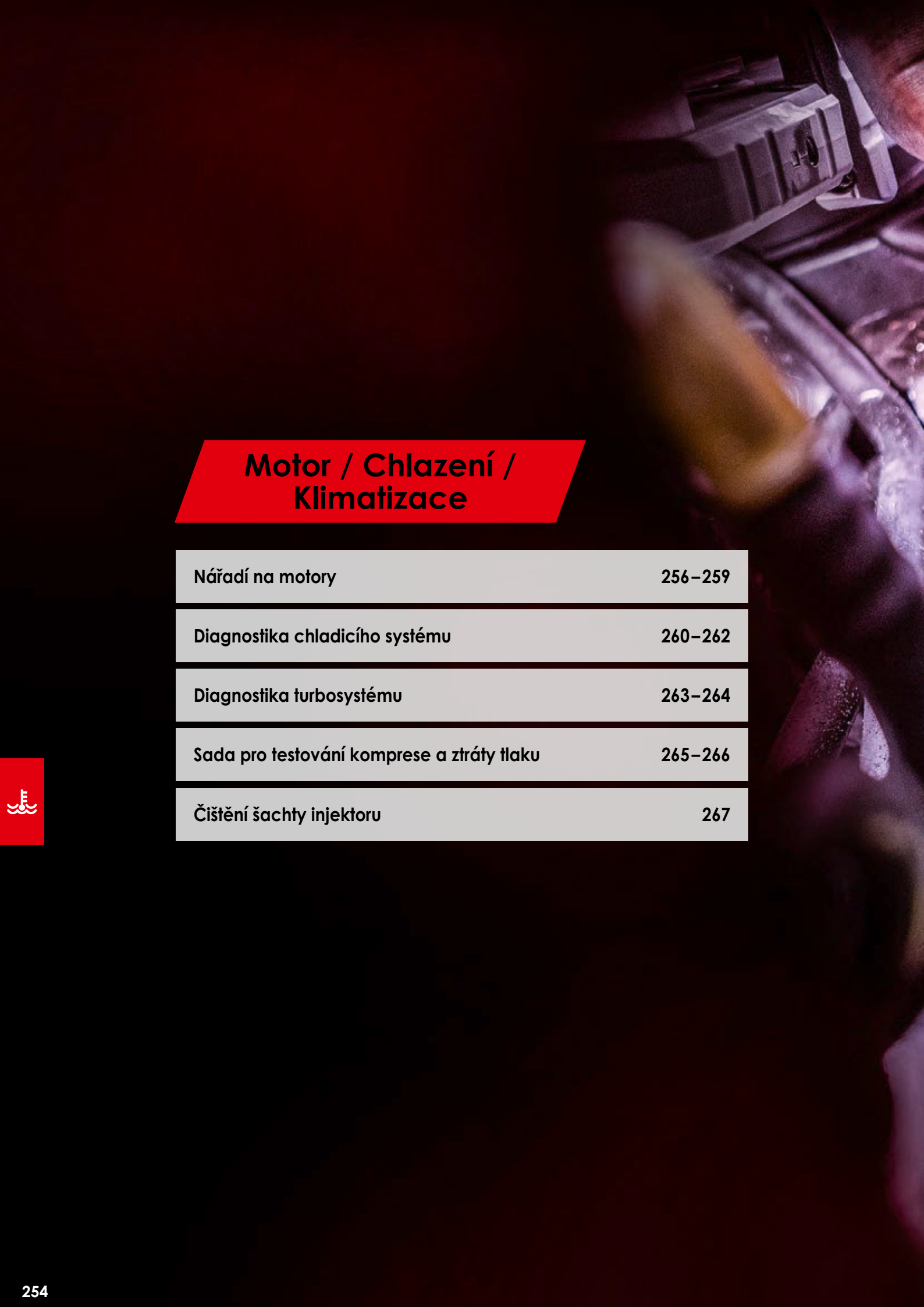




Motor / Chlazení / Klimatizace

Nářadí na motory	256–259
Diagnostika chladicího systému	260–262
Diagnostika turbosystému	263–264
Sada pro testování komprese a ztráty tlaku	265–266
Čištění šachty injektoru	267

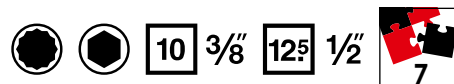




V5676, EAN 4047728**056762**

Sada na lambda sondy

- Lambda sondy, vstříkovací trysky a tepelné spínače v obtížně přístupných oblastech



79,- €
bez DPH

● 22 mm

10 3/8



80

mm

● 22 mm

10 3/8



90

mm

● 27 mm

10 3/8



74

mm

● 22 mm

12 5/8



● 29 mm

12 5/8



90

mm

○ 27 mm

12 5/8



83

mm

● 22 mm

10 3/8



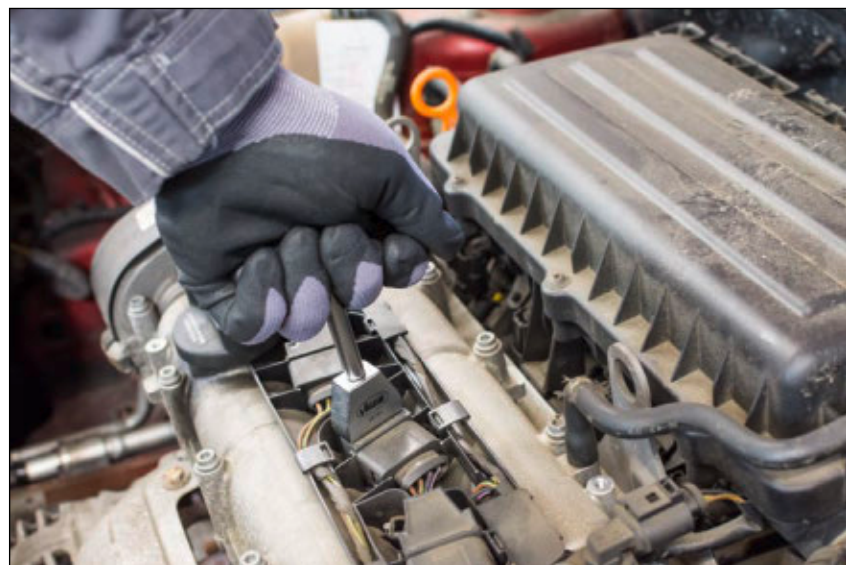
V6741, EAN 4047728**067416**

Sada stahováku pro zapalovací cívky

- Profesionální a nepoškozující demontáž zapalovacích cívek a lišt zapalovacích cívek u motorů VAG a OPEL
- Nasazení a následné stažení umožňuje stejnoměrnou demontáž zapalovacího modulu
- Doporučuje se použití v páru
- Největší pokrytí trhu
- 2 stahováky modulu zapalování pro:
 - CHEVROLET/GMC Aveo Cruze · OPEL/VAUXHALL Adam · Agila B · Astra J · Cascada Combo · Corsa D · Meriva B · Mokka · Zafira Tourer
 - Motory:
 - 1 litr A10XEP (LDB), 1.2: A12XEL (LWD) A12XER (LDC), 1.4: A14XEL (L2Z) A14XER (LDD) LDU
 - 1,4 litru (T) A14NEL (LUH) A14NET (LUJ) Twinport / ecoFLEX motory
 - OPEL 3- příp. 4-válcové benzínové vstříkovací motory např. u Agila A · Astra F · Astra G · Astra H · Astra J · Calibra Combo · Corsa B · Corsa C · Corsa D · Frontera A · Frontera B · Insignia · Meriva A · Meriva B · Omega B · Signum · Tigra A · Tigra B · Vectra B · Vectra C · Zafira A · Zafira B
 - Kódy motorů: 20LEH · 2HO · A10XEP · A14NEL · A14NET · A14XER · A16LET · A16XER · A18XER · C22SEL · LDD · LDE · LLU · LUH · LUJ · X14NZ · X14SZ · X14XE · X16SZR · X16XE · X16XEL · X18XE · X20SE · X20XEV · X22SE · X22XE · Y22SE · Z10XEP · Z12XE · Z12XEP · Z14XE · Z14XEL · Z14XEP · Z16LEL · Z16LER · Z16LET · Z16XE · Z16XER · Z16YNG · Z18XE · Z18XER · Z20LER
 - 4 zapalovací svorky:
 - TYP A (26 mm): např. VW Golf · Bora · Beetle · Lupo · Passat · Touran · T4 · AUDI A2
 - TYP B (18 mm): Bora · Golf · Passat · Sharan · Touareg · Phaeton · T5
 - TYP C (43 mm): 8 a 12 válcové motory jako Phaeton apod.
 - TYP D (35 mm): motor s přímým vstříkváním VW Golf · Touran · Passat a Eos a také AUDI A4 a A6



66,- €
bez DPH



V3381, EAN 4047728**033817**

Sada hadicových spon

- Pro hadice s Ø do 45 mm



27,- €
bez DPH

V3571, EAN 4047728**035712**

Nářadí pro drážkové řemeny

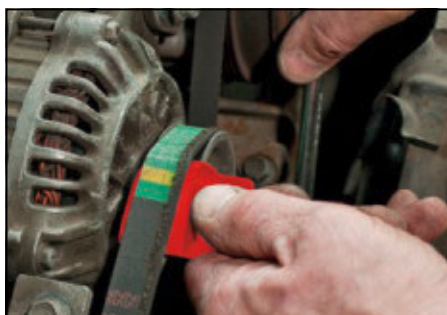
- Nylon vyztužený skelnými vlákny
- Nejsnadnější zacházení na trhu
- Není nutná žádná úprava
- Pro všechny druhy elastických řemenů: klimatizací, alternátorů i jednoduchých a dvojířmenic



Montáž



Demontáž



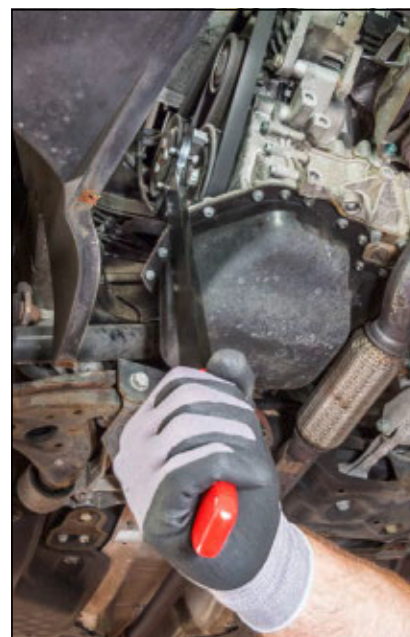
41,50 €
bez DPH

V5484, EAN 4047728**054843**

Přídržný klíč klikového hřídele

- Demontáž / montáž ozubených řemenic na vačkovém hřídeli, klikovém hřídeli a vstříkovacím čerpadle
- Pro např.:
 - VW Lupo, Polo, New Beetle, Golf, Caddy, Bora, Touran, Sharan, Transporter
 - AUDI A2 · A3 · A4 · A6 · TT
 - ŠKODA Fabia, Octavia, Superb
- Délka: 680 mm
- Rozestup čepů: 100 mm a 46 mm
- Šířka otvoru: 33 mm

S výměnnými čepy



69,- €
bez DPH

Sledujte nás na

Instagram



vigor_equipment_official



V1963N, EAN 4047728060097

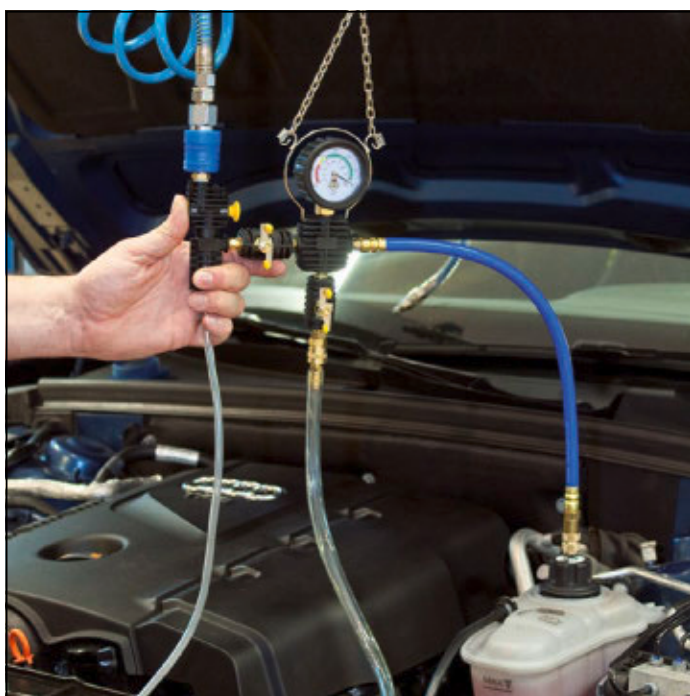
Sada pro diagnostiku chladicího systému

- Diagnostika osobních vozidel
- Kompletní sada pro servisní práce na chladicích systémech a topení
- Rozsáhlý výběr adaptérů, pro všechna běžná vozidla s motory chlazenými kapalinou
- 3 funkce: natlakování chladiče (kontrola netěsnosti) · plnění · čištění
- Kontrola úbytku tlaku přes manometr
- Plnění vytvoří podtlak v chladicím okruhu (Výhoda: nasaje kapalinu bez bublin)
- Bezproblémové plnění také velkých motorů bez termických zátěžových bodů
- Plnicí systém je univerzálně přizpůsobitelný díky kuželovým gumovým koncovkám
- Rozsah měření: 0–2,5 bar
- Včetně 90° adaptéru pro těžko dosažitelná místa



399,- €
bez DPH

Největší pokrytí trhu, 29 dílů





VIGOR č.	Označení	Provedení	EAN 4047728+	€
V1963-1	Plnicí hadice chladicí kapaliny včetně přípojky		053228	15,40
V1963-3	Zkušební adaptér černý R123 · R124		053242	14,40
V1963-4	Zkušební adaptér modrý R123 · R125		053259	20,50
V1963-5	Bajonetový adaptér 3 · velký		053266	23,70
V1963-6	Bajonetový adaptér 4 · střední		053273	23,70
V1963-7	Bajonetový adaptér 5 · malý		053280	23,70
V1963-8	Adaptér · M 42x2,5		053297	14,40
V1963-9	Adaptér · M 42x3,0		053303	14,40
V1963-10	Adaptér · M 45x3,0 dutý		053310	14,40
V1963-11	Adaptér · M 46x3,0		053327	14,40
V1963-12	Adaptér · M 48x2,5		053334	14,40
V1963-13	Adaptér · M 48x4,0		053341	14,40
V1963-14	Adaptér · M 50x2,5		053358	14,40
V1963-15	Adaptér · M 50x2,5 dutý		053365	14,40

VIGOR č.	Označení	Provedení	EAN 4047728+	€
V1963-16	Adaptér · M 50x3,0		053372	14,40
V1963-17	Adaptér · M 52x3,0		053389	14,40
V1963-18	Adaptér · M 60x4,0		053396	14,40
V1963-19	Adaptér · M 34x3,0		053402	14,40
V1963-20	Adaptér · M 58x3,0		053419	14,40
V1963-21	Adaptér · M 62x3,0		053426	14,40
V1963-22	Teploměr		053433	17,50
V1963-23	Adaptér č. 23 · M 45x3,0		060103	27,30
V1963-24	Adaptér 90°		060110	27,30
V1963-25	Univerzální adaptér / kónus		060127	14,40
V4257	Šroubovací adaptér pro chladicí systém · M 45x3,0 mm		042574	14,40
V4202	Vakuová plnicí jednotka		042024	92,-
V4258	Šroubovací adaptér pro chladicí systém · M 52,5x3,0 mm		042581	14,40
V3729	Ruční pumpa s manometrem		037297	88,-



V5660, EAN 4047728**056601**

Spojka 4,4 mm na 7,2 mm

- Ke kombinaci ruční pumpy VIGOR V3729 na cizí výrobky, např. adaptéry / systémy Klann (4,4 mm na 7,2 mm)

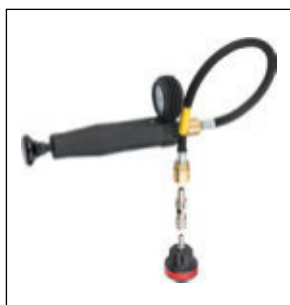


21,²⁰ €
bez DPH

V5922, EAN 4047728**059220**

Spojka 7,2 mm na 4,4 mm

- Ke kombinaci adaptéru chladicího systému VIGOR na cizí výrobky, např. ruční pumpy / systémy Klann (7,2 mm na 4,4 mm)



21,²⁰ €
bez DPH

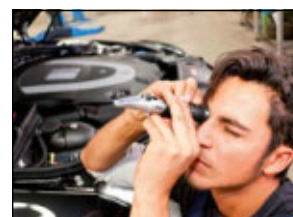
V2459, EAN 4047728**024594**

Refraktometr

- Rychlá, precizní kontrola obsahu nemrznoucí směsi v chladicí kapalině a v kapalině na mytí skel a také kontrola elektrolytu baterie a AdBlue
- Nastavitelný okulár s gumovou očníci
- Levá stupnice: Kontrola elektrolytu baterie Měřicí rozsah 1100 – 1300 sg / Rozlišení 0,01 sg
- Střední stupnice: Nemrznoucí směs na bázi propylenglykolu G 13 Měřicí rozsah -25° C až -50° C / Rozlišení 5° C jakož i nemrznoucí směs na bázi ethylenglykolu G 11 / G 12 Měřicí rozsah -25° C až -50° C / Rozlišení 5° C
- Pravá stupnice nahoře: AdBlue (VRA) obsah močoviny Měřicí rozsah 30% – 35% / Rozlišení 0,1%
- Pravá stupnice dole: nemrznoucí kapalina na mytí skel SRF 1 Měřicí rozsah -10° C až -40° C / Rozlišení 1° C
- Plastový box s vložkou z měkké pěny
- Obsah:
 - 1 x refraktometr
 - 1 x kalibrační šroubovák
 - 1 x pipeta



Použití mj. u chladicí kapaliny a do ošťikovačů, elektrolytu a AdBlue

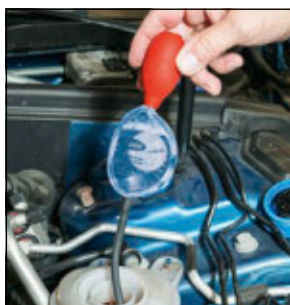


103,– €
bez DPH

V1586, EAN 4047728**015868**

Tester nemrznoucích kapalin

- Pro směs na bázi Ethylenglykolu s vodou v chladicím systému u OA, NA, atd.



19,⁵⁰ €
bez DPH

V4192, EAN 4047728**041928**

Sada pro natlakování turbo systémů pro zacvakávací systémy

- Rychlá diagnostika systémů plnicího vzduchu v nových generacích vozidel, u kterých jsou vzduchové trubky spojeny zacvakávacím systémem
- Provedení zkoušky těsnosti pomocí vývinu hluku, spreje pro indikaci netěsností nebo poklesu tlaku
- Obsah: 6 párů zátek 31 · 38 · 46 · 51 · 56 · 61 mm

Umožňuje rychlé a odborné zjištění netěsností hadic přívodu vzduchu do motoru



205,- €
bez DPH

V4233, EAN 4047728**042338**

Manometr pro sadu pro natlakování turbo-systémů

Pro V3595 · V4192 a V4331



53,- €
bez DPH

V4304, EAN 4047728043045

Sada pro natlakování turbo-systémů pro motorová vozidla

- Rychlá diagnostika systému přepřívání
- Rychlé, odborné zjištění netěsností chladiče stlačeného vzduchu a neviditelných trhlin na hadicích přívodu vzduchu do motoru
- Obsah:
 - 1 tlaková hadice s manometrem a vyrovnávacím ventilem
 - 6 párů odstupňovaných adaptérů: 31/38 · 46/51 · 55/60 · 65/70 · 75/80 · 85/90 mm



Včetně manometru

259,- €
bez DPH

V4305, EAN 4047728043052

Adaptér 31/38 mm

- Použití s manometrem V4233 k testu turbosystému



38,20 €
bez DPH

V4306, EAN 4047728043069

Adaptér 46/51 mm

- Použití s manometrem V4233 k testu turbosystému



38,20 €
bez DPH

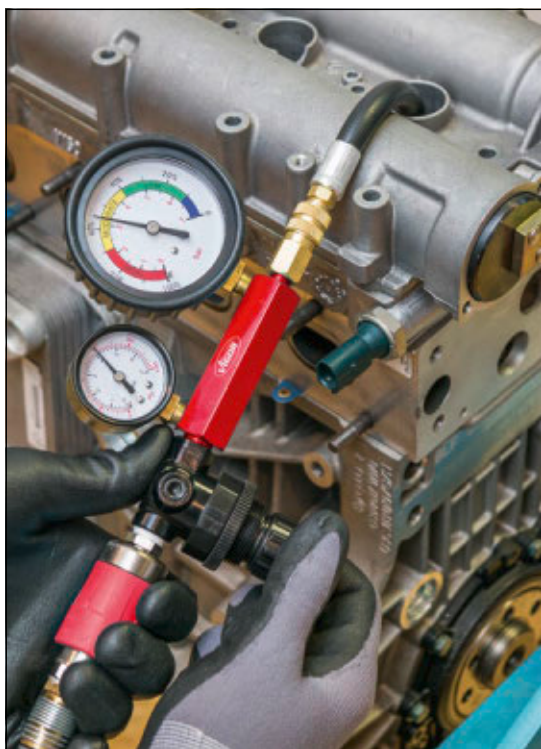
Sada pro testování komprese a ztráty tlaku



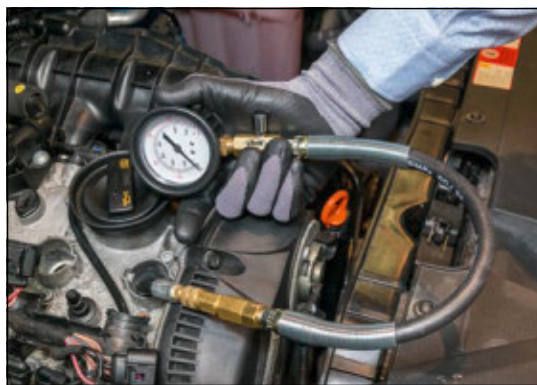
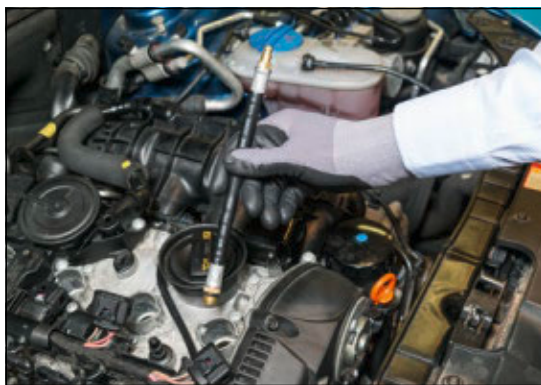
V4461, EAN 4047728**044615**

Sada pro testování komprese a ztráty tlaku

- Profesionální zkoušení komprese nebo tlakové ztráty pro většinu motorů osobních vozidel, nákladních vozidel, motocyklů, autobusů, zemědělských strojů a lodí a rovněž motorů Hdí, TDCi a TDI – PD
- Pro dieselové a benzínové motory
- Obsahuje adaptér pro žhavicí svíčky např. pro: ALFA ROMEO · BMW · CHRYSLER · DAEWOO · FIAT · FORD · HYUNDAI · ISUZU · LANDROVER · MAZDA · MERCEDES-BENZ · MITSUBISHI · NISSAN · OPEL · PSA · RENAULT · SAAB · SUZUKI · TOYOTA · VAG · VAUXHALL · Volvo · atd.
- Adaptér pro zapalovací svíčky M 10 · M 12 · M 14 · M 18
- Zkoušečka kompresního tlaku maximálně 50 bar
- Rychlospojky v rovném nebo zahnutém provedení
- Adaptér vstříkovačů trysek M 20 · M 22 · M 24 a rovněž pro vstříkovače FORD Stanadyne



Pro dieselové a benzínové motory



690,- €
bez DPH



V4325, EAN 4047728**043250**

Sada vakuové a tlakovací pumpy

- Kontrola tlakových a podtlakových soustav
- Plnění tlak
- Magnetické ventily podtlaku
- Senzory MAP
- Odvětrání nádrže
- Systémy brzdového potrubí
- Včetně rozsáhlého sortimentu adaptérů



*Vhodné i pro systémy
brzdového potrubí*

175,- €
bez DPH



Délka hadice: 630 mm



Objem náplně:
120 ml



Robustní kovové
provedení

Oblast zobrazení: -1 bis 4 bary
Oblast zobrazení podtlaku: od -1 až 0 bar
Max. tlak: až 3 bar
Max. podtlak: až 0,7 bar



V4941, EAN 4047728**049412**

Sada pro vyčištění otvorů pro vstřikovače

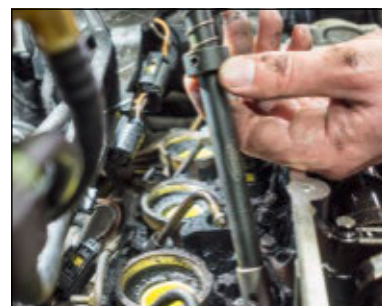
- Odstraňování zbytků sazí, částic u dieselových motorů s přímým vstřikováním, motorů HDi a Common-Rail se vstřikovači Bosch a Delphi
- Všechné uzavírací zátky proti znečištění spalovacího prostoru
- Sředicí korunky pro přesné vedení



**Odborné čištění
otvorů pro vstřikovače,
hrotu vstřikovače a
otvoru čepu trysky**



VIGOR č.	Označení	Provedení	mm		EAN 4047728+	€
V3604	Základní přístroj		267	1	036047	64,-
V3573	Adaptér		294	1	035736	26,70
V3572	Vytahovák těsnění		230	1	035729	39,20
V3574	Kartáč		300	1	035743	10,60
V3575	Kartáč		85	1	035750	8,50
V3576	Závitová tyč		200	1	035767	4,90
V3577	Díl pohonu		107	1	035774	20,10
V3578	Ucpávka se závitěm - M 5x0,8 mm		15,2	6	035781	2,70
V3579	Adaptér Ø 20,6 mm		32	1	035798	8,50
V3580	Adaptér Ø 22 mm		32	1	035804	8,50
V3591	Adaptér Ø 24,5 mm		32	1	035910	8,50
V3592	Fréza Ø 17 / 19 mm		39	1	035927	29,90
V3593	Fréza Ø 17 mm / 45°		39	1	035934	29,90
V3594	Fréza Ø 17 mm		39	1	035941	29,90



299,- €
bez DPH

