkách Hunter Engineering o dalších kvalitních produktech

Specifikace

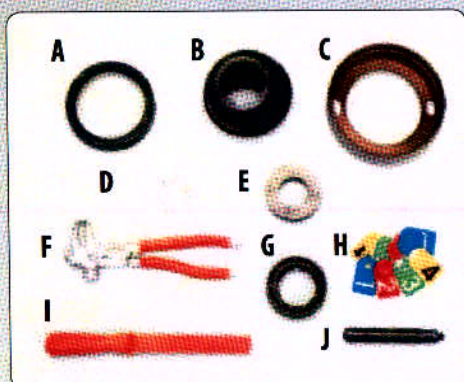


RFT00E zobrazení s volitelným příslušenstvím

Elektrické připojení	196-253V, 10 amp, 50/60 Hz, 1 ph
Připojení tlakového vzduchu	7-12 bar (100-175 psi)
Přítlačná síla válce	Variabilní až 567 kg (1,250 lbs)
Rozsahy	
Šířka ráfku	38 mm - 521 mm (1.5 in - 20.5 in)
Průměr ráfku *	254 mm - 762 mm (10 in - 30 in)*
Průměr ráfku ALU kola *	356 mm - 1 118 mm (14 in - 44 in)*
Maximální průměr pneumatiky	1 016 mm (40 in)
Maximální šířka pneumatiky	508 mm (20 in)
Maximální hmotnost pneumatiky	79 kg (175 lbs)
Přesnost měření radiální a axiální házivosti	0.051 mm (0.002 in)
Přesnost vyvážení	± 0.28 g (0.01 oz)
Přesnost umístění závaží	512 pozic, ± 0.35°
Otáčky motoru při vyvažování	290-300 rpm
Motor	programovatelný, stejnosměrný

* Při vyvažování extrémně velkých kol může být požadováno ruční zadání rozměrů

Standardní příslušenství



- A 106-82-2 Ochranný gumový kroužek
- B 175-353-1 Plastová šálka
- C 46-653-2 Vymezovací kroužek pro LNA
- D 221-658-2 Nylonová hlava (4) kladiva / kleště
- E 46-320-2 Vymezovací kroužek
- F 221-589-2 Kladivo / kleště na závaží
- G 223-68-1 Přítlačný kroužek
- H 20-1650-1 Značky na ráfku
- I 221-659-2 Odstraňovač závaží
- J 65-72-2 Kalibrační závaží

BullsEye™ centrovací systém

Direct-Fit Collet Objednávací kód	Rozsah A	Rozsah B
192-213-1	53.34 – 68.58 mm (2.10 – 2.7 in)	56.13 – 62.74 mm (2.21 – 2.47 in)
192-214-1	61.47 – 66.80 mm (2.42 – 2.63 in)	65.53 – 70.87 mm (2.58 – 2.79 in)
192-215-1	69.60 – 74.93 mm (2.74 – 2.95 in)	73.41 – 78.99 mm (2.89 – 3.11 in)
192-216-1	77.47 – 83.06 mm (3.05 – 3.27 in)	81.53 – 86.87 mm (3.21 – 3.42 in)
192-217-1	85.60 – 90.93 mm (3.37 – 3.58 in)	89.66 – 95.00 mm (3.53 – 3.74 in)
192-218-1	93.73 – 99.06 mm (3.69 – 3.90 in)	97.79 – 103.12 mm (3.85 – 4.06 in)
192-219-1	101.85 – 107.19 mm (4.01 – 4.22 in)	105.92 – 111.25 mm (4.17 – 4.38 in)
192-220-1	109.73 – 115.32 mm (4.32 – 4.54 in)	113.79 – 119.38 mm (4.48 – 4.70 in)
192-221-1	117.86 – 123.19 mm (4.64 – 4.85 in)	121.92 – 127.25 mm (4.80 – 5.01 in)
192-222-1	125.98 – 131.32 mm (4.96 – 5.17 in)	130.05 – 135.38 mm (5.12 – 5.33 in)

Vzhledem k tomu, že pokračuje technologický výzkum, specifikace, modely a nastavení se mohou změnit bez předchozího upozornění.

NOVINKA!

HUNTER
Engineering Company

www.hunter.com

Zastoupení pro Českou republiku

AD TECHNIK, s.r.o.

Moskevská 63, 101 00 Praha 10 – Vršovice

Tel: +420 272 072 331

e-mail: info@adtechnik.cz

www.adtechnik.cz

Zastúpenie pre Slovenskú republiku

PETERSON TECHNIK, s.r.o.

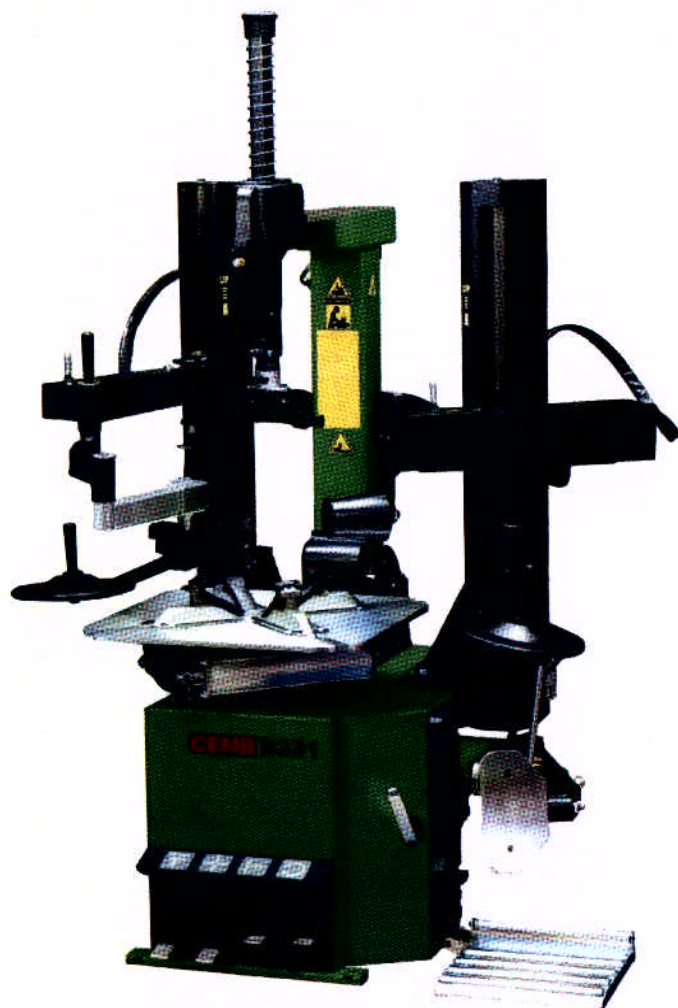
Bratislavská 11, 949 01 Nitra

Tel: +421 37 65 17 710

e-mail: info@peterson-technik.sk

www.peterson-technik.sk

CEMB B-LINE 331RF pro kola 14-24"



Automatický stroj pro demontáž a montáž pneumatik kol osobních a lehkých užitkových automobilů

- ✓ dozadu sklopný montážní sloup
- ✓ pomocná ramena Help-Arm a Press-Arm pro snadnou montáž RFT a UHP pneumatik v základní dodávce
- ✓ dvě rychlosti otáčení řízené pedálem
- ✓ automatické nastavení odstupu montážního palce od ráfku
- ✓ kovový a dva plastové montážní palce v základní dodávce
- ✓ kladková podložka pro snadnou manipulaci s kolem při odrážení patky pneumatik
- ✓ odtlačná síla odražeče pneumatik 2.500 kg při tlaku vzduchu 10 bar
- ✓ regulátor tlaku vzduchu, vzduchový filtr, přimazávač vzduchu a pneuhustič s manometrem v základní dodávce
- ✓ pojistný ventil pro pneuhustič 4 bar

Volitelné příslušenství

- ✓ WDK kit pro Run Flat pneumatiky

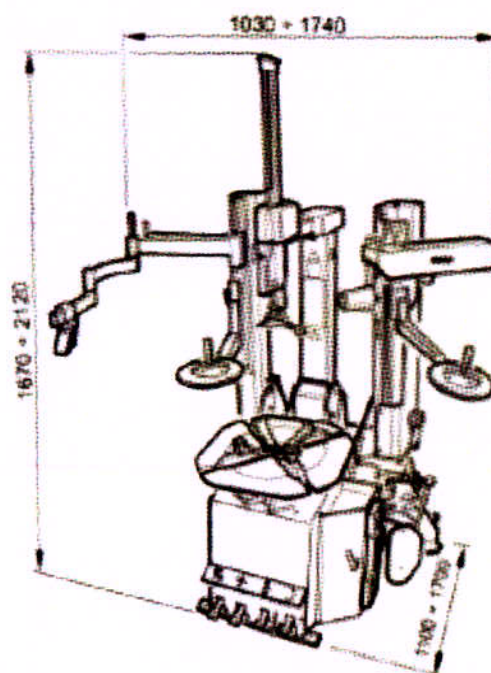
Hlavní technické parametry:

- ✓ vnitřní / vnější upnutí: 12-22", 14-24"
- ✓ max. průměr / šířka kola: 1.000 mm (39") / 380 mm (15")
- ✓ rychlost otáčení: 7-14 ot. / min.
- ✓ napájení: 400 V / 50 Hz, příkon: 0,8-1,1 kW
- ✓ provozní tlak: 10 bar, max. plnicí tlak 3,5 bar
- ✓ max. hlučnost: <70 dB
- ✓ hmotnost: 425 kg, rozměry (š x h x v): 1.740 x 1.700 x 2.120 mm

CEMB B-LINE 331RF pro kola 14-24"

Detailní technické parametry

Max. průměr kola	1.000 mm (39")
Max. šířka kola	380 mm (15")
Vnitřní upnutí	12" - 22"
Vnější upnutí	14" - 24"
Stlačovací síla při 10 barech	2.500 kg
Rychlost otáčení	7 - 14 ot. / min.
Max. upínací moment	1.200 Nm
Provozní tlak	10 bar (145 psi)
Max. plnicí tlak	3,5 bar (50 psi)
Pojistný ventil nafukování	4 bar (60 psi)
Hladina hluku při výkonu	<70 dB
Příkon motoru	0,8 - 1,1 kW
Napájení	400 V 3ph
Brutto váha	425 kg
Rozměry (š x h x v)	1.740 x 1.700 x 2.120 mm
Objednací kód	CE B331RF



Standartní příslušenství



Volitelné příslušenství

WDK Kit pro Run Flat pneumatiky

Obj. kód: CE 939218902

Doplnění technických parametrů strojů

a/ nůžkový zvedák včetně geometrie 3D

1) nůžkový zvedák

- nůžkový zvedák s pneumaticko-hydraulickým přízdvihem a plošinami pro měření geometrie
- plně integrované pracoviště pro kontrolu a seřizování geometrie vozidla
- provedení zapuštěné do podlahy
- automatické odemykání a zamykání předních i zadních desek řízené softwarem geometrie
- automatické dofukování tlaku v pneumatikách řízené softwarem geometrie
- softwarová synchronizace zvedáku s programem pro seřízení geometrie
- samostatný ovládací pult s možností odemykání a zamykání předních i zadních desek a nastavením dofukování tlaku v pneu

2) 3D geometrie

- adaptéry (terče) na kola vozidla – 4 ks
- upínání terčů bez nutnosti použití středících adaptérů
- funkce kompenzace „pojezdem“ bez nutnosti zvedání nápravy
- moderní výukové funkce např: seřízení sbíhavosti bez nutnosti použití vodováhy volantu
- databanka všech sériově vyráběných vozidel
- upínací rozsah adaptérů min. 12“ – 24“
- možnosti fixního zavěšení kamer na stěnu nebo ze stropu
- samostatný uzavřený mobilní kabinet s řídicí jednotkou (PC), monitorem, tiskárnou
- součástí dodávky je: LCD monitor, barevná laserová tiskárna, počítač (min. 1 GB RAM, min 80 GB HD, USB), aplikační software s 3D grafikou, dálkové ovládání, držák volantu a brzdového pedálu, aktualizace databanky vozidel (min. 3 roky od zprovoznění, min. 1x ročně), uživatelský software v českém jazyce

b/ vyvažovačka kol osobních automobilů

- profesionální stroj pro vyvažování kol a měření radiálních a axiálních sil v kole pod zátěží
- test prováděný přítlačným válcem simulující jízdní zkoušku
- výsledek testu zobrazený v Newtonech nebo Kilogramech
- měření sil i nevyvážků prováděno v jednom integrovaném procesu
- zobrazení nejvyšších a nejnižších bodů sil na pneumatice a na disku a navržení řešení
- laserové zařízení označující přesné umístění naklepávacího závaží

c/ stroj na montáž pneumatik

- pro všechny typy pneumatik (standardní, nízkoprofilové, Run-Flat), demontáž, montáž
- zařízení obsahuje pomocná ramena
- 2 rychlosti otáčení
- automatické nastavení odstupů montážního palce od ráfku

PRO VŠECHNY STROJE PLATÍ KALIBRACE PO DOBU 3 LET ZDARMA