

informátor

Štvrťročné vydanie - Náhradné diely pre úžitkové vozidlá - JANUÁR - MAREC 2025



NOVINKY

SKF

NÁBOJE KOLIES

REDMASTER

RUKAVICE REDGRIP

ČLÁNOK

**AKO VYBRAŤ SPRÁVNY
RÁZOVÝ UŤAHOVÁK?**

**ZIMNÉ PNEUMATIKY NA
NÁKLADNÝCH VOZIDLÁCH**

V ktorých krajinách ich musíme používať?

AKCIE

**EXIDE,
MILWAUKEE,
HENGST, BETA,
TOTALENERGIES**



Debut na veľtrhu **TransLogistica**

Autos debutoval na veľtrhu dopravného priemyslu vo Varšave. Postavili sme veľký stánok a priviedli sme so sebou náš najlepši tím, pretože v spoločnosti Autos si najviac ceníme priame vzťahy. Mohli sme hostiť a stretnúť sa s našimi dlhoročnými partnermi, ako aj s novými potenciálnymi zákazníkmi. Výmena skúseností a informácií bola mimoriadne inšpiratívna a zároveň to boli stretnutia plné vzájomnej láskavosti. Veľtrhu sa zúčastnilo takmer 12 000 ľudí a vystavovalo 430 spoločností, z ktorých 45 % bolo zo zahraničia.

Organizátori pripravili množstvo vecných podujatí - prednášok a panelových diskusií o výzvach a trendoch, ktoré formujú toto odvetvie. Nechýbali ani zábavné prvky s kulinárskymi ukážkami, umeleckými vystúpeniami a súťažami.



Bye-bye **Dubaj...**

Vždy je nám smutno, keď opúšťame toto úžasné miesto. Dubaj a tamojší veľtrh Automechanika sú neoddeliteľnou súčasťou nášho firemného kalendára.

Vynaložili sme veľa úsilia, aby sme sa na toto podujatie dobre pripravili, a odnášame si množstvo nových, sľubných kontaktov. Mali sme tiež možnosť stretnúť zástupcov našich dodávateľov a plánovať ďalší rozvoj spolupráce. Napriek únave sme sa snažili bližšie spoznať mesto a jeho futuristickú architektúru – zanechala na nás obrovský dojem!

Určite sa v roku 2025 vrátíme.



Autostrada k vašim snom!

Práve prebieha 6. ročník nášho vernostného programu Autostrada. Účastníci zbierajú body za nákupy v sieti Autos, ktoré môžu následne vymeniť za tovar z ponuky na stránke www.autostrada.sk.

Ak ešte nie ste účastníkom tohto programu, stačí poslať žiadosť na www.autostrada.sk a nakupujte v sieti Autos.

Účty sa dobíjajú raz mesačne, po celú dobu trvania akcie a je možné ich kedykoľvek využiť.

Každý je tu víťazom!

K výkonným akumulátórom EFB spoločnosti
BlackHawk pribudli najvýkonnejšie akumulátory AGM.

NOVÝ KRÁĽ AKUMULÁTOROV



A:0776210

220AH

KAPACITA

1150A

ŠARTOVACÍ PRŮD

AGM

TECHNOLÓGIA

518x276x242

ROZMERY (MM)



A:0342458

KAPACITA: **200AH**

ŠARTOVACÍ PRŮD: **1050A**

TECHNOLÓGIA: **EFB**

ROZMERY (MM): **513.223.223**

POLARITA [+ -]

MOŽNO NAMONTOVAŤ NA ZADNÚ

NÁPRAVU



A:0342459

KAPACITA: **240AH**

ŠARTOVACÍ PRŮD: **1250A**

TECHNOLÓGIA: **EFB**

ROZMERY (MM): **518x276x242**

POLARITA [+ -]

MOŽNO NAMONTOVAŤ NA ZADNÚ

NÁPRAVU

RECEPTOM NA DLHÚ VÝDRŽ
AKUMULÁTORA JE PRAVIDELNÉ NABÍJANIE



NENABÍJAŠ
NEŠOFÉRUJEŠ

Ku každej batérii EXIDE

PRÉMIOVÁ
VÔŇA

za **0,01€** bez DPH.



EXIDE[®]
TECHNOLOGIES



Akcja je platná od 01.01.2025
do 31.12.2025 alebo do vypredania zásob.

PROM45

SVETLO OBRYSOVÉ
A:0788451
Fristom


bielo-žlté obdĺžnikové, diódové, tenké, 12-36 V; v balení podložka gumová na montáž na plochu alebo na rúru, krytky na montážne skrutky; rozmery 84,2 × 27,7 × 12,8 mm; rozstup otvorov 58 mm; zmena farby režimu práce prepínačom klávesovým na palubnej doske; kábel dĺžky 0,15 m.

č. FT-073 BZ LED FRISTOM

Čistá cena

4,99 €
SVETLO OBRYSOVÉ
A:0788510
Fristom


bielo-žltá so zatmaveným sklom – verzia dark – obdĺžniková, diódové, tenké, 12-36 V; v balení podložka gumová na montáž na rovný povrch alebo na rúru, krytky na montážne skrutky; rozmery 84,2 × 27,7 × 12,8 mm; rozstup otvorov 58 mm; zmena farby režimu práce prepínačom klávesovým na palubnej doske; kábel dĺžky 0,15 m.

č. FT-073 BZ LED DARK FRISTOM

Čistá cena

4,99 €
SVETLO ZADNÉ ZDRUŽENÉ
A:0813767
Fristom


zdrúžené univerzálne LED, 12/24 V, 3-funkčné (pozičné svetlo v neónovej verzii; smerovka; brzďové svetlo); homologácia IP69/E9; montáž vertikálne aj horizontálne; kábel dĺžky 1 m; pracovná teplota -40 °C až +55 °C.

č. FT-350 LED FRISTOM

Čistá cena

16,49 €
SVETLO OBRYSOVÉ
A:0791155
Fristom


ozdobné rohové na krátkom ramene, LED 12-36 V; žltá-žltá, s káblom o dĺžke 0,45 m, retro / old school štýl.

č. FT-147 A/Z LED FRISTOM

Čistá cena

7,99 €
SVETLO ZADNÉ ZDRUŽENÉ
A:0780485
Fristom


zdrúžené LED 12-36 V; 3-funkčné (pozičné svetlo, stop, smerovka); okrúhle, zapustené, s káblom o dĺžke 1 m; chrómový rám; homologácia IP69/EMC/E9; priemer 155 mm; pracovná teplota -40 °C až +55 °C.

č. FT-313 LED CHROME

Čistá cena

26,99 €
SVETLO ZADNÉ ZDRUŽENÉ
A:0780492
Fristom


zdrúžené LED 12-36 V; 3-funkčné (pozičné svetlo, stop, smerovka); okrúhle, zapustené, s káblom o dĺžke 1 m; čierny rám; homologácia IP69/EMC/E9; priemer 155 mm; pracovná teplota -40 °C až +55 °C.

č. FT-313 LED BLACK

Čistá cena

22,49 €
SVETLO ZADNÉ ZDRUŽENÉ
A:0780493
Fristom


zdrúžené LED 12-36 V; 3-funkčné (pozičné svetlo, cúvacie svetlo, hmlové svetlo); okrúhle, zapustené, s káblom o dĺžke 1 m; čierny rám; homologácia IP69/EMC/E9; priemer 155 mm; pracovná teplota -40 °C až +55 °C.

č. FT-314 LED BLACK

Čistá cena

22,49 €

synthron

AUTOMOTIVE BATTERIES



AKUMULÁTOR 12V 180AH/1000A „SHD“

kapacita: 180AH,
štartovací prúd: 1000A,
technológia: SHD,
rozmery: 513 x 223 x 223 mm,
polarita [+ -],
možno namontovať na zadnú nápravu

č. 180SY1000 SYNTHRON

A:0610871



AKUMULATOR 12V 225AH/1200A „SHD“

kapacita: 225AH,
štartovací prúd: 1200A,
technológia: SHD,
rozmery: 513 x 276 x 241 mm,
polarita [+ -],
možno namontovať na zadnú nápravu

č. 225SY1200 SYNTHRON

A:0610872

MECHY PRŮŽENIA

A:0318190

 KOMPLETNÉ SO ZVONOM
VOLVO FH/FM

Č. oe: 21224745 VOLVO
Č. oe: 22058737 VOLVO
Č. 4560 N P02 CONTI
Č. LFB 2134599 M LUFTBACKE


A:0811752

 KOMPLETNÉ SO ZVONOM
MAN TGA/TGS/TGX

Č. oe: 8143600.6037 MAN
Č. 4883 N1 P06 CONTI
Č. LFB 2137729 M LUFTBACKE


A:0811753

 KOMPLETNÉ SO ZVONOM
DAF CF 05.2013 - / XF 106 10.2012

Č. oe: 1 883 826 DAF
Č. 6754 N P02 CONTI
Č. LFB 2156439 M LUFTBACKE


A:0811788

 KOMPLETNÉ SO ZVONOM
MERCEDES ACTROS MP4/MP5/ ANTOS/
AROCS/ ECONIC2

Č. oe: A 960 320 12 57 MERCEDES
Č. A 960 320 15 57 MERCEDES
Č. 6121 N P44 CONTI
Č. LFB 2150103 P LUFTBACKE


A:0811759

 KOMPLETNÉ SO ZVONOM
DAF

Č. oe: 1 882 447 DAF
Č. 899 N P03 L CONTI
Č. LFB 2178892 ML LUFTBACKE


A:0811757

 KOMPLETNÉ SO ZVONOM
DAF

Č. oe: 1914 444 DAF
Č. 899 N P03 R CONTI
Č. LFB 2178892 MP LUFTBACKE


A:0811766

 KOMPLETNÉ SO ZVONOM
SCANIA P/R/T

Č. oe: 1942148 SCANIA
Č. 6702 N P01 L CONTI
Č. LFB 2156919 M LUFTBACKE


A:0811787

 KOMPLETNÉ SO ZVONOM
DAF

Č. oe: 1914 444 DAF
Č. 899 N P03 R CONTI
Č. LFB 2178892 MP LUFTBACKE

AIRREX[®]

Autos[®]



OLEJOVÉ OHRIEVAČE

A:0761151

- **vykurovací výkon:** 22 kW/h
na vykurovanie miestností
s kapacitou do 2000 m³;
- **odporúčané palivá:** vykurovací olej
a nafta, bionafta;
- **rozsah nastavenia teploty:** 0 - 40°C
- č. AH-800I

A:0761149

- **vykurovací výkon:** 15 kW/h
na vykurovanie priestorov
s kapacitou do 1500 m³;
- **odporúčané palivá:** vykurovací olej
a nafta, bionafta;
- **rozsah nastavenia teploty:** 0 - 40°C
- č. AH-300I

A:0761147

- **vykurovací výkon:** 13 kW/h
na vykurovanie priestorov
s kapacitou do 900 m³;
- **odporúčané palivá:** vykurovací olej
a nafta, bionafta;
- **rozsah nastavenia teploty:** 0 - 40°C
- č. AH-200I

Olejové čerpadlo **A:0761629** pre každý
olejový ohrievač za 1 PLN netto



ELEKTRICKÝ OHRIEVAČ

A:0765065

- **vykurovací výkon:** 2,8 kW
(infračervená platňa 1,6 kW, halogén 1,2 kW)
na vykurovanie miestností s rozlohou
od 10 do 100 m²;
- napájanie 230V;
- výkon ventilátora 2,0 m³/min
- č. AH-720



NÁBOJE KOLIES

SKF

A:0195273

SKF

A:0317889



RVI Magnum; Midlum; PremiumII / VOLVO FHII; FHIII; FH 16 II; FH16 III; FM II; FM III

č. oe: 7420535263 RVI
č. oe: 21881346 VOLVO
č. 723 5002 10 FAG
č. VKHC 5909 SKF



DAF XF105 / XF95 / CF 85

č. oe: 1812161 DAF
č. 723 5005 10 FAG
č. VKHC 5905 SKF

SKF

A:0425413

SKF

A:0787391



RENAULT D/C/K/T/

č. oe: 7485114470 RVI
č. 723 5004 10 FAG
č. VKHC 5910 SKF



MERCEDES ACTROS MP2 / MP3 / MP4/MP5

č. oe: A9433301125 MERCEDES
č. 723 5003 10 FAG
č. VKHC 5932 SKF

SKF

A:0203430

SKF

A:0157081



DAF CF 05.13-> / XF 10.12->

č. oe: 1812160 DAF
č. 106.127-30A PE
č. VKHC 5921 SKF



SAF

č. oe: 3 434 3650 00 SAF
č. 564734.H195 FAG
č. VKBA 5549 SKF



výrobca
automobilových
svetiel

MADE IN
POLAND

Svetlá WAŚ

pretože na ceste záleží iba
na bezpečnosti a spoľahlivosti



Viac na:

www.was.eu

MECHANIZMY STIERAČOV



C. F. BERG

A:0097806



MAN TGA/ TGL/ TGM/ TGS

Č. oe: 81.26411.6111 MAN
Č. 3.35012 D.T.
Č. M0293001 C.F.BERG

Cena netto

30,99 €



C. F. BERG

A:0614335



DAF CF85/LF45/95XF/XF105/XF

Č. oe: 1261350 DAF
Č. 82895 AUGER
Č. D0793055 C.F.BERG

Cena netto

6,99 €



C. F. BERG

A:0614898



MAN TGA/ TGX

Č. oe: 81.26411.6112 MAN
Č. 3.35015 D.T.
Č. M0276001 C.F.BERG

Cena netto

6,99 €



C. F. BERG

A:0204553



MERCEDES ACTROS/ANTOS/AROCS/AXOR
MP1/MP2/MP3

Č. oe: 9418200441 MERCEDES
Č. 4.63601 D.T.
Č. B0193219 C.F.BERG

Cena netto

6,99 €



C. F. BERG

A:0208999



MAN TGA/TGL/TGM/TGS/TGX

Č. oe: 81.26411.6120 MAN
Č. 3.35013 D.T.
Č. M0293015 C.F.BERG

Cena netto

44,49 €



TECHNIQ 
ENJOY EXPERT SOLUTIONS

TAKTO SA TO ROBÍ! TERAZ MÔŽETE Z AKUMULÁTOROV SVOJHO NÁKLADNÉHO VOZIDLA ZÍSKAŤ EŠTE VIAC ENERGIE.

Nasledujúce tipy a triky pre akumulátory Banner vám ukážu, ako čo najlepšie využiť elektrické spotrebiče medzi jazdami a počas dlhších prestávok, pretože vypnutý motor je pre akumulátory skutočnou výzvou. Prečítajte si tiež tipy na predĺženie životnosti akumulátorov počas jazdy, potrebu pravidelného dobíjania z exteriéru a špeciálne tipy na štartovanie za studena. V porovnaní s akumulátormi osobných vozidiel sa akumulátory nákladných vozidiel vybijajú oveľa

častejšie. Preto je potrebné venovať osobitnú pozornosť nabíjaniu akumulátorov aspoň dvakrát ročne. Ak sa to neurobí, pokojové napätie akumulátorov môže klesnúť z 25,44 V na 24,6 V alebo nižšie – so všetkými negatívnymi dôsledkami, ktoré z toho vyplývajú. Tu sa zaoberáme 24 V palubnou sieťou, v ktorej sú sériovo zapojené dva 12 V akumulátory.



1. Kontrola hladiny elektrolytu

Pred nabíjaním akumulátorov s tekutým elektrolytom by sa mala skontrolovať hladina elektrolytu a v prípade potreby doplniť destilovanou alebo demineralizovanou vodou po značku maximálnej hladiny kyseliny alebo do výšky 15 mm nad horný okraj dosky. Počas nabíjania by mali byť uzávery akumulátora zatvorené. Technológia AGM: akumulátory AGM sa neotvárajú! Meranie hustoty kyseliny alebo dopĺňanie destilovanou vodou nie je možné ani potrebné.



2. Aktivita a mobilita

Nepoužívané akumulátory sa postupne vybijajú. V takom stave sa na olovených doskách usádza síran olovnatý, čo sťažuje prúdenie elektrického prúdu. Výsledkom je zníženie kapacity akumulátorov a slabšia schopnosť štartu v chladných podmienkach! Nabíjačky, ako sú Banner Accucharger 10 A/24 V alebo Accucharger PRO 25 A, udržiavajú akumulátory aktívne, zabraňujú vrstveniu kyseliny a ich zasíreniu. Jednou z hlavných príčin vrstvenia kyseliny je jazda na krátke vzdialenosti, pri ktorej sa zároveň používa veľké množstvo doplnkových elektrických spotrebičov. Alternátor nemá dostatok času na úplné dobíjanie akumulátorov.



3. Stav nabitia vždy po ruke

Displej nabíjačky zobrazuje stav nabitia akumulátora, aktuálnu spotrebu energie a zároveň upozorňuje vodiča, napríklad pri príliš nízkom stave nabitia. Dnešný diaľkový nákladný automobil je oveľa viac než len dopravný prostriedok na presun tovaru z bodu A do bodu B. Je to pracovisko vodiča (kancelária) a zároveň jeho domov (kuchyňa, obývačka a spálňa) počas až piatich dní v týždni.



4. Zima

Pokles teploty z +20 na -18 °C znižuje kapacitu akumulátora v Ah približne o 50 %! Čo radí spoločnosť Banner v súvislosti so zabezpečením dostatočnej energie na štartovanie a napájanie: Venujte pozornosť úrovni nabitia akumulátora a vyhýbajte sa používaniu ďalších elektrických spotrebičov, keď vozidlo nie je v prevádzke.



5. Odpojovanie elektrických spotrebičov

Keď je motor vypnutý, energia sa čerpá iba z akumulátora (potrebná na prevádzku chladničky, počítača, tabletu, audio systému alebo iných doplnkových zariadení). Elektrické spotrebiče by sa mali používať s rozvahou, najmä počas dlhších prestojov.



6. Správne nastavenie režimu vozidla

Ak aktívne nepoužívate funkcie výbavy kabíny, vždy zapnite parkovací režim. Ak používate funkcie vybavenia kabíny, prepnite na režim pobytu. Nezabudnite však potom prepnúť späť na parkovací režim. Ďalšie funkcie kabínovej výbavy sú k dispozícii v režime príslušenstva. Tento režim používajte s rozumom a len na obmedzený čas, aby ste úplne nevyčerпали energiu akumulátora. Nezabudnite vypnúť nepotrebné spotrebiče energie.



A: 0382285

Akumulátor Banner BUFFALO BULL AGM 71001 210Ah 1200A

NAPÁJANIE PRE DIAĽKOVÉ NÁKLADNÉ VOZIDLÁ



www.autos.sk

PREDLŽENIE SNÍMAČA ABS

A:0559810

BLAUBETZ®



L-1780 mm 2 x 0,75 mm
VOLVO FH/FM/FMX/NH 9/10/11/12/13/16

č. oe: 3093242 VOLVO
č. 449 712 018 0 WABCO
č. BLU120180 BLAUBETZ

SNÍMAČ ABS PRIAMÝ

A:0459742

BLAUBETZ®



ľavý, L-1700 mm, s vazelinou a puzdrom
DAF/VOLVO

č. oe: 1525416 DAF
č. oe: 3988330 VOLVO
č. 441 032 968 2 WABCO
č. BLU329682 BLAUBETZ

SNÍMAČ ABS PRIAMÝ

A:0459812

BLAUBETZ®



s puzdrom, L-1750 mm.
VOLVO FH12

č. oe: 20723702 VOLVO
č. 4410359202 WABCO
č. BLU359202 BLAUBETZ

SNÍMAČ ABS PRIAMÝ

A:0459756

BLAUBETZ®



ľavý, L-2140 mm.
MAN TGA/ TGM/ TGS/ TGX

č. oe: 81271206119 MAN
č. 4410322830 WABCO
č. BLU329682 BLAUBETZ

SNÍMAČ ABS PRIAMÝ

A:0559806

BLAUBETZ®



ľavý, L-400 mm.
MAN TGA/TGX/TGS/TGM

č. oe: 81271206132 MAN
č. K144322K50 KNORR
č. BLU322K50 BLAUBETZ

SNÍMAČ ABS UHLOVÝ

A:0459813

BLAUBETZ®



(senzor) L-2000 mm,
MERCEDES ACTROS predná ľavá/pravá strana

č. oe: 41200561 IVECO
č. 441 035 924 2 WABCO
č. BLU359242 BLAUBETZ

SNÍMAČ ABS PRIAMÝ

A:0459798

BLAUBETZ®



ľavý predný, L-4300 mm,
RVI GAMA C/ PREMIUM2// VOLVO
FE/ FE II/ FH/ FH II/ FM/ FMX/ B7/
B12/ 8300

č. oe: 20732820 VOLVO
č. 441 035 934 2 WABCO
č. BLU359342 BLAUBETZ

SNÍMAČ ABS UHLOVÝ

A:0459775

BLAUBETZ®



L-3600 mm,
MAN TGA,TGS,TGX EURO 6

č. oe: 81271206197 MAN
č. 4410322780 WABCO
č. BLU322780 BLAUBETZ

ČERPADLÁ SYSTÉMU ZDVIHANIA KABÍNY
Verser
A:0610121


400 bar / m 18 x 1,5
DAF LF45 / LF55 / LF150-320

č. oe: 1401747 DAF
č. 46344 FEBI
č. VP0751747 VERSER

Cena netto
19,99 €

Verser
A:0610125


250 bar / M12x1,5
RVI SERIA D / VOLVO FL / TGA / FL3 / L2000

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

Cena netto
18,99 €

Verser
A:0610132


370 bar / M12x1,5
MAN F2000 / F90 / M2000L / M2000M / L2000

č. oe: 8141723.6026 MAN
č. oe: 8141723.6114 MAN
č. 27139 FEBI
č. VP0016114 VERSER

Cena netto
18,99 €

Verser
A:0610155


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

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

Cena netto
31,49 €

Verser
A:0272234


370 bar / M12x1,5
RVI PREMIUM / KERAX / VOLVO FE / FE II

č. oe: 7482053294 RVI
č. oe: 82053294 VOLVO
č. 46341 FEBI
č. VP0273294 VERSER

Cena netto
20,49 €

POTRUBIA SYSTÉMU ZDVIHANIA KABÍNY
Verser
A:0776406


I-910 mm
SCANIA P, G, R, T

č. oe: 1851249 SCANIA
č. oe: 2142410 SCANIA
č. 107611 FEBI
č. VH0901249 VERSER

Cena netto
5,99 €

Verser
A:0776268


I-4610 mm
VOLVO FH / FH 4 / FM / FM 12

č. oe: 3988823 VOLVO
č. 100677 FEBI
č. VH0568823 VERSER

Cena netto
5,99 €

Verser
A:0776265


I-3750 mm
SCANIA 94 / 114 / 124 / 144 / R / CP / CR

č. oe: 2142438 SCANIA
č. oe: 1526570 SCANIA
č. 35668 FEBI
č. VH0012438 VERSER

Cena netto
8,99 € zľ

Ako vybrať správny

RÁZOVÝ UŤAHOVÁK

Piotr Bartoszuk

Špecialista pre vybavenie dielni

Značky špecializujúce sa na výrobu mechanických nástrojov ponúkajú na trhu širokú škálu rázových uťahovákov. Výber ideálneho zariadenia, ktoré umožní jednoduché vykonanie montážnych a demontážnych prác, preto nemusí byť vždy jednoduchý. Aby sme sa vyhli chybám pri výbere, porovnajme rôzne typy rázových uťahovákov dostupných v sieti Autos.

Rôzne typy rázových uťahovákov: ich výhody a nevýhody

Rázové uťahováky sú nástroje široko používané v priemysle, mechanických dielnach a u domácich majstrov. Existujú v niekoľkých rôznych typoch, pričom každý z nich má svoje špecifické výhody a obmedzenia. Výber vhodného rázového uťahováka závisí od druhu práce, ktorú plánujeme vykonať, a od našich individuálnych potrieb.

Nižšie uvádzame prehľad najpopulárnejších typov rázových uťahovákov, analyzujeme ich silné stránky, nevýhody a situácie, v ktorých sa najlepšie osvedčia.

Vedomá voľba pre vašu dielňu

Výber správneho rázového uťahováka v spoločnosti Autos môže znamenať veľký rozdiel vo vašej mechanickej práci a opravách. Bez ohľadu na to, či si vyberiete pneumatický, elektrický alebo akumulátorový model, najdôležitejšie je starostlivo odhadnúť svoje potreby a rozpočet. Kontaktujte našich obchodných zástupcov a určite vám pomôžu vybrať ten správny kľúč pre vás a vašu dielňu. Nezabúdajte, že pravidelná údržba a používanie správneho príslušenstva, ako je olej na pneumatické rázové uťahováky, sú kľúčom k dlhej životnosti vášho náradia. Je dôležité zdôrazniť, že používanie opotrebovaných alebo poškodených nástrčných kľúčov môže výrazne znížiť účinnosť prenosu krútiaceho momentu (Nm). Vďaka správnym postupom a štipke opatrnosti sa váš rázový uťahovák rýchlo stane nepostrádateľným nástrojom vo vašej dielni, ktorý vám umožní zvládať všetky mechanické výzvy efektívne a s radosťou.

*Nech už si vyberiete akýkoľvek kľúč
nezabudnite, že:*

PNEUMATICKÉ RÁZOVÉ UŤAHOVÁKY

- vyžadujú prevádzkový tlak 6-6,5 baru – a to znamená, že každý kompresor v dielni musí mať regulátor tlaku. Prevádzka pri vyššom tlaku, napr. 10 barov, spôsobuje rýchlejšie opotrebovanie náradia a vyfukovanie tesnení, čo spôsobuje prudký pokles výkonu.
- dbajte na to, aby bol kľúč mazaný olejom na pneumatické náradie.
- na použitie s pneumatickým kľúčom na kolesá bude vhodná hadica Fi 8 alebo Fi 10.

AKUMULÁTOROVÉ RÁZOVÉ UŤAHOVÁKY

- udržiavajte miesto, kde sa akumulátor pripája k náradiu, v čistote – piesok, prach alebo nečistoty môžu spôsobiť opotrebovanie plastového krytu kľúča a jeho znehodnotenie.
- akumulátory v chladnom počasí vždy skladujte nabité
- životnosť akumulátora predĺžite, ak ho budete nabíjať úplne (po takmer úplnom vybití, napr. v stave 5-10%), a nie ho zakaždým dobíjať, napr. v stave 75%

KÁBLOVÉ RÁZOVÉ UŤAHOVÁKY

- pamätajte, že každé redukovanie nástrčným kľúčom, predĺženie či iné modifikácie môžu znížiť výkon nástroja až o 30%.



**VYBAVENIE
WORKSHOPY**

PNEUMATICKÉ RÁZOVÉ UŤAHOVÁKY

✓ Výhody:

Rázové uťahovávky sa vyznačujú vysokým výkonom, ktorý umožňuje generovanie veľmi vysokého krútiaceho momentu, ideálne pre náročné priemyselné a automobilové použitie. Sú to trvácne a spoľahlivé nástroje, pretože ich konštrukcia obsahuje menej pohyblivých elektrických častí, čím sa znižuje riziko porúch. Ďalšou výhodou je ich nízka hmotnosť – vďaka pneumatickému mechanizmu sú zvyčajne ľahšie ako elektrické alternatívy, čo zvyšuje komfort práce a znižuje záťaž používateľa pri dlhodobom používaní.

✗ Nevýhody:

V prvom rade vyžadujú vzduchový kompresor, čo znamená dodatočné investičné náklady a obmedzuje ich prenosnosť. Okrem toho môže byť pohyblivosť nástroja obmedzená dĺžkou vzduchovej hadice, čo obmedzuje voľnosť pohybu používateľa. Ďalšou významnou nevýhodou je hluk vznikajúci pri prevádzke – pneumatické uťahovávky môžu byť veľmi hlučné, čo môže vyžadovať použitie chráničov sluchu, najmä po dlhšom používaní.



A:0082074

Rázový kľúč
obojsmerný 3/4"

KÁBLOVÉ ELEKTRICKÉ RÁZOVÉ UŤAHOVÁKY

✓ Výhody:

Elektrické rázové uťahovávky ponúkajú pohodlie pri používaní, pretože nevyžadujú vzduchový kompresor – stačí ich pripojiť priamo k zdroju energie. To výrazne zjednodušuje prácu a eliminuje potrebu investovať do ďalšieho vybavenia. Ďalšou výhodou je konštantný výkon, ktorý poskytujú počas práce, čím sa vyhýbajú problémom súvisiacim s kolísaním tlaku vzduchu typickým pre pneumatické náradie.

✗ Nevýhody:

Obmedzená mobilita spôsobená dĺžkou napájacieho kábla môže sťažiť prácu na miestach s obmedzeným prístupom k elektrickým zásuvkám alebo v priestoroch, ktoré vyžadujú veľkú voľnosť pohybu. Okrem toho sa tieto nástroje často ukážu ako menej účinné ako ich pneumatické ekvivalenty, čo znamená, že môžu mať problémy s uvoľňovaním veľmi tesných alebo hrdzavých skrutiek. Ich použitie závisí aj od neustáleho prístupu k elektrickej energii, čo ich robí nepraktickými pri opravách v teréne alebo na miestach bez ľahkého prístupu k elektrickej energii.



A:0461907

Elektrický kľúč na kolesá

AKUMULÁTOROVÉ ELEKTRICKÉ RÁZOVÉ UŤAHOVÁKY

✓ Výhody:

Akumulátorové rázové uťahovávky sa vyznačujú vysokou prenosnosťou vďaka batériovému napájaniu, ktoré eliminuje potrebu káblov alebo potrubí a zaisťuje úplnú voľnosť pohybu. Sú mimoriadne pohodlné na používanie a prepravu, čo z nich robí ideálne riešenie pre pohotovostné služby a akúkoľvek prácu v teréne. Navyše vďaka najnovším technológiám použitým v batériách ponúkajú výkon na úrovni, ktorá umožňuje realizáciu aj náročnejších úloh.

✗ Nevýhody:

Jednou z hlavných nevýhod je obmedzená životnosť batérie, ktorá môže ovplyvniť trvanie nepretržitého používania a vyžadovať prestávky na nabíjanie alebo mať náhradné batérie. Navyše, vďaka pokročilejšej technológii batérií, sú zvyčajne drahšie ako ich pneumatické alebo kábové ekvivalenty. Ďalšou nevýhodou je hmotnosť – prítomnosť batérií spôsobuje, že toto náradie je ťažšie, čo môže znížiť komfort práce, najmä pri dlhšom používaní.



A:0418632

Bezdrôtový
1" rázový kľúč

Hengst

FILTRATION



Za nákup filtrov Hengst
v hodnote 500 € bez DPH
počas trvania akcie
získate

PROM47

Akcia je platná
od 01.01.2025
do 31.12.2025 alebo
do vypredania zásob.



VÝNIMOČNÉ TRIČKO

0,01€ bez DPH

KÁBEL CIEVKY
A:0255764


M24 x 1, L - 4000 mm
DHOLLANDIA

č. E0086 DHOLLANDIA
č. 32069 AMA
č. 5052086H HACO

TLAČIDLO NOŽNÉHO OVLÁDANIA
A:0255784


č. 1405256 MBB-Palfinger
č. 4513452H HACO

OVLÁDAČ
A:0255692


2-tlačidlý, 7-koľkový konektor
DHOLLANDIA

č. E0783.H DHOLLANDIA
č. 4552807H HACO

OVLÁDAČ
A:0255699


3-tlačidlý, 7-koľkový konektor
DHOLLANDIA

č. E0784.H DHOLLANDIA
č. 4502172H HACO

SADA KLÚČOV HLAVNÉHO VYPÍNAČA
A:0255920


stary i nowy typ
BAR

č. E0076 DHOLLANDIA
č. E2047 DHOLLANDIA
č. 6052090H HACO

VALEC PLATFORMY
A:0255788


Fi - 100
BAR

č. 101125068 BAR
č. 4019957H HACO



BEZPEČNOST PRED OVŠETKÝM

PRÍSLUŠENSTVO NA OCHRANU ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI



OCHRANNÉ
RUKAVICE



BEZPEČNOSTNÉ
OKULIARE



ČIAPKY
OCHRANNÉ

Tieto produkty
nájdete na:
www.autos.pl



PREMIUM-WERKZEUGE

KS TOOLS

PREMIUM TOOLS

Evolution
SERIES

917.0779

1/4"

3/8"

1/2"



**1/4" + 3/8" + 1/2" SADA
NÁSTRČNÝCH KLÚČOV, 179 KS**

- 6-hranný
- Profil FlankTraction
- Matný saténový povrch
- Chróm-vanád
- V odolnom plastovom kufri



179
szt.

1/4"

4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 -
9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm

E4 - E5 - E6 - E7 - E8

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -
16 - 17 - 18 - 19 mm

3/8"

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -
16 - 17 - 18 - 19 mm

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm

E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E1

1/2"

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 -
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -
24 - 27 - 30 - 32 mm

16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm

E20 - E24

1/4"

5/16"

50 - 100 - 125 - 150 - 250 mm

1/4"

5/16"

1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm



151.1150

**ERGOTORQUEMAX - SADA SKRUTKO-
VAČOV NA ZATĽKANIE, 13 KS**

- 2-dielna rukoväť
- So šesťhranným nástavcom
- S račňou a T-rukoväťou
- Ochranný kryt na konci rukoväte
- Optimálny prenos krútiaceho momentu
- Kalená čepeľ

- Čepeľ z chróm-vanádu
- V odolnom plastovom kufri
- S bezpečnostným zaistovacím mechanizmom

13
szt.



	3,5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 mm
	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
	6 mm
	PH2
	1/4"



 **Beta**

 **Autos**

Ku každému trojdielnemu
vozíku na náradie BETA
dostanete

sadu skrutkovačov

za **0,01€** bez DPH



A:0610657
Cat. 4300/C43



PROM44

Akcia je platná od 01.01.2025 do 31.12.2025 alebo do vypredania zásob.

KLIEŠTE POLOKRUHOVÉ

A:0463263

REDMASTER



175 mm.
Určené na prácu v obmedzených priestoroch. Vyrobené z osobitne vybranej kutej ocele. Dlhé čeluste s jemnými zubkovanými čelustami. Kalené telo pre vyššiu odolnosť. Pohodlná rukoväť.

Č. RSO/175 REDMASTER

KLIEŠTE BOČNÉ STRIHACIE

A:0463270

REDMASTER



175 mm.
Určené na univerzálne strihanie drôtov. Vyrobené z osobitne vybranej kutej ocele. Kalené telo pre vyššiu odolnosť. Pohodlná rukoväť.

Č. RST/175 REDMASTER

KLIEŠTE UNIVERZÁLNE

A:0463260

REDMASTER



175 mm.
Určené na náročnú prácu a strihanie drôtov. Vyrobené z osobitne vybranej kutej ocele. Kalené čeluste odolné voči opotrebeniu. Pohodlná rukoväť.

Č. RSU/175 REDMASTER



REDMASTER

**PRESNOSŤ
A VÝKON V
V KAŽDOM NÁSTROJI**

BUBNOVÝ PREDLŽOVACÍ KÁBEL

A:0810189

**LENA
LIGHTING**



IP44 25M 3G2,5 mm² H07RN-F
4 tepelná ochrana, maximálne
zaťaženie pre predlžovací kábel:
zvinutý 1100 W, rozvinutý 3200 W.

Č. 612404 LENA

BUBNOVÝ PREDLŽOVACÍ KÁBEL

A:0810187

**LENA
LIGHTING**



IP44 25M 3G1,5 mm² H07RN-F 4 gniazda,
zabezpečenie termiczne, maksymalne
obciążenie dla przedłużacza: zwiniętego
1100W, rozwiniętego 3200W

Č. 612381 LENA



Pri nákupe produktov Milwaukee
v hodnote **1000 €** bez DPH počas
trvania akcie získate

termohrnček

A:0777657

za **1€** bez DPH.



PROM46

Akcia je platná od 01.01.2025 do 31.12.2025 alebo do vypredania zásob.

Mali by sme dnes kamión **Mercedes-Benz** bez **Berthy Benz**?

Bertha Benzová je pozoruhodnou postavou v histórii automobilového sveta. Nebyť jej konania, Carl Benz a jeho vynález – prvý automobil – by sa nedostal do kolektívneho povedomia.

Práve Bertha, manželka Carla Benza, zohrala kľúčovú úlohu pri popularizácii vynálezu. Bola veľkou podporovateľkou práce svojho manžela a mimoriadne odvážnou a podnikavou ženou. Opravila vôbec prvé auto s podväzkom a ako prvá na ňom prešla viac ako 100 kilometrov.

Kto bola Bertha a ako sa zoznámila s Carlom?

Narodila sa v roku 1849 v nemeckom Pforzheime ako dcéra váženého stavebného podnikateľa. Jej rodičia kládli veľký dôraz na vzdelanie svojich deviatich detí. Bertha bola mimoriadne inteligentná a ľahko vstrebávala technické poznatky; žiaľ, v tých časoch ženy neboli prijímané na univerzity, takže sa jej nedostalo úplného vzdelania.

Keď cestovala v kočiari na piknik, stretla mladého muža, ktorý nadšene vznášal vízie o cestovaní vo vozidle bez koní. Očarená genialitou svojho nového kolegu Carla Benza si ho napriek nevôli rodičov vybrala za manžela. Pred svadbou investovala do nápadov svojho budúceho manžela (čo už ako vydatá žena robiť nemohla).

Pevne verila v jeho inovatívny dizajn a aktívne sa podieľala na jeho vývoji. Veľmi dobre chápala, ako motor funguje, a robila vylepšenia a opravy. Vo vtedajšom svete bola neustála prítomnosť manželky v dielni a práca s manželom nenormálna; jedinou úlohou, s ktorou sa počítalo, bola starostlivosť o domácnosť a deti.

Manželia sa prácou na svojich vynálezoch dostávali do permanentnej finančnej krízy a až po 13 rokoch manželstva a spoločnej práce bolo v roku 1888 hotové trojkolesové motorové vozidlo, ktoré bolo čoskoro patentované.

Debutovalo na parížskom veľtrhu, ale ukázalo sa, že to bol úplný prepadáč – pravidlá podujatia nedovoľovali, aby sa vystavené stroje spúšťali do pohybu. Stojace vozidlo nikoho nezaujalo, ani sa neverilo, že by mohlo nahradiť koňa.

Bertha sa rozhodla ukázať vozidlo širšiemu publiku, mala veľký marketingový zmysel.

V auguste 1888 sa spolu so svojimi synmi, 14-ročným Richardom a 15-ročným Eugenom, na automobile Benz Patent-Motorwagen Nummer 3, vydala bez vedomia manžela na cestu z Mannheimu do rodného Pforzheimu. Sedela za volantom, alebo skôr za riadiacou pákou, zatiaľ čo jej synovia sa za ňou striedali. Vzbudili neobyčajný záujem; dedičania pri pohľade na



Portrét mladej Berty Benzovej (zdroj: <https://group.mercedes-benz.com>).

nich robili znamenie kríža, pretože si mysleli, že ide o vozidlo čarodejníc. Bertha sa zapísala do histórie ako prvý človek, ktorý dokázal prejsť viac ako sto kilometrov (presnejšie 106 km) sama a bez pomoci mechanika. Počas cesty osobne vykonávala potrebné opravy. Na izoláciu káblov použila vlastný podväzok a špendlík vytiahnutý z klobúka jej pomohol pretlačiť upchaté palivové potrubie. Celý čas musela pamätať na chladenie motora vodou a následné časté zastávky pri potokoch a riekach. U obuvníka si objednali kožené brzdy, opotrebované od brzdenia pri strmých zjazdoch. Kováč z prechádzajúceho mesta pomohol opraviť hnaciu reťaz. Musela tiež kúpiť palivo (išlo o lignit alebo petrolejový éter, ktorý sa okrem iného používal na odstraňovanie škvr), ktorého zásoby si urobila v lekární. Dnes na stene tejto lekárne visí tabuľa s nápisom „Prvá benzínová stanica na svete“.

Prvá cesta sa stretla so širokou odozvou.

Unavená a zablatená rodina dorazila do cieľa a poslala Carlovi telegram: „Šťastne sme dorazili.“ Pionierska cesta bola opísaná vo všetkých miestnych novinách a príbeh sa rozšíril oveľa ďalej. Vďaka tomuto rozruchu sa auto mohlo zúčastniť prestížnej výstavy v Mníchove, kde získalo zlatú medailu na Výstave motorov a strojových zariadení.

Odvtedy boli Benzovci predurčení na úspech. Do roku 1899 spoločnosť zamestnávala 450 ľudí. Prvá svetová vojna však prinútila manželov spojiť sa s konkurenčnou spoločnosťou Daimler Motoren Gesellschaft. Dcéra konštruktéra Daimlera, Emila Jellinka, mala španielske meno Mercedes. Na jej počesť dostala nová spoločnosť prvú časť svojho názvu. Tak vznikla značka Mercedes-Benz.

Redakcia Autos



Prvá dlhá cesta autom v auguste 1888 (zdroj: <https://group.mercedes-benz.com>).



SILA V KAŽDEJ KVAPKE

Kompletnú ponuku olejov
SilverLines nájdete
na stránke www.autos.sk.



ČERPADLÁ PALIVOVÉ

A:0194502

mechanické, káblová
montáž: VOSS 12 mm,
motor CUMMINS, CASE, NEW
HOLLAND

č. oe: 504380241 CUMMINS
č. oe: 84268475 CNH
č. PN6197 PTZ


A:0292692

mechanické, sacie hrdlo 1/4"-18 NPTF,
hrdlo výstupné M14X1.5 motor CUMMINS
4BT 6BT, KOMATSU S4D102 S6D102

č. oe: 4983584 CUMMINS
č. 6732-71-6510 KOMATSU
č. PN6181 PTZ


A:0201150

elektrické, 12V, prípojky 8 mm,
motor PERKINS GN GJ HH HL HP
KR KD, YANMAR

č. oe: 119225-52102 YANMAR
č. 485510011 PERKINS
č. PN6830 PTZ


A:0225138

mechanické, vstup fi-949 mm,
výstup fi-7,89 mm motor JCB
DIESELMAX

č. oe: 320/07201 JCB
č. 320/A7161 JCB
č. PN6189 PTZ


A:0220581

elektrické, 2-kolíkova zástrčka
nemeckého typu, 12V JCB
DIESELMAX MOTOR

č. oe: 320/A7046 JCB
č. 320/A7087 JCB
č. PN6824 PTZ


A:0204023

elektrické, 24v motor
ISUZU 4HK1 6HK1

č. oe: 8980093971 ISUZU
č. 8975153011 ISUZU
č. PN6840 PTZ


A:0220589

elektrické, verzia bez filtra, 12V, H-256
mm, fi(in)-9,7 mm fi(out)-8 mm PER-
KINS RE RG, JCB, CAT motor

č. oe: 17/927800 JCB
č. 2388864 CAT
č. PN6834 PTZ


A:0188384

elektrické, verzia s filtrom, 12V, H-256
mm, fi(in)-9,7 mm fi(out)-8 mm PERKINS
RE RG, JCB, CAT ENGINE

č. oe: 17/927800 JCB
č. 2388864 CAT
č. PN6806 PTZ



Zimné pneumatiky

na nákladných vozidlách

V KTORÝCH KRAJINÁCH ICH MUSÍME POUŽÍVAŤ?

Výrobca pneumatík, spoločnosť Goodyear, ako každý rok pripravila veľmi užitočného sprievodcu pre zimnú sezónu. Tento sprievodca vás prevedie krajinami Európy a poskytne informácie o povinnosti používať zimné pneumatiky. Je dobré sa s týmito informáciami oboznámiť, pretože od tohto roku sa predpisy v mnohých krajinách menia. Za absenciu správne označených pneumatík môže byť uložená vysoká pokuta.



M+S



3PMSF

Symbols na pneumatikách majú svoj význam

Skôr než sa ponoríme do predpisov platných v jednotlivých krajinách, je dobré si pripomenúť, čo znamenajú jednotlivé symboly na pneumatikách, najmä tie, ktoré sa týkajú zimnej sezóny. Pneumatika označená symbolom 3PMSF (Three-Peak Mountain Snowflake) je navrhnutá špeciálne na použitie v zimných podmienkach a prešla náročnými testami, ktoré potvrdzujú jej účinnosť. Na druhej strane symbol M+S (skratka pre „mud and snow“) označuje pneumatiky, ktoré sú navrhnuté tak, aby zvládli nepriaznivé podmienky na cestách, ako sú blato či sneh. Tento symbol však nie je podporený prísnyimi testami výkonnosti.

Aktuálne predpisy v Európe

Používanie zimných pneumatík je regulované predpismi, ktoré sa líšia v závislosti od krajiny. Vo Francúzsku sú od 1. novembra do 31. marca v 34 horských oblastiach, ako sú Alpy, Centrálne masívy alebo Pyreneje, vodiči povinní používať zimné pneumatiky s označením 3PMSF alebo mať na vozidle snehové reťaze. Dopravné značky v konkrétnych oblastiach informujú o povinnosti dodržiavať tieto opatrenia.

Dôležitá zmena! Od 1. novembra 2024 prestanú byť pneumatiky s označením M+S v týchto regiónoch akceptované a budú sa vyžadovať výhradne pneumatiky certifikované symbolom 3PMSF.

V Nemecku platia od roku 2017 predpisy, ktoré vyžadujú používanie zimných pneumatík označených symbolom 3PMSF v zimných cestných podmienkach. Prechodné obdobie, počas ktorého bolo možné používať pneumatiky s označením M+S vyrobené pred januárom 2018, sa skončilo v septembri 2024. Na rozdiel od Francúzska sa v Nemecku tieto predpisy nevzťahujú na konkrétne obdobie roka – vodiči musia používať zimné pneumatiky vždy, keď si to vyžadujú poveternostné podmienky. Použitie snehových reťazí nenahrádza povinnosť mať správne označené zimné pneumatiky.

Podobné zmeny sa týkajú aj Švédska. Od 1. decembra 2024 bude povinné používať výhradne pneumatiky označené symbolom 3PMSF počas zimných cestných podmienok v období od 1. decembra do 31. marca. Pneumatiky s označením M+S už nebudú spĺňať požadované normy.

V Taliansku sa predpisy týkajúce zimných pneumatík líšia podľa regiónu. Na vybraných cestách a diaľniciach musia mať vodiči zimné pneumatiky alebo snehové reťaze vo vozidle, čo označujú príslušné dopravné značky. Vo všeobecnosti platia predpisy od 15. novembra do 15. apríla, avšak v údolí Aosta začína toto obdobie už 15. októbra. V Južnom Tirolsku sú zimné pneumatiky nevyhnutné vždy, keď je na ceste sneh alebo ľad. V Taliansku sú akceptované pneumatiky s označením M+S aj 3PMSF.

V Španielsku sú zimné pneumatiky alebo snehové reťaze povinné len na vybraných cestách označenými špeciálnymi dopravnými značkami alebo na základe rozhodnutia miestnych úradov. Španielske predpisy považujú za vhodné pre zimné podmienky pneumatiky s označením M+S aj 3PMSF, avšak pneumatiky s hrotmi sú zakázané.

A čo ostatné krajiny?

V krajinách ako Arménsko, Bielorusko, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Chorvátsko, Estónsko, Lotyšsko, Litva, Severné Macedónsko, Čierna Hora, Rusko, Slovinsko a Turecko je používanie zimných pneumatík povinné počas určených zimných období.

V iných štátoch, ako sú Rakúsko, Česko, Fínsko, Gruzínsko, Nemecko, Grécko, Luxembursko, Moldavsko, Nórsko, Rumunsko, Srbsko, Slovensko či Švédsko, predpisy vyžadujú používanie zimných pneumatík iba v určitých situáciách. Napríklad v Rakúsku sú zimné pneumatiky alebo snehové reťaze povinné od 1. novembra do 15. apríla, avšak iba na cestách pokrytých snehom, ľadom alebo kašovitým snehom. V iných prípadoch ich používanie nie je potrebné. Minimálna hĺbka dezénu pre zimné pneumatiky v Rakúsku je však stanovená na 4 mm.

Naopak, v krajinách ako Albánsko, Andora, Belgicko, Cyprus, Dánsko, Island, Írsko, Lichtenštajnsko, Maďarsko, Malta, Monako, Holandsko, Poľsko, Portugalsko, Švajčiarsko, Ukrajina a Spojené kráľovstvo neexistuje zákonná povinnosť prezúvať na zimné pneumatiky.

Zimné podmienky na cestách, ako sú sneh, ľad alebo dážď, predstavujú pre vodičov a prevádzkovateľov vozových parkov ďalšie výzvy. Primeraná prilnavosť, krátka brzdná dráha a bezpečnosť na náročnom povrchu sú faktory, ktoré rozhodujú o bezpečnosti dopravy. Preto sa výber správnych zimných nákladných pneumatík a ich včasná montáž stávajú základom zaistenia bezpečnosti na cestách.

Krajiny s predpismi pre zimné pneumatiky:

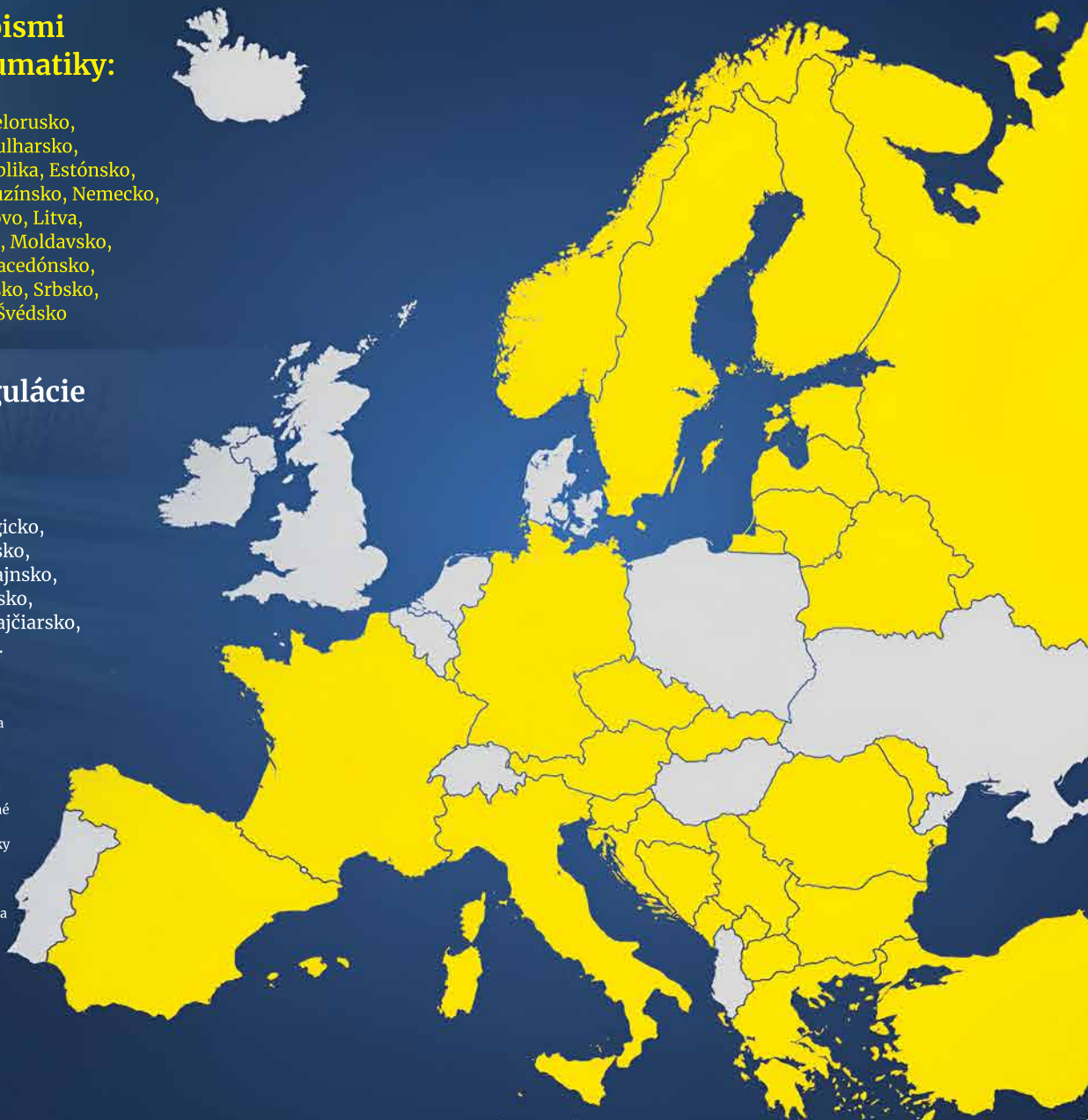
Arménsko, Rakúsko, Bielorusko, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Chorvátsko, Česká republika, Estónsko, Fínsko, Francúzsko, Gruzínsko, Nemecko, Grécko, Taliansko, Kosovo, Litva, Lotyšsko, Luxembursko, Moldavsko, Čierna Hora, Severné Macedónsko, Nórsko, Rusko, Rumunsko, Srbsko, Slovensko, Španielsko, Švédsko

Krajiny bez regulácie pre zimné pneumatiky*

Albánsko, Andorra, Belgicko, Cyprus, Dánsko, Maďarsko, Island, Írsko, Lichtenštajnsko, Malta, Monako, Holandsko, Poľsko, Portugalsko, Švajčiarsko, Ukrajina, Veľká Británia.

*V týchto krajinách nie je výmena pneumatík počas zimného obdobia povinná. Napriek tomu spoločnosť Goodyear odporúča vodičom používať pneumatiky vhodné na aktuálne poveternostné podmienky, aby sa zaistila bezpečnosť na cestách. Požiadavky sa môžu v jednotlivých krajinách líšiť, a preto sa pred cestou odporúča overiť si aktuálny právny stav týkajúci sa používania zimných pneumatík.

Zdroj: na základe informácií zo stránky [goodyear.pl](https://www.goodyear.pl)





Za každých 200L
**MOTOROVÉHO
OLEJA**
TotalEnergies

DOSTANETE ZA

za **0,01€**
bez DPH:



A:0780341

SÚPRAVA PRE VODIČA

OBSAH SÚPRAVY: TERMOHRNČEK,
PRACOVNÉ RUKAVICE,
UTERÁK, ŠPORTOVÁ TAŠKA

PROM48

Akcia je platná od 01.01.2025 do 31.12.2025
alebo do vypredania zásob.

DYNAMO TYRE



**NOVINKA V
PONUKE**

Dynamo Tyre – zaručená kvalita dostupná v sieti Autos

Značka Dynamo, vyrábaná renomovaným výrobcem pneumatík Sailun, ponúka zákazníkom po celom svete produkty a služby svetovej triedy. Ich sortiment zahŕňa širokú škálu populárnych veľkostí a aplikácií pneumatík pre nákladné automobily.

Zameriavajú sa na výrobu vysoko kvalitných pneumatík, ktoré vodičom poskytujú vyššiu výkonnosť a spoľahlivosť.

PNEUMATIKY

AUTOS Č.	ŠPECIFIKÁCIA
0761422	315/70R22,5 MDL65 156/150L M+S 3PMSF / ZÁBEROVÁ (EP:D)((H:C))(DB:74-B)
0809488	315/80R22,5 MDM10 156/153K M+S 3PMSF / ZÁBEROVÁ ON/OFF (EP:D)((H:B))(DB:74-B)
0761417	435/50R19,5 MTR96 160J M+S 3PMSF / NÁVESOVÁ (EP:C)((H:B))(DB:73-B)
0761420	315/70R22,5 MFR65 156/150L M+S 3PMSF / PREDNÁ (EP:C)((H:B))(DB:73-B)
0761418	385/55R22,5 MTR11 160K(158L) M+S 3PMSF / NÁVESOVÁ (EP:C)((H:B))(DB:72-B)
0761421	315/80R22,5 MDR75 156/153L M+S 3PMSF / ZÁBEROVÁ (EP:D)((H:C))(DB:76-B)
0761372	315/80R22,5 MFR65 156/153L M+S 3PMSF / PREDNÁ (EP:C)((H:B))(DB:73-B)
0761355	445/45R19,5 MTR96 160J M+S 3PMSF / NÁVESOVÁ (EP:C)((H:B))(DB:73-B)
0761349	315/80R22,5 MAM01 156/153K M+S 3PMSF / PREDNÁ STAVEBNÁ (EP:D)((H:C))(DB:72-B)
0761416	315/80R22,5 MDL65 156/153K M+S 3PMSF / ZÁBEROVÁ (EP:D)((H:C))(DB:74-B)
0809476	215/75R17,5 MAR26 135/133L M+S 3PMSF / PREDNÁ / NÁVESOVÁ (EP:D)((H:B))(DB:73-B)
0809474	13R22,5 MDM10 156/150K M+S 3PMSF / ZÁBEROVÁ ON/OFF (EP:E)((H:B))(DB: 74-B)
0761423	385/65R22,5 MTR11 164K M+S 3PMSF / NÁVESOVÁ (EP:C)((H:B))(DB:72-B)
0761415	385/55R22,5 MTR60 160K M+S 3PMSF / PREDNÁ / NÁVESOVÁ (EP:C)((H:C))(DB:72-A)
0809500	265/70R19,5 MAR62 143/141J M+S 3PMSF / PREDNÁ / NÁVESOVÁ (EP:D)((H:B))(DB:72-B)
0809491	385/65R22,5 MTR60 164K M+S 3PMSF / PREDNÁ / NÁVESOVÁ (EP:C)((H:C))(DB:72-B)
0809503	285/70R19,5 MAR62 150/148K M+S 3PMSF / PREDNÁ / NÁVESOVÁ (EP:D)((H:B))(DB:72-B)
0761361	13R22,5 MAM01 156/150K M+S 3PMSF / PREDNÁ ON/OFF (EP:C)((H:C))(DB:70-B)
0809496	225/75R17,5 MAR62 129/127M M+S 3PMSF / PREDNÁ / NÁVESOVÁ (EP:D)((H:B))(DB:72-B)
0809487	315/80R22,5 MD089 156/150G M+S 3PMSF / ZÁBEROVÁ ON/OFF (EP:BRK)((H:BRK))(DB:BRK)
0809510	245/70R17,5 MDR78 136/134M M+S 3PMSF / ZÁBEROVÁ (EP:D)((H:C))(DB:73-B)
0809483	275/70R22,5 MAR26 148/145M M+S 3PMSF / PREDNÁ / NÁVESOVÁ (EP:D)((H:C))(DB:72-B)
0761365	315/80R22,5 MDM60 156/150K M+S 3PMSF / ZÁBEROVÁ ON/OFF (EP:E)((H:C))(DB:76-B)
0809516	285/70R19,5 MDR78 150/148K M+S 3PMSF / ZÁBEROVÁ (EP:D)((H:C))(DB:73-B)
0809485	295/80R22,5 MFR65 154/149M M+S 3PMSF / PREDNÁ (EP:C)((H:C))(DB:73-B)
0809497	245/70R17,5 MAR62 140/141J M+S 3PMSF / PREDNÁ / NÁVESOVÁ (EP:D)((H:B))(DB:72-B)
0809484	295/80R22,5 MDR75 152/149M M+S 3PMSF / ZÁBEROVÁ (EP:D)((H:C))(DB:76-B)
0809508	235/75R17,5 MDR78 143/141L M+S 3PMSF / ZÁBEROVÁ (EP:D)((H:C))(DB:73-B)
0809515	265/70R19,5 MDR78 143/141J M+S 3PMSF / ZÁBEROVÁ (EP:D)((H:C))(DB:73-B)
0809501	265/70R19,5 MAR62 140/138M M+S 3PMSF / PREDNÁ / NÁVESOVÁ (EP:D)((H:B))(DB:72-B)
0761360	13R22,5 MDM60 156/150K M+S 3PMSF / ZÁBEROVÁ ON/OFF (EP:E)((H:B))(DB: 76-B)
0809482	245/70R19,5 MAR26 136/134M M+S 3PMSF / PREDNÁ / NÁVESOVÁ (EP:D)((H:B))(DB:73-B)
0809517	275/70R22,5 MU650 148/145(152/148)J(F) M+S 3PMSF / AUTOBUS (EP:D)((H:C))(DB:72-B)
0761359	235/75R17,5 MAR26 143/141J M+S 3PMSF / NÁVESOVÁ (EP:D)((H:B))(DB:73-B)
0809494	9,5R17,5 MAR26 143/141J(132/130M) M+S 3PMSF / PREDNÁ / NÁVESOVÁ (EP:D)((H:B))(DB:72-B)
0809479	235/75R17,5 MAR26 132/129M M+S 3PMSF / PREDNÁ / NÁVESOVÁ (EP:D)((H:B))(DB:73-B)
0809514	245/70R19,5 MDR78 136/134M M+S 3PMSF / ZÁBEROVÁ (EP:D)((H:C))(DB:73-B)



www.autos.sk



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

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

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

Trenčín

ul. Bratislavská 571, 911 05
tel. +421 917 953 096, trencin@autos.sk

Trnava

ul. Mikovániho 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