

informátor

Štvrtročné vydanie - Náhradné diely pre úžitkové vozidlá - APRÍL - JÚN 2024



ČLÁNOK

**SGW V DIAGNOSTIKE
BEZPEČNOSTNÁ BRÁNA**

ČLÁNOK

TOTAL RUBIA OPTIMA

EFEKT EKOLOGICKEJ REVOLÚCIE

NOVINKY

NAVITEL

AUTOMOBILOVÉ ELEKTROZARIADENIA

AKCIE

**MILWAUKEE, TOTAL,
HENGST, BEHR/MAHLE, NFR**



AUTOS S ĎALŠÍM OCENENÍM

Spoločnosť Autos získala na slávnostnom ceremoniáli počas Nexus Business Forum v Monte Carle ocenenie „Člen roka 2023“ v kategórii Heavy Duty.

Toto jedinečné ocenenie je potvrdením našej tvrdej práce a angažovanosti celého nášho tímu v rozvoji segmentu úžitkových vozidiel. Radi by sme sa poďakovali spoločnosti Nexus Automotive International za toto ocenenie a našim partnerom za plodnú spoluprácu, ktorá nám umožnila dosiahnuť tento úspech.

N! | NEXUS
THE AUTOMOTIVE AFTERMARKET COMPANY

Autos
Member of the Year 2023 Heavy Duty



ZA KAŽDÝCH 200L
OLEJA ZNAČKY
TOTAL ALEBO
SÚD OLEJA ZNAČKY TOTAL

**NOHAVICE
MONTERKY
ZA 1€ BEZ DPH**





Za jednorázový nákup produktov značky NRF v hodnote 100€ netto, 1 z marketingových produktov bude tvoj za 0,01€ netto

- ŠATKA NA KRK
- MAZIVO MULTIFUNKČNÉ

PROM14



Akcia platná od 01.04.2024 do 30.06.2024 alebo do vyčerpania zásob.



**PROM
13**

za nákup produktov značiek

BEHR

MAHLE

v hodnote 200€ netto
v období jedného kalendárneho
mesiac dostaneš darček

TRICKO POLO ZA 0,01€ bez DPH

A:0761509

Akcia platná od 01.04.2024 do 30.06.2024 alebo do vyčerpania zásob.



**VYBERTE SI
AUTORIZOVANÉHO
DISTRIBÚTORA**

ZÍSKAJTE

BEZPEČNOSŤ ZABEZPEČENIE DLHŠIA ZÁRUKA



**NÁKUPENÍM RIEŠENIA MILWAUKEE OD
AUTORIZOVANÝCH DISTRIBÚTOROV ZÍSKAVATE
BEZPEČNOSŤ NÁKUPU S UISTENÍM, ŽE PRODUKTY
POCHÁDZAJÚ Z LEGÁLNEHO ZDROJA.**

S účinnosťou od 1. februára 2024 bude rozšírená záruka na elektrické náradie, záhradné náradie a batérie REDLITHIUM™ MILWAUKEE® akceptovaná iba v prípade, že je produkt nový a zakúpený iba prostredníctvom autorizovaného distribútora MILWAUKEE®.



NOVINKA

M18 FHIW2F12-502X | ART.# 4933492783

M18 FUEL RÁZOVÝ KLÚČ 1/2"
S POVOLOVACÍM MOMENTOM 2034 NM
**POVOLOVACÍ
MOMENT 2034 NM**
**ROBUSTNÁ PREVODOVKA
PRE VÄČŠIU ODOLNOSŤ**
**3 LED DIÓDY POSKYTUJÚ
OSVETLENIE S VYSOKÝM
ROZLIŠENÍM**

zvyšujú viditeľnosť pracovného priestoru

4-STUPŇOVÉ NASTAVENIE

umožňuje používateľovi prepínať na štyri rôzne
nastavenia rýchlosti a krútiaceho momentu,
aby sa maximalizovala všestrannosť použitia

**SYSTÉM TLMENIA
NÁRAZOV BATÉRIE**

poskytuje bezpečné pripojenie a kontroluje
vibrácie prenášané do náradia

OBSAHUJE:

**K DISPOZÍCII
AJ AKO:**

M18 FHIW2F12-0X
ART.# 4933492782

REDLITHIUM™

Pred tridsiatimi rokmi boli motory V8 kráľom európskych ciest. Preslávila ich Scania, ale najviac vzrušenia vyvolával kultový Renault Magnum s výkonnými agregátmi od amerického giganta Mack.

Bohužiaľ, to je už minulosť. Aj v nákladnej doprave sme svedkami downsizingu. Staré V8 mali objem rádo 17 litrov a výkon 500-560 koní. V súčasnosti čoraz viac výrobcov uvádza na trh motory R6 s objemom okolo 13 litrov, ktoré dosahujú podobné výkony. Čoskoro ich nahradia agregáty s objemom rádo 11 litrov a výkon zostane na rovnakej úrovni. Postupne klesá aj spotreba paliva - pred 30 rokmi mali nákladné autá s týmto výkonom 32-35 l/100 km, teraz sa dá znížiť na 26-28 l/100 km. Ďalšou výzvou je predĺženie intervalov medzi výmenami oleja. Kedysi boli intervaly maximálne 80 000 km, teraz je to 150 000 km.

Všetky tieto výhody idú za cenu výrazného zvýšenia tepelného zaťaženia motora a samozrejme oleja, ktorý musí pri takomto zaťažení navyše pracovať oveľa dlhšie.

Ďalšie výzvy

Zmenšenie a predĺženie intervalov výmeny oleja nie sú všetko. Objavil sa ešte jeden aspekt, teda prísne normy čistoty výfukových plynov. V súčasnosti sú všetky zariadenia na úpravu výfukových plynov DPF a SCR rovnako veľké ako samotná pohonná jednotka. A tu je tiež dôležité, aby olej negatívne neovplyvňoval životnosť týchto systémov a nezanášal ich.

Pri olejoch sú dôležité aj úpravy zloženia paliva. Cieľom je zvýšiť množstvo proekologických prísad, ako sú FAM E-estery vyrobené z repkového oleja. Olej s nimi musí byť kompatibilný. Tieto nespálené prísady sa dostanú do oleja a môžu ovplyvniť jeho gélovanie, čo vedie k zadretiu motora.

Výrobcovia motorov zvyšujú latku olejov.

To všetko znamená revolúciu nielen v priemysle motorov, ale aj v ropnom priemysle. Prísnejšie požiadavky na kvalitu mali za následok, že doslova všetci výrobcovia vozidiel, ako sú: MAN, SCANIA, DAIMLER TRUCK, VOLVO, DAF, MACK, RENAULT TRUCKS, CUMMINS, v posledných rokoch publikujú množstvo nových, veľmi prísnych schválení motorových olejov. Samozrejme, medzinárodné organizácie ako API a ACEA, ktoré určujú kvalitu oleja, tiež vydali úplne obnovené špecifikácie kvality API: CK-4, ACEA: E8 a ACEA E11.

RUBIA OPTIMA - efekt ekologickej revolúcie



Nové oleje pre nákladné vozidlá TotalEnergies RUBIA OPTIMA sú vybavené technológiou Inno-Boost. Majú niekoľko špecifických výhod:

1. Vysoká odolnosť proti oxidácii oleja. Požiadavky sa zvýšili až o 100 %. Nové oleje musia oxidovať aspoň dvakrát pomalšie.
2. Sprísnenie požiadaviek na ochranu opotrebenia vložiek a krúžkov, čistoty piestov, zadretia krúžkov, kalov a usadenín v motoroch pri používaní paliva s vyšším množstvom biozložiek ako aj zvýšeným množstvom sadzí. Výsledkom je lepšia kompatibilita a väčší rozptyl.
3. Prísnejšie požiadavky týkajúce sa straty viskozity oleja v dôsledku strihu polyméru a prevzdušňovania oleja.
4. Zvýšili sa požiadavky na ochranu pred blokovaním DPF.

Oleje RUBIA OPTIMA spĺňajú výrazne zvýšené požiadavky vo všetkých aspektoch dôležitých pre životnosť motora a systémov úpravy výfukových plynov.

Je potrebné zdôrazniť, že výsledkom úzkej spolupráce TotalEnergies s mnohými výrobcami nákladných vozidiel je viac ako 200 schválení od výrobcov nákladných vozidiel pre celý rad RUBIA. Mnohé z týchto schválení zahŕňajú nielen laboratórne testy alebo testy vykonávané na dynamometroch daného výrobcu, ale dokonca aj 3-ročné cestné testy pred vydaním konečného schválenia.

Príklady produktov z radu RUBIA OPTIMA

1. Rubia OPTIMA 3500 FE 5W-30

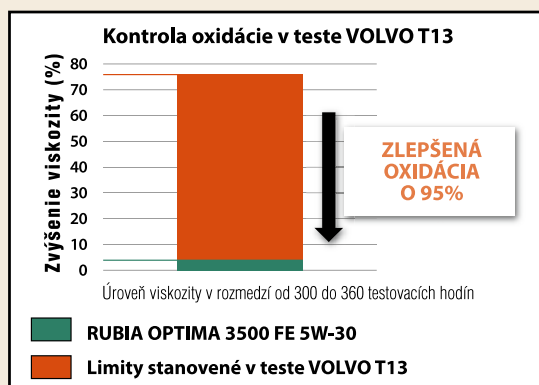
Syntetický olej Low Saps pre najnovšie motory EURO VI je určený takmer pre všetky značky na trhu. Jeho kvalitu potvrdzujú najvyššie medzinárodné špecifikácie API: CK-4, ACEA E8 a E11, ako aj množstvo najvyšších schválení od konštruktérov ako: MAN: M 3777, SCANIA: LDF-4, DAIMLER TRUCK AG: DTFR 15C120 (MB: 228,52), VOLVO: VDS 4,5, Cummins: CES 20086. Olej navyše spĺňa požiadavky DAF: LD a Iveco TLS E9/CK-4. Rubia OPTIMA 3500 FE 5 W-30 sa vyznačuje mimoriadnou odolnosťou proti oxidácii. Počas oxidačného testu v dvakrát sprísnených požiadavkách normy API: CK-4 v teste na motore MACK vykonanom 360 hodín, kde je teplota oleja umelo udržiavaná na veľmi vysokej úrovni 130°C v olejovej vani, olej vykázal o 95 % nižší nárast viskozity ako je povolený limit pre túto normu. To znamená, že za normálnych prevádzkových podmienok je olej takmer úplne odolný voči oxidácii.

2. Rubia OPTIMA 3100 10W-40

Ide o nástupcu na poľskom trhu veľmi známeho a oceňovaného oleja RUBIA TIR 890010W-40. Tento nový olej, hoci je polosyntetický, má takmer rovnaké špecifikácie a schválenia ako olej OPTIMA 3500 FE 5W-30. Z tohto dôvodu je to výborný olej pre nákladné vozidlá s výborným pomerom ceny a kvality.

Zhrnutie

Pri vstupe na trh už má celý nový rad RUBIA OPTIMA oficiálne schválenia, špecifikácie a všetky schválenia. Pripomeňme, že oficiálne schválenia od výrobcu vozidla sú znakom kvality a výrobcom predpokladanej 100% kompatibility a životnosti motora. Umožňuje vám tiež dosiahnuť maximálny počet najazdených kilometrov medzi výmenami. Toto sú najdôležitejšie veci pre každého majiteľa vozového parku.



Výsledky oxidačného testu v dvakrát sprísnených požiadavkách normy API: CK-4 v teste na motore MACK vykonanom 360 hodín, kde je teplota oleja umelo udržiavaná na veľmi vysokej úrovni 130°C. olejová vaňa, olej vykázal o 95 % nižší nárast viskozity, ako je povolený limit pre túto normu.



RUBIA
ENGINE OIL



Rad RUBIA OPTIMA

- Výsledok olejovej revolúcie v segmente nákladných vozidiel

Spoločnosť TotalEnergies uvádza na trh najmodernejší rad olejov RUBIA OPTIMA pre nákladné vozidlá. Z hľadiska technických a kvalitatívnych parametrov ide o úplne novú úroveň na trhu, ktorú potvrdzujú najnovšie špecifikácie: **API: CK-4, ACEA: ES a E11**, ako aj množstvo najnovších schválení konštruktérov **DAIMLER TRUCK, VOLVO, RENAULT TRUCKS, CUMMINS, SCANIA, MAN**.

TotalEnergies

totalenergies.sk



AUTOS NO.	PNEUMATIKA							Č. VÝROBCU	APLIKÁCIA
0472202	13R22,5	ADM11	156/150K	M+S 3PMSF	TL	/ STAVEBNÝ POHON (EP:C)(H:C)(DB:73-A)		1200052730	STAVEBNÁ DOPRAVA
0472200	13R22,5	ASM11	156/150K	M+S 3PMSF	TL	/ STAVEBNÁ PREDNÁ ČASŤ (EP:C)(H:C)(DB:70-A)		1200052734	
0472250	315/80R22,5	ADM11	156/150K	M+S 3PMSF	TL	/ STAVEBNÝ POHON (EP:C)(H:C)(DB:73-A)		1200052731	
0472249	315/80R22,5	ASM11	156/150K	M+S 3PMSF	TL	/ STAVEBNÁ PREDNÁ ČASŤ (EP:C)(H:C)(DB:70-A)		1200052735	
0472254	385/65R22,5	AOM	160K	TL	/ NÁVES / PREDNÁ NÁPRAVA / VŠETKY NÁPRAVY (EP:C)(H:B)(DB:73-A)			1200036860	
0472243	275/70R22,5	AOU11	150/148J	M+S 3PMSF	TL	/ UNIVERZÁLNE / AUTOBUS (EP:C)(H:C)(DB:72-A)		1200052740	MESTSKÁ DOPRAVA
0472225	215/75R17,5	ATR12	135/133J	M+S 3PMSF	TL	/ NÁVES (EP:C)(H:B)(DB:69-A)		1200052738	DIALKOVÁ A REGIONÁLNA DOPRAVA
0472226	235/75R17,5	ATR12	143/141J	M+S 3PMSF	TL	/ NÁVES (EP:C)(H:B)(DB:69-A)		1200052739	
0472227	245/70R19,5	ASR12	136/134M	M+S 3PMSF	TL	/ PREDOK (EP:C)(H:B)(DB:70-A)		1200052736	
0472236	265/70R19,5	ADR12	140/138M	M+S 3PMSF	TL	/ ZÁBEROVA (EP:D)(H:B)(DB:73-A)		1200056267	
0472229	265/70R19,5	ASR12	140/138M	M+S 3PMSF	TL	/ PREDOK (EP:C)(H:B)(DB:70-A)		1200052737	
0472239	265/70R19,5	ATR12	143/141J	M+S 3PMSF	TL	/ NÁVES (EP:C)(H:B)(DB:69-A)		1200056268	
0472246	295/80R22,5	ADR11	152/148M	M+S 3PMSF	TL	/ ZÁBEROVA (EP:C)(H:B)(DB:73-A)		1200052720	
0472245	295/80R22,5	ASH11	154/149M	M+S 3PMSF	TL	/ PREDOK (EP:C)(H:C)(DB:71-A)		1200052725	
0446655	315/70R22,5	ADR11	154/150L	M+S 3PMSF	TL	/ ZÁBEROVA (EP:C)(H:B)(DB:73-A)		1200052719	
0446654	315/70R22,5	ASH11	156/150L	M+S 3PMSF	TL	/ PREDOK (EP:C)(H:C)(DB:71-A)		1200052727	
0472252	315/80R22,5	ADR11	156/150L	M+S 3PMSF	TL	/ ZÁBEROVA (EP:C)(H:B)(DB:73-A)		1200052717	
0472248	315/80R22,5	ASH11	158/150L	M+S 3PMSF	TL	/ PREDOK (EP:C)(H:C)(DB:71-A)		1200052729	
0472253	385/55R22,5	ATH11	160K	M+S 3PMSF	TL	/ NÁVES (EP:B)(H:B)(DB:71-A)		1200052723	
0472256	385/65R22,5	ASH12	164K	M+S 3P3SF	TL	/ PREDOK (EP:C)(H:B)(DB:70-A)		1200052733	
0446656	385/65R22,5	ATH11	164K	M+S 3PMSF	TL	/ NÁVES (EP:B)(H:B)(DB:71-A)		1200052722	



ŠIROKÁ PONUKA LETNÝCH A VIACSEZÓNNYCH PNEUMATÍK

PRE L'AHKÉ ÚŽITKOVÉ VOZIDLÁ



PODROBNOSTI SI VYŽIADAJTE V PREDAJNIACH AUTOS

ZÁZNAMNÍK JAZDY

A:0776394



auto /kamera/ so širokým pozorovacím uhlom 140°, nahrávanie videí vo FULL HD rozlíšení, s možnosťou pripojenia prídavnej spätnej kamery; procesor JL5601, optický senzor GC2053 (nočné videnie), obrazovka 320 x 240, rozlíšenie videa 1920 x 1080, slot pre pamäťovú kartu micro SD do 64 GB, funkcia nahrávania v slučke

č. AR202 NV NAVITEL



Cena bez DPH

27,99 €

ZÁZNAMNÍK JAZDY

A:0776397



auto /kamera/ s moderným senzorom GC2053 (nočné videnie), sklenená optika so 140° pozorovacím uhlom, umožňujúca natáčať detailné videá ako cez deň, tak aj pri slabom osvetlení, sada obsahuje spätnú kameru namontovanú na 3M double - obojstranná páska; má zabudovaný senzor G-SENSOR, ktorý sa aktivuje pri náraze alebo náhlom manévri, chráni nahratý materiál pri nehode a chráni pred prepísaním, port micro USB, slot pre pamäťovú kartu MICRO SD do 64GB



Cena bez DPH

58,59 €

č. AR 280 dual NAVITEL

ZÁZNAMNÍK JAZDY

A:0776398



auto/kamera/ vo forme spätneho zrkadla vybaveného procesorom MSTAR MSC8339 a predným kamerovým senzorom GC2053 (nočné videnie), simultánny záznam z prednej a zadnej FULL HD kamery, ktoré sú súčasťou setu, široký pozorovací uhol 160°, vstavaný G-SENSOR, ktorý sa aktivuje pri náraze alebo náhlom manévri, zariadenie chráni materiál nahraný pri nehode pred prepísaním, slot na micro SD kartu až do 256 GB; USB-C zásuvka

č. MR255NV NAVITEL



Cena bez DPH

77,49 €

ZÁZNAMNÍK JAZDY

A:0776509



auto /kamera/ so širokým pozorovacím uhlom 170°, nahráva vo formáte FULL HD 1920 x 1080, zaisťuje najvyššiu kvalitu obrazu za všetkých svetelných podmienok, má GPS modul vďaka ktorému vodič dostáva v reálnom čase upozornenia o prekročení rýchlosti a informácie o rýchlostných radaroch, slot pre pamäťovú kartu 64 GB



Cena bez DPH

57,49 €

č. R600 GPS NAVITEL



NAVITEL

Navitel je dodávateľom popredných riešení na trhu s automobilovými elektrozariadeniami po celom svete. Portfólio produktov zahŕňa: **GPS navigácie, videorekordéry do auta, tablety, kombo zariadenia, AV systémy, nabíjacie stanice, autopríslušenstvo a elektrochemické alkohol testery.** Všetky zariadenia sú najvyššej kvality za dostupné ceny. NAVITEL® je tiež **výrobcom máp pre automobilovú navigáciu.** Mapy sú dostupné v aplikácii Navitel Navigator v 65 krajinách na 3 kontinentoch.

ZAUJÍMAVOSTI:

- NAVITEL dodal od roku 2015 na európsky trh **3,5 milióna zariadení**;
- NAVITEL má **vlastné kartografické oddelenie**, ktoré vytvára mapy 65 krajín na 3 kontinentoch. V decembri 2023 bola vydaná globálna aktualizácia máp Q3 2023, ktorá obsahuje takmer 19 miliónov kilometrov ciest;
- NAVITEL POLAND nedávno oslávil svoje 9. narodeniny! (26.01.2015 je dátumom registrácie spoločnosti)
- Ambasádorkou značky je Karolina Pilarczyk** - dvojnásobná majsterka Európy v driftovaní v triede žien, aktuálna majsterka Poľska v Driftingu 2023 a vicemajsterka Drift Open v najvyššej triede Masters;
- Produkty značky sú na vrchole rebríčka vytvorených na základe názorov zákazníkov na nákup. V novinárskych testoch dostávajú pozitívne známky.

AUTORÁDIO
A:0776399


1 DIN, vybavený modulom s rozsahom FM prijmu 8705-108 MHz, pamätou na 18 staníc, možnosťou nastavenia basov a výšok, modul BLUETHOOT 4.0 zaisťuje prehrávanie kvalitného streamovaného zvuku zo smartfónov, má prístup ku kontaktom a hovorom zoznamy, prehráva formáty FLAC / MP3/WMA/WAV, vstup AUX na prednom paneli, dva USB porty, ovládacie cez bezplatnú aplikáciu CARLIVE pre ANDROID a IOS

č. RD5 NAVITEL

Cena bez DPH

23,49 €
VZDUCHOVÝ KOMPRESOR
A:0776400


akumulátorový s automatickým regulátorom tlaku, digitálnym manometrom a LCD displejom, ktorý jednoducho nafúkne pneumatiku auta, motocykla, bicykla, lopty a iných predmetov, LI-ON batéria s kapacitou 2000 MAH, 4 druhy hustiacich trysiek, prietok vzduchu 15l/min; má vstavanú baterku s tromi prevádzkovými režimami, doba nabíjania až 4 hodiny

Cena bez DPH

34,49 €

č. AIR 15 AL NAVITEL

DYCHOVÝ TESTER
A:0776510


elektrochemické s rozsahom merania 0,00-4,00‰; presnosť výsledku 0,01‰; presnosť merania +/-5%, súčasťou balenia 5 sterilných náustkov, napájanie 2 AA alkalické batérie; digitálny podsvietený displej, záruka výrobcu 2 roky, záruka na snímač 1 rok, rozmery 118 x 54 x 20 mm, kryt súčasťou balenia

č. ALC02 NAVITEL

Cena bez DPH

58,49 €
VYSÁVAČ BATÉRIÍ
A:0446445


auto s dvojstupňovým filtračným systémom pre chemické čistenie, univerzálna hubica v súprave zaručuje rýchle a efektívne čistenie aj na tých najnedostupnejších miestach, batéria LI-ON 11,1V; 2200MAH, výkon 100W, doba práce cca 20 minút, USB-C nabíjací port

Cena bez DPH

58,49 €

č. CL 100 NAVITEL

AUTONABÍJAČKA
A:0776403


určený na nabíjanie smartfónov, tabletov a iných zariadení, vybavený dvoma portami v čiernej (9V 2A) a zelenej (9V 1,5A) takže môžete nabíjať dve zariadenia súčasne, napätie 12/24V.

č. UC323

Cena bez DPH

9,49 €
FM VYSIELAČ
A:0776404


FM vysielateľ s funkciou handsfree umožňujúci prehrávanie zvukových súborov z externých USB diskov cez pamäťovú kartu BLUETHOOT alebo MICRO SD, podporuje formáty súborov MP3/WMA/WAV/FLAC; Porty USB-A a USB-C, rýchle nabíjanie QC3.0, QC2.0; 12/24V

č. BHFO4 MAX

Cena bez DPH

16,49 €
DRŽIAK TELEFÓNU
A:0776401


s funkciou indukčného nabíjania s Qi štandardom až 15W, umožňuje rýchle nabitie batérie v krátkom čase, pracovná šírka 52-82 mm, automatické otváranie ramien a nastavenie na požadovanú šírku, uchytenie pomocou klipu k vetraciemu otvoru, otočná konštrukcia umožňuje konfiguráciu rukoväť horizontálne, napríklad na zlepšenie viditeľnosti mapy

č. SH1000

Cena bez DPH

18,99 €

KVAPALINA CHLADIACA
ANTIFREEZA:0760506 5l
A: 0760507 20l
A:0760509 200l

G-12+

kvapalina získaná z koncentráту účinne chráni chladiaci systém pred zamrznutím, prehriatím a koróziou. Je určený pre chladiace systémy všetkých typov automobilov s kvapalinovým chladením bez ohľadu na ročné obdobie. Odporúča sa aj pre hliníkové radiátory. Po zriedení vodou 1:1 až -37°C.

KONCENTRÁT CHLADIACA
KVAPALINA ANTIFREEZ - 37°CA:0760500 5l
A:0760502 20l
A:0760504 200l

G-12+

viacstupňová kvapalina, ktorá účinne chráni chladiaci systém pred zamrznutím a prehriatím a koróziou. Odporúča sa pre všetky typy automobilov s kvapalinovým chladením, aj pre hliníkové chladiče.

KVAPALINA CHLADIACA
ANTIFREEZ S UV -37°CA:0760517 5l
A:0760518 20l

G-12+

viacstupňová kvapalina, ktorá účinne chráni chladiaci systém pred zamrznutím, prehriatím a koróziou. Odporúča sa pre všetky typy automobilov s kvapalinovým chladením, aj pre hliníkové chladiče.



LEPIDLO NA ZÁVITY

A:0292659
A:0237558

TECHNIQ

AREÓBICKÝ
Zaisťuje a utesňuje závitové spoje - umožňuje následnú demontáž.



Č. KL 62 TECHNIQ SILNÁ | A:0292659
Č. KL 43 TECHNIQ PRIEMER | A:0237558

UNIVERZÁLNA NÁPLATA

A:0567344
A: 0567345

NA OPRAVU ZIMNÝCH PNEUMATÍK
57 x 57 mm
66 x 66 mm

Č. SMT-1 57 x 57 mm PANESA | A:0567344
Č. SMT-2 66 x 66 mm PANESA | A:0567345

BRZDOVÝ BUBON
A:0155754
GIGANT


300 x 200 x 180 x 260 x 225 mm

č oe: 709380037 GIGANT

Cena bez DPH

79,00 €
NÁBOJ KOLESA
A:0172824
GIGANT


s ložiskom, O-krúžkom a ABS krúžkom

č oe: 709400546 GIGANT

Cena bez DPH

139,00 €
BRZDOVÁ ČELUŠŤ
A:0210010
GIGANT


sada pre nápravu

č oe: 709317840 GIGANT

Cena bez DPH

281,00 €
BRZDOVÝ KOTÚČ
A:0472790
GIGANT


430 x 45 x 280 x 155 x 335 mm s ABS krúžkom

č oe: 700000442 GIGANT

Cena bez DPH

105,00 €

DISKY

V PONUKE AUTOS

WTA speedline
HLINÍKOVÉ

Hliníkové disky WTA majú špeciálny povrch Bright-Prolonged, ktorý nie je náchylný na odlupovanie, praskanie, odlupovanie alebo koróziu, ako je to v prípade štandardných povlakov. Vďaka špeciálnemu ošetreniu zostávajú disky lesklé celé roky bez leštenia. Odporúčame čistiť ráfiky Bright-Prolonged vodou a veľmi jemným čistiacim prostriedkom pomocou mäkkej kefy.


WTA MAXION WHEELS
OCEĽOVÉ

KEFA UMÝVACIA

A:0349334



kľbová s prietokom vody, pohyblivá
rukoväť dĺžky 250 mm, určená na
umývanie vedierka alebo vane

č. 526852 VIKAN

Cena bez DPH

30,49 €

KEFA UMÝVACIA

A:0462737



oválna veľká so šírkou prietoku vody
370 mm, má mäkké štiepané štetiny na
čistenie veľkých plôch, okraje sú chránené
gumou, pasuje na všetky transportné
madlá Vikan

č. 475752 VIKAN

Cena bez DPH

29,49 €

RÚČKA KEFY

A:0425558



hliník s priemerom 31 mm a dĺžkou v
rozmedzí 1575-2780 mm; žiadny prietok
vody, izolovaná rukoväť

č. 297552 VIKAN

Cena bez DPH

35,99 €

RÚČKA KEFY

A:0425561



hliník s priemerom 31 mm a dĺžkou v roz-
medzí 1600 - 2780 mm s pripojením vody
typu C, izolovaná rukoväť, maximálny
tlak 6 bar

č. 297352C VIKAN

Cena bez DPH

43,99 €

RÚČKA DREVENÁ

A:0349353



pre vikan kefy a stierky dlhé 1550 mm

č. 29251552 VIKAN

Cena bez DPH

6,99 €

STIERKA PODLAHOVEJ VODY

A:0349352



40 cm dlhá, odolná voči olejom a iným
čistiacim prostriedkom

č. 708849 VIKAN

Cena bez DPH

7,99 €

STIERKA VODY

A:0349346



so špongiou, dĺžka 545 mm, na čistenie
okien svetlometov, odstraňovanie hmyzu,
bez kovových prvkov

č. 473752 VIKAN

Cena bez DPH

5,49 €

STIERKA VODY

A:0429332



so špongiou, teleskopická, dĺžka 600-1250
mm; na čistenie okien svetlometov,
odstraňovanie hmyzu, nemá kovové prvky

č. 473952 VIKAN

Cena bez DPH

13,99 €

KEFA
A:0349351


s dlhými, mäkkými štetinami
330 mm na čistenie voľných nečistôt

č. 450252 VIKAN

Cena bez DPH

3,99 €

KEFA NA RÁFIK
A:0444506


ultra jemné, okrúhle, priemer štetín
10,5-6 cm, odolné voči chemikáliám,
celková dĺžka 42 cm

č. 525652 VIKAN

Cena bez DPH

13,49 €

UMÝVACIA KEFA
A:0349341


manuálna s prietokom vody napojiteľná
na záhradnú vodovodnú prípojku, rozmery
47 x 287 mm

č. 525452 VIKAN

Cena bez DPH

11,99 €

UMÝVACIA KEFA
A:0349342


s dlhou rukoväťou, dĺžka kefy 41 cm,
určená na umývanie ráfikov, schodíkov,
nádrží a silne znečistených miest

č. 522252 VIKAN

Cena bez DPH

5,49 €

KEFA NA ČALÚNENIE
A:0349331


Dĺžka 330 mm, použiteľná na koberce,
umývanie a čistenie interiérov vozidiel
v kombinácii s čistiacími prostriedkami,
vhodná na česanie vlasov

č. 450052 VIKAN

Cena bez DPH

3,99 €

ERGONOMICKÁ KEFA
A:0349348


ergonomická kefa 320 x 115 mm; na umýva-
nie vozidiel a čistenie interiéru, možno
použiť spolu s čistiacími prostriedkami

č. 525652 VIKAN

Cena bez DPH

11,99 €

KEFA NA RÁFKY
A:0349332


veľký 240 mm s prietokom vody, mäkký,
určený na umývanie ráfikov nákladných
automobilov, dodávkových vozidiel,
osobných automobilov ako aj sudov a
rúr veľkých priemerov

č. 545252 VIKAN

Cena bez DPH

21,49 €

UMÝVACIA KEFA
A:0349337


uhlové s prietokom vody šírky 280 mm;
dvojúrovňové na čistenie veľkých plôch,
okraje kefy sú chránené gumou, možno
použiť na umývanie fotovoltaických
panelov

č. 524752 VIKAN

Cena bez DPH

26,49 €

**PRACOVNÉ / OCHRANNÉ,
PROTIÚRAZOVÉ RUKAVICE**

9/L, ČAI-06-1992/9 REDGRIP

A:0429202

10/XL, ČAI-06-1992/10 REDGRIP

A:0429203

predná časť: dvojvrstvá koža
syntetická, silikónová potlač, TPR
ochrana členku a prstov,
lepšia priľnavosť, červená

**RUCAVICE PRACOVNÉ/OCHRANNÉ**

9/L, ČAI-06-120/9 REDGRIP

A:0429206

10/XL, ČAI-06-120/10 REDGRIP

A:0429207

predná časť: syntetická koža,
elastické manžety,
zosilnené ohyby palca,
reflexné končeky prstov,
umožniť prácu s dotykovou obra-
zovkou, čierna

**RUCAVICE PRACOVNÉ/OCHRANNÉ**

9/L, ČAI-06-110/9 REDGRIP

A:0429211

10/XL, ČAI-06-110/10 REDGRIP

A:0429213

predná časť: syntetická koža,
silikónová potlač, flexibilná
manžeta, vystužené záhyby
palec, povolíť prácu
s dotykovou obrazovkou, lepšie
chytiavosť, čierna

**RUCAVICE PRACOVNÉ/OCHRANNÉ, HI-VIZ**

7/S, ČAI-02-411/7 REDGRIP

A:0429216

8/M, ČAI-02-411/8 REDGRIP

A:0429217

predná časť: syntetická koža,
elastické manžety,
záhradná, biele

**RUCAVICE PRACOVNÉ / OCHRANNÉ,
PROTIÚRAZOVÉ**

9/L, ČAI-06-162/9 REDGRIP

A:0429214

10/XL, ČAI-06-162/10 REDGRIP

A:0429215

predná časť: dvojvrstvá koža
syntetika, ochrana členkov
a prsty z TPR, čierna

**RUCAVICE PRACOVNÉ/OCHRANNÉ**

9/L, ČHK-01-112/9 REDGRIP

A:0429209

predná časť: syntetická koža,
elastické manžety, spojovacie prvky
suchý zips, vylepšená priľnavosť,
zosilnené záhyby na palci,
umožniť prácu s obrazovkou
dotyková obrazovka, čierna

**RUCAVICE PRACOVNÉ/OCHRANNÉ,
KOŽA, VYZTUŽENÁ**

9/L, ČAI-06-614/9 REDGRIP

A:0429177

kožia koža, vystužená,
všité výstuhy
pre členky a prsty: biely

**RUCAVICE PRACOVNÉ/OCHRANNÉ**

7/S, ČAI-02-288/7 REDGRIP

A:0429218

8/M, ČAI-02-288/8 REDGRIP

A:0429219

predná časť: syntetická koža,
Suché zipsy, záhradné,
Kvetnatý





BEZPEČNOST PRED OVŠETKÝM

PRÍSLUŠENSTVO NA OCHRANU ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI



OCHRANNÉ
RUKAVICE



BEZPEČNOSTNÉ
OKULIARE



ČIAPKY
OCHRANNÉ

Tieto produkty
nájdete na:
www.autos.pl



OKULIARE OCHRANNÉ ČÍRE

č. OC515 REDGRIP

A:0451858

vyznačuje sa ľahkým dizajnom a výborným krytím, polstrované náušníky zaisťujú pohodlné nosenie, polykarbonátové šošovky poskytujú vynikajúcu ochranu pred nárazmi a blokujú UV žiarenie

**OKULIARE OCHRANNÉ ČÍRE**

č. OC520 REDGRIP

A:0451860

elegantný s vysokým leskom, gumený nos zaisťuje pohodlné nosenie. Polykarbonátové šošovky poskytujú vynikajúcu ochranu proti nárazom a blokujú UV žiarenie

**OKULIARE BEZPEČNOSTNÉ ČÍRE**

č. GO601 REDGRIP

A:0451864

poskytujú ochranu proti väčším časticiam pri brúsení, rezaní alebo brúsení, mäkký, flexibilný vinylový rám, ľahká, odolná polykarbonátová šošovka, rám z PVC sa hodí na osobné okuliare

**OKULIARE OCHRANNÉ ŽLTÉ**

č. OC515Y REDGRIP

A:0451859

vyznačuje sa ľahkým dizajnom a výborným krytím, polstrované náušníky zaisťujú pohodlné nosenie, polykarbonátové šošovky poskytujú vynikajúcu ochranu pred nárazmi a blokujú UV žiarenie

**OKULIARE OCHRANNÉ ČÍRE**

č. OC552 REDGRIP

A:0451861

bezfarebná ľahká konštrukcia zaisťuje pohodlie počas pracovného dňa. Polykarbonátové šošovky poskytujú vynikajúcu ochranu proti nárazom a blokujú UV žiarenie

**PRILBA OCHRANNÁ (ČIAPKA)**

č. K211B REDGRIP

A:0451837

svetlo - čierna čiapka, tvrdá polypropylénová škrupina s vnútorným mäkkým a pohodlným penovým vankúšom. má vetracie otvory



OKULIARE OCHRANNÉ ČÍRE

č. OC501 REDGRIP

A:0451842

polykarbonátové šošovky poskytujú vynikajúcu ochranu proti nárazom a blokujú UV lúče, možno ich nosiť na dioptrických okuliaroch, ventrané bočné štíty umožňujú prúdenie vzduchu na zníženie hromadenia tepla a zahmlievania šošoviek

**OKULIARE OCHRANNÉ ČÍRE**

č. OC503 REDGRIP

A:0451847

gumené bočnice znižujú tlak v ušiach pre pohodlné celodenné nosenie, polykarbonátové šošovky poskytujú vynikajúcu ochranu proti nárazu a blokujú UV žiarenie

**OKULIARE OCHRANNÉ ČÍRE**

č. OC502 REDGRIP

A:0451849

ovinutý dizajn poskytuje vynikajúcu periférnu ochranu. elegantná gumená nosná časť a čierne bočnice poskytujú vynikajúci komfort, polykarbonátové šošovky poskytujú vynikajúcu ochranu pred nárazmi a blokujú UV žiarenie

**OKULIARE OCHRANNÉ TÓNOVANÉ**

č. OC502G REDGRIP

A:0451851

obopínajúci dizajn poskytuje vynikajúcu periférnu ochranu, elegantná gumená nosná časť a čierne bočnice poskytujú vynikajúci komfort, polykarbonátové šošovky poskytujú vynikajúcu ochranu proti nárazu a blokujú UV žiarenie

**OKULIARE OCHRANNÉ ČÍRE**

č. OC518 REDGRIP

A:0451843

s bočným štítom, nylonovým rámom so zasúvacími bočnicami pre individuálne prispôsobenie, polykarbonátové šošovky poskytujú vynikajúcu ochranu proti nárazu a blokujú UV žiarenie

**OKULIARE OCHRANNÉ ŽLTÉ**

č. OC502Y REDGRIP

A:0451850

obopínajúci dizajn poskytuje vynikajúcu periférnu ochranu, elegantná gumená nosná časť a čierne bočnice poskytujú vynikajúci komfort, polykarbonátové šošovky poskytujú vynikajúcu ochranu proti nárazu a blokujú UV žiarenie

**OKULIARE OCHRANNÉ ČÍRE**

č. OC525 REDGRIP

A:0451854

nastaviteľná dĺžka stráníc a uhol šošoviek pre väčšie pohodlie, zaoblené šošovky poskytujú vynikajúce pokrytie, polykarbonátové šošovky poskytujú vynikajúcu ochranu proti nárazu a blokujú UV žiarenie



BRZDOVÝ STRMEŇ

A:0176233



regenerovaná pravá SCANIA R/124

č oe: 1756384 SCANIA
 č oe: 1731226 SCANIA
 č. SN7218RC KNORR
 č. HDT731226 HARDTRUCK



BRZDOVÝ STRMEŇ

A:0176234



regenerovaná ľavá SCANIA R/124

č oe: 1921157 SCANIA
 č oe: 1756385 SCANIA
 č. SN7208RC KNORR
 č. HDT946326 HARDTRUCK

BRZDOVÝ STRMEŇ

A:0178522



regenerovaná pravá SAF

č oe: 3 080 0054 52 SAF
 č. HDT012634 HARDTRUCK

ZACISK HAMULCOWY

A:0161217



regenerovaná ľavá SAF

č oe: 3 080 0055 52 SAF
 č. HDT520207 HARDTRUCK

BRZDOVÝ STRMEŇ

A:0141282



regenerovaná pravá BPW

č oe: 09.362.72.12.2 BPW
 č. HDT272020 HARDTRUCK

BRZDOVÝ STRMEŇ

A:0209875



regenerovaná ľavá BPW

č oe: 09.362.72.11.3 BPW
 č. HDT209875 HARDTRUCK

BRZDOVÝ STRMEŇ

A:0183039



regenerovaná pravá MAN

č oe: 81.50804.6410 MAN
 č. HDT046410 HARDTRUCK

BRZDOVÝ STRMEŇ

A:0161225



regenerovaná ľavá MAN

č oe: 81.50804.6409 MAN
 č. HDT520230 HARDTRUCK

**ČERPADLO NA
ZDVÍHANIE KABÍNY**
A:0610155
Verser

M14x1,5 / M12x1,5
SCANIA P/G/R/T

Č oe: 1810341 SCANIA
Č. 106203 FEBI
Č. VP0830341 VERSER

**ČERPADLO NA
ZDVÍHANIE KABÍNY**
A:0610066
Verser

M12x1,5 / M12x1,5 / M10x1,5
MAN TGA/TGM/TGS/TGX

Č oe: 85.41723.6020 MAN
Č oe: 85.41723.6044 MAN
Č. 45429 FEBI
Č. VP0306020 VERSER

**ČERPADLO NA
ZDVÍHANIE KABÍNY**
A:0610150
Verser

M12x1 / M12x1
RVI PREMIUM

Č oe: 5010316404 RVI
Č. 6.76005 D.T.
Č. VP0276404 VERSER

**ČERPADLO NA
ZDVÍHANIE KABÍNY**
A:0610125
Verser

M12x1,5 / M12x1,5
VOLVO FL/FL3 / RVI
D-SERIE

Č oe: 20711127 VOLVO
Č oe: 7421694314 RVI
Č. 27211 FEBI
Č. VP0051127 VERSER

**ČERPADLO NA
ZDVÍHANIE KABÍNY**
A:0729027
Verser

M12x1,5 / M12x1,5
MERCEDES ACTROS/
AXOR

Č oe: 000 553 9901 MERCEDES
Č oe: 001 553 1401 MERCEDES
Č. 4.62151 D.T.
Č. VP0079901 VERSER

**ČERPADLO NA
ZDVÍHANIE KABÍNY**
A:0610132
Verser

M12x1,5 / M12x1,5
MAN F2000/F90

Č oe: 8141723.6114 MAN
Č oe: 8141723.6026 MAN
Č. 3.84000 D.T.
Č. VP0016114 VERSER

**ZDVÍHACÍ VALEC
KABINY**
A:0610063
Verser

280 bar / L-581 mm
SCANIA P/G/R/T

Č oe: 1848921 SCANIA
Č. 1.23008 D.T.
Č. VC0208921 VERSER

**ZDVÍHACÍ VALEC
KABINY**
A:0610123
Verser

L-795 mm
MAN TGM

Č oe: 85.41723.6052 MAN
Č oe: 85.41723.6038 MAN
Č. 106115 FEBI
Č. VC1766038 VERSER

**ZDVÍHACÍ VALEC
KABINY**
A:0608626
Verser

280 bar / L-667 mm
IVECO EURO CARGO

Č oe: 98427951 IVECO
Č oe: 504172828 IVECO
Č. 7.77002 D.T.
Č. VC0967951 VERSER



SKRUTKOVAČE

BITOV

PHILIPS KRÁTKÝ		
+	PH2 x 38 mm	A: 0481588
PHILIPS		
+	PH0 x 75 mm	A: 0481591
+	PH1 x 75 mm	A: 0481592
+	PH2 x 100 mm	A: 0481593
+	PH2 x 150 mm	A: 0481594
+	PH3 x 150 mm	A: 0481595
PLOCHÝ KRÁTKÝ		
-	6,0 x 38 mm	A: 0481580
PLOCHÝ		
-	3,0 x 75 mm	A: 0481582
-	5,0 x 75 mm	A: 0481583
-	5,0 x 100 mm	A: 0481584
-	6,0 x 100 mm	A: 0481585
-	6,0 x 150 mm	A: 0481586
-	8,0 x 150 mm	A: 0481587
KŘÍŽOVÝ		
*	PZ0 x 75 mm	A: 0481597
*	PZ1 x 75 mm	A: 0481598
*	PZ2 x 100 mm	A: 0481600
*	PZ3 x 150 mm	A: 0481601
TORX		
*	T10 x 75 mm	A: 0481602
*	T15 x 100 mm	A: 0481603
*	T20 x 100 mm	A: 0481604
*	T25 x 100 mm	A: 0481605
*	T30 x 100 mm	A: 0481606
*	T40 x 100 mm	A: 0481607
SADA 6 SKRUTKOVAČOV		
PLOCHÝ: 3 x 75, 5 x 100, 6 x 100, 8 x 150; PHILIPS: PH1 x 80, PH2 x 100		A: 0481649

BIT TROX		
+	1/4" x 25 T5	A: 0501258
+	1/4" x 25 T6	A: 0501259
+	1/4" x 25 T7	A: 0501264
+	1/4" x 25 T8	A: 0501265
+	1/4" x 25 T9	A: 0501266
+	1/4" x 25 T10	A: 0501269
+	1/4" x 25 T15	A: 0501270
+	1/4" x 25 T20	A: 0501271
+	1/4" x 25 T25	A: 0501272
+	1/4" x 25 T27	A: 0501273
+	1/4" x 25 T30	A: 0501274
+	1/4" x 25 T40	A: 0501276
+	1/4" x 50 T5	A: 0501277
+	1/4" x 50 T6	A: 0501278
+	1/4" x 50 T7	A: 0501279
+	1/4" x 50 T8	A: 0501280
+	1/4" x 50 T9	A: 0501281
+	1/4" x 50 T10	A: 0501282
+	1/4" x 50 T15	A: 0501283
+	1/4" x 50 T20	A: 0501284
+	1/4" x 50 T25	A: 0501285
+	1/4" x 50 T27	A: 0501286
+	1/4" x 50 T30	A: 0501287
+	1/4" x 50 T40	A: 0501289

BIT PLOCHÝ		
-	1/4" x 25 2 mm	A: 0501220
-	1/4" x 25 2,5 mm	A: 0501221
-	1/4" x 25 3 mm	A: 0501224
-	1/4" x 25 3,5 mm	A: 0501225
-	1/4" x 25 4 mm	A: 0501226
-	1/4" x 25 4,5 mm	A: 0501227
-	1/4" x 25 5 mm	A: 0501228
-	1/4" x 25 5,5 mm	A: 0501229
-	1/4" x 25 6 mm	A: 0501230
-	1/4" x 25 6,5 mm	A: 0501231
-	1/4" x 25 7 mm	A: 0501232
-	1/4" x 25 8 mm	A: 0501234
-	1/4" x 50 3 mm	A: 0501235
-	1/4" x 50 4 mm	A: 0501236
-	1/4" x 50 5 mm	A: 0501237
BIT PHILIPS		
+	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 25 PH 0	A: 0501241
+	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 25 PH 1	A: 0501242
+	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 25 PH 2	A: 0501243
+	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 25 PH 3	A: 0501244
+	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 50 PH 0	A: 0501245
+	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 50 PH 1	A: 0501246
+	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 50 PH 2	A: 0501247
+	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 50 PH 3	A: 0501248
BIT KŘÍŽOVÝ		
*	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 25 PZ 0	A: 0501249
*	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 25 PZ 1	A: 0501250
*	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 25 PZ 2	A: 0501251
*	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 25 PZ 3	A: 0501252
*	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 50 PZ 0	A: 0501253
*	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 50 PZ 1	A: 0501254
*	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 50 PZ 2	A: 0501255
*	KŘÍŽOVÝ 1/4" x 50 PZ 3	A: 0501256



TELWIN®
JOIN THE INNOVATION

STARTZILLA XT

THE S.O.SOLVER



12024 XT

- Multifunkčný elektronický štartér, napájanie a tester s LiFePo4 lítiovou batériou pre štartovanie 12/24V(max. štartovací 12000 A). S LCD displejom.
- Funkcia OVER RIDE pre štartovanie v podmienkach núdzové situácie bez batérie alebo úplne vybitá batéria.
- Funkcia SUPPLY zaisťujúca stabilitu napájania pri výmene batérie.
- Funkcia TEST batérie (výkon stav štartovania/nabitia) a alternátora.
- Vysokoúčinná LED na použitie ako núdzové svetlo.



START



SUPPLY



TEST



LED LIGHT



12V

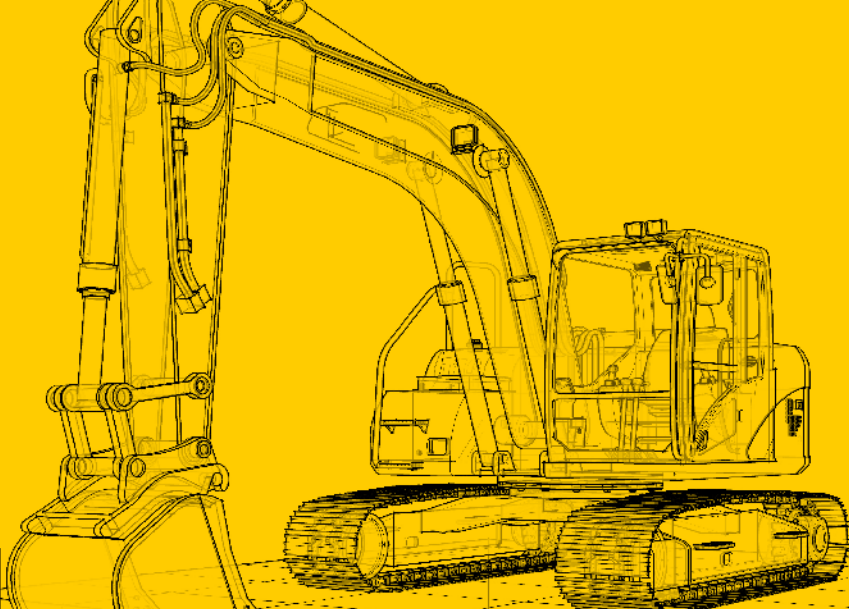


24V

Číslo Autos: **0568083**



Multifunkčný elektronický štartér, napájací zdroj a tester s LiFePO4 lítiovou batériou pre štartovanie 12V/24V osobných automobilov, dodávok, malých člnov, nákladných áut a pod. Vykonáva testy kontroly batérie: svorkové napätie, štartovacia kapacita (CCA) a kontrola činnosti alternátor vozidla. Funkcia OVER RIDE umožňuje štartovanie v núdzových podmienkach, keď batéria chýba (alebo je úplne vybitá). Ide o stabilný a spoľahlivý zdroj energie pri výmene batérie (funkcia SUPPLY). Odolný a kompaktný, vybavený LED s vysokou intenzitou. Ochrana proti: prepólovaniu, skratu, prepätiu (nekompatibilné napätie batérie), podpätiu (vypínacie napätie), nadprúdu, prehriatiu, podhriatiu, náhodným kontaktom, spätným prúdom alternátora Kompletne so štartovacími káblami a nástennou nabíjačkou.



ŠÍRKA PÁSU



ČLÁNKY

PRIESTOR BUNIEK

PÁS GUMOVÝ	ČLÁNKY	APLIKÁCIA	Č. VÝROBCA	Č. AUTOS
230 x 48 x 66	DVOJNÁSOBNÝ POČET ČLÁNKOV, 230 mm, 66 ČLÁNKOV, PRIESTOR ČLÁNKOV 48 mm, RUN L-29 mm	CAT 301.5, 301.6, 301.8, JCB 8016, 8018, BOBCAT E17, E19, HITACHI ZX18, HYUNDAI EX15, EX16, YANMAR B15	RT2304866	0213294
230 x 48 x 70	DVOJNÁSOBOK MNOŽSTVA ČLÁNKOV, 230 mm, 70 ČLÁNKOV, 48 mm PRIESTOR ČLÁNKOV	CAT 301.6C, 301.7D, 301.8C, JCB 16C-1, 19C-1 19C-1E, 18Z-1, HITACHI ZX17, ZX18, ZX19, YAKEUCHI TB15, TB219, SUNWARD SWE18, SWE20	RT2304870	0227999
230 x 96 x 33	JEDEN POČET ČLÁNKOV, 230 mm, 33 BUNIEK, PRIESTOR ČLÁNKOV 96 mm, RUN L-29 mm	BOBCAT 320, 323, 324, X320, X322, HITACHI EX16, EX17, HE15, ME15, ZX16, ZX18, JCB 8014, 8016, 8018, VOLVO EC13, EC13XR, EC13XTV, EC15, EC15B, EC15T, EC15TB, EC15VB, EC15XT, EC15XTV, EC17C, EC18C, EC18D, CAT 301.4C, 301.7D	RT2309633	0214331
230 x 96 x 36	JEDEN POČET ČLÁNKOV, 230 mm, 36 BUNIEK, PRIESTOR ČLÁNKOV 96 mm	CAT 301.4C, 301.7D, VOLVO EC18E, EC20E, ECR18E, BOBCAT E20, NEUSON	RT2309636	0239595
300 x 52,5 x 78W (WIDE)	TRAŤ 300 x 52,5 x 78 W (ŠIROKÝ), 300 mm, 78 ČLÁNKOV, 52,5 mm PRIESTOR ČLÁNKOV	CAT 302.5, 302.5C, JCB8026, TAKEUCHI TB025, TB125, TB228, TB230, YANMAR AURA28, YB301, VOLVO EC25, EC27C, EC30, ECR25D, ECR28	RT30052578W	0240416
300 x 52,5 x 84W	TRAŤ 300 x 52,5 x 84 W (ŠIROKÝ) (31, 23), 300 mm, 84 ČLÁNKOV, PRIESTOR ČLÁNKOV 52,5 mm	JCB MINI 802.7, 803, 804, 8025, 8030, 8032, 8035, 804, CAT 302.7CR, 303CR, 303.5, 303.5CR, 303E-CR, KUBOTA RX302, U30, U35, NEUSON EZ38, VOLVO ECR35, ECR40	RT30052584W	0214340
450 x 81,5 x 76N	TRAŤ, 450 x 81,5 x 76 N, (ÚZKY), 450 mm, 76 ČLÁNKOV, PRIESTOR ČLÁNKOV 81,5 mm	CASE CX75 CX80 CX85 CX90 E70, KOBELCO E70 E75 E80 E85, JCB 8085ZTS, KOBELCO SK40 SK70 SK75 SK80 SK85, KUBOTA KX080	RT45081576N	0444486



Kompletnú ponuku
nájdete na webe
www.autos.sk

PNEUMATIKY PRE STAVEBNÉ STROJE



PLUSWAY



SGW v DIAGNOSTIKE NÁKLADNÝCH VOZIDIEL

ČO TO JE A AKO TO OVPLYVŇUJE DIELNE?

Čo presne je SGW?

Bezpečnostná brána (SGW) je modul určený na ochranu elektroniky vozidla pred hackerskými útokmi. Zjednodušene povedané, brána SGW "filtruje" pripojené diagnostické zariadenia a poskytuje prístup len tým, ktorí sú na to oprávnení. Nedostatok oprávnenia SGW (udeleného výrobcom vozidla) obmedzuje možnosti diagnostiky elektroniky motora a systému dodatočnej úpravy výfukových plynov. V takýchto prípadoch budete môcť poruchy iba zobraziť a často ich nebudete môcť odstrániť.

Prečo je to dôležité?

Pretože zatiaľ čo v diagnostike osobných vozidiel je táto téma známa už niekoľko rokov, v prípade ťažkých nákladných vozidiel je relatívne nová. Výrobcovia testerov riešia túto výzvu rôznymi spôsobmi. Niektorí sa centrálnie dohodnú so značkou vozidla a do svojej licencie zahrnú diagnostiku špecifickú pre vozidlo, iní pôsobia ako sprostredkovateľ medzi spotrebiteľom a výrobcom vozidla, aby si zakúpili dočasný prístup pre konkrétny tester, ďalší obsahujú návod, kam zapojiť diagnostiku, aby sa obišla brána SGW a bolo možné využívať celý rozsah diagnostických možností.

Hrozí v odvetví nákladných vozidiel rozsiahle zavedenie SGW?

Touto cestou sa zatiaľ vydala spoločnosť IVECO vo svojich modeloch nákladných vozidiel po roku 2019, napr. S-way, alebo skupina FCA so svojimi dodávkami. Ako to bude u ostatných? Je ťažké predpovedať. Na jednej strane sa kybernetická bezpečnosť stáva kľúčovou otázkou pre odvetvie, ktoré sa snaží o všeobecné rozšírenie autonómnych vozidiel, na druhej strane sa pod pláštikom bezpečnosti zavádzajú niektoré významné obmedzenia prístupu k diagnostike pre nezávislé servisy.

Ako teda bude vyzeráť budúcnosť?

Čas ukáže, ako sa bude situácia s SGW vyvíjať v odvetví nákladnej dopravy. Je možné, že výrobcovia vozidiel vyvinú spoločné normy, ktoré uľahčia prístup k diagnostike pre nezávislé servisy. Nech už budúcnosť prinesie čokoľvek, servisy nákladných vozidiel sa budú musieť prispôbiť novej realite a investovať do riešení umožňujúcich diagnostiku vozidiel SGW.

Karol Filarski

Oddelenie vybavenia dielní a školení



Hengst

FILTRATION

Kúp produkty značky Hengst
v hodnote 300€ netto
v období jedného
kalendárneho mesiaca
a dostaneš darček.....

PROM12

Akcia platná od 01.04.2024
do 30.06.2024 alebo do
vyčerpania zásob.

VESTA PÁPEROVÁ

za 1€ bez DPH



Autos

Milwaukee

PROM10

**ZA NÁKUP POČAS TRVANIA
AKCIE PRODUKTOV MILWAUKEE
V HODNOTE 200 € BEZ DPH**

DOSTANEŠ **BASEBALLOVÁ
ČIAPKA**
ZA 1€ BEZ DPH



Akcia platná od 01.04.2024 do 30.06.2024 alebo do vyčerpania zásob.



www.autos.sk



AUTOS SLOVENSKO:

Centrála Poprad

ul. Hlavná 4410, 058 01 tel.
+421 918 493 390, poprad@autos.sk

Prešov

ul. Jesenná 26, 080 05,
tel. +421 907 906 025, presov@autos.sk

Košice

ul. Rastislavova 106, 040 01,
tel. +421 915 832 646, kosice@autos.sk

Levice

ul. Kálnická cesta 9, 934 01,
tel. +421 907 851 889, levice@autos.sk

Zvolen

Pod Strážou 8685, 960 01,
tel. +421 917 309 237, zvolen@autos.sk

Trenčín

ul. Bratislavská 571, 911 05
tel. +421 917 953 096, [trenčin@autos.sk](mailto:trencin@autos.sk)

Trnava

ul. Mikovíniho 10, 917 01,
tel. +421 915 954 538, trnava@autos.sk

Prievidza

ul. Košovská cesta 27, 971 01,
tel. +421 905 200 764, prievidza@autos.sk

Žilina

ul. Košická 2, 010 01,
tel. +421 908 067 886, zilina@autos.sk

 Predaj náhradných dielov do nákladných áut, návesov, prívesov a autobusov

 Predaj náhradných dielov do nákladných áut, návesov, prívesov, autobusov a stavebných strojov