

Informátor *Autos*®

Nahravné díly pre nákladné vozidlá - FEBRUÁR - APRÍL 2022 r. (53) JAR

Akcia je platná od 1.01.2022 r. do 31.03.2022 r. alebo do vyčerpania zásob.
Uvedené ceny sú bez DPH, obrázky sú ilustratívne.



■ NOVINKY:

- Pneumatiky Seha pre pracovné stroje
- LED svetelné rampy od WAŚ
- Servisné svetlá a baterky od Philips

■ ČLÁNKY:

- Ako správne dokrúcať skrutky
- AUTOS v Dubaji

■ AKCIE:

HELLA, GATES, FEBI



PRIDAJ SA K NÁM!



A BUĎ MEDZI NAJLEPŠÍMI!

SLEDUJ PRACOVNÉ PONUKY NA
www.autos.sk/kariera



Autos na trhoch Automechanika v Dubaji



V roku 2019 sme debutovali ako vystavovateľ na trhu Automechanika v Dubaji. Pokojne môžeme povedať, že debut sa vydal natoľko, že sme si ho nemohli nechať ujsť aj v roku 2021. Rozhodli sme sa, že sa opäť ukážeme ako vystavovateľ čo najširšiemu publiku z celého sveta a s radosťou môžeme povedať, že aj napriek obmedzeniam týkajúcim sa covidu sa to podarilo na 110%! Na veľtrhu sa objavilo mnoho vystavovateľov a rovnako pôsobivý počet zákazníkov. Počas troch veľmi intenzívnych dní prešli našim stánkom stovky návštevníkov. Tentokrát okrem hľadania nových odberateľov ochotných pretaviť medzinárodnú spoluprácu sme nadviazali aj nové kontakty s potenciálnymi dodávateľmi. Vďaka tomu budú mať naši klienti ešte väčšiu škálu možností výberu ponúkaného sortimentu v rôznych cenových reláciách.

Ďakujeme všetkým, ktorí k tomu prispeli!



Delphi Technologies

Riadi nás
technológia



Zvažujeme, že každý servis by mal mať najlepšiu technológiu na vykonanie diagnostiky náprav. Naše pokročilé riešenie diagnostiky DS komunikuje s vozidlom a pomáha automechanikovi krok po kroku nájsť a opraviť problém, takisto nakalibrovať ADAS a veľa iných činností.



delphiaftermarket.com



Delphi Technologies is a brand of BorgWarner Inc.

Určená pre
nákladne
a osobné
automobily

 **BorgWarner**

KĽÚČ RÁZOVÝ 1/2" LOMENÝ

A:349110



8000 obr./min., 550 Nm,
pracovný tlak 6,3 Bar,
nr 9012ATT HAZET

172,00 EUR netto



KĽÚČ RÁZOVÝ 3/4"

A:349112



5200 obr./min., 2020 Nm,
pracovný tlak 6,3 Bar,
nr 9013LGTT HAZET

520,00 EUR netto



PRÍPRAVOK NA UVOĽNENIE BRZDOVÉHO STRMEŇA

A:349108



nr 4971-12HAZET

55,00 EUR netto



A:215541

PROSTRIEDOK NA UMÝVANIE PLACHIET

1L
na umývanie nákladných
a terénnych áut,
autobusov, pracovných
a poľnohospodárskych strojov,
takisto na umývanie motorov

1,20 EUR netto

TECHNIQ



A:211220

PROSTRIEDOK NA UMÝVANIE HLINÍKA

1L
na umývanie plachiet,
palivových nádrží,
hliníkových krytov, diskov,
a sanitárneho materiálu

1,50 EUR netto

TECHNIQ



A:211213

AKTÍVNA PENA DVOJZLOŽKOVÁ

1L
pre umývanie tlakové zariadenia,
napríklad Kärcher;
odstraňuje všetky nečistoty
z karosérií automobilov, prívesov,
vagónov, podvozkov, kolies,
hliníkové diely; odporúčané
aj na čistenie extrémne špinavého
povrchu; možnosť používania
vo forme peny alebo spreju

2,00 EUR netto

TECHNIQ



A:348934

SERVISNÉ SVETLO

led xperion 6000 pillar
so svetlom 500/250 lm a tiež bodovým osvetlením
180 lm, doba prevádzky 4,5/7 hodín,
čas nabíjania 4,5 hodiny, možnosť nabíjania pomocou
nabíjacej stanice;
nr X60PILLX1 PHILIPS

48,00 EUR netto



NOVINKA



A:348936

SERVISNÉ SVETLO

led xperion 6000 line
so svetlom 300/150 lm a bodovým osvetlením
120 lm, doba prevádzky
do 4,5 hodín, čas nabíjania 3,5 hodiny;
nr X60LINEX1 PHILIPS

25,00 EUR netto



NOVINKA



A:348928

BATERKA

led s možnosťou
powerbanku 220 lm, doba prevádzky
do 3,5 hodín, čas nabíjania
3 hodiny, odolná voči masťnote a rozpúšťadlám;
nr RC320B1 PHILIPS

28,00 EUR netto



NOVINKA



A:348939

LOKALIZÁTOR

lokalizátor s diaľkovým ovládaním
pre servisné svetlá A:348933, 348934,
348935 s pomocou ovládača sa spustí svetlo
a vibrácia svetla, prevádzkový rádius 10 m
nr ACCFIMDX1 PHILIPS

9,30 EUR netto



NOVINKA



A:348932

SERVISNÉ SVETLO

led xperion 6000
so svetlom 300/150 lm
a bodovým osvetlením 100 lm
dĺžka 25 cm, doba prevádzky
3,5/7 hodín, čas nabíjania 3 hodiny,
možnosť dobíjania pomocou nabíjacej stanice;
nr X60POCKX1 PHILIPS

28,50 EUR netto



NOVINKA



A:348933

BATERKA

led slim xperion 6000 250/500 lm
bodové svetlo 150 lm, úzka s možnosťou obrácania
v okruhu 270°, doba prevádzky do 4 hodín,
nr X60SLIMX1 PHILIPS

31,00 EUR netto



NOVINKA



A:348937

NABÍJACIA STANICA

nabíjacia stanica multi-dock
pre servisné svetlá philips xperion,
vyrobené z ABS plastu,
do lamp A: 348934, 348933, 348932;
vyposażenie warsztatów
nr ACCMUDOX1 PHILIPS

15,70 EUR netto



NOVINKA



V PONUKE

KLÚČE

OČKO - PLOCHÝ



 REDMASTER®

ROZMER	Č. AUTOS	Č. REDMASTER
6 mm	216148	RPO/6
7 mm	216150	RPO/7
8 mm	216151	RPO/8
9 mm	216152	RPO/9
10 mm	216153	RPO/10
11 mm	216154	RPO/11
12 mm	216155	RPO/12
13 mm	216156	RPO/13
14 mm	216158	RPO/14
15 mm	216177	RPO/15
16 mm	216179	RPO/16
17 mm	216180	RPO/17
18 mm	216182	RPO/18
19 mm	216183	RPO/19
20 mm	216184	RPO/20
23 mm	216189	RPO/23
24 mm	216190	RPO/24
25 mm	216192	RPO/25
26 mm	216194	RPO/26
27 mm	216195	RPO/27
28 mm	216198	RPO/28
29 mm	216199	RPO/29
30 mm	216202	RPO/30
32 mm	216203	RPO/32
34 mm	216204	RPO/34
36 mm	216205	RPO/36
41 mm	216206	RPO/41

ŠIROKÁ PONUKA

PNEUMATÍK

PRE NÁKLADNÉ VOZIDLÁ

A PRACOVNÉ STROJE DOSTUPNÉ V SIETI AUTOS



Continental 


UNIROYAL

Barum 

GOODYEAR 

 **DUNLOP**
FOREVER FORWARD

Sava

PIRELLI

FORMULA

 **HANKOOK**
driving emotion

 **MICHELIN**


CAMSO


SEHA

STOMIL
POZNAŃ



Pneumatiky SEHA Sú určené pre rýpadlá, nakladače, vysokozdvížne vozíky a stavebné stroje. V našej sieti sú dostupné v rôznych variantoch:

Č. AUTOS	ROZMERY PNEUMATÍK
347861	6,00-9 KNK40 12PR TT
347845	6,50-10 BL700 12 PR TT
347846	8,15-15 (28X9-15) BL700 14 PR TT
347862	8,25-15 KNK40 18PR TT
347849	12,5/80-18 (340/80-18) SH-R4 14PR TL
347851	15,5/80-24 (400/80-24) SH-R4 16PR TL
347850	16,0/70-20 (400/70-20) SH-R4 16PR TL
347858	16,0/70-24 (405/70-24) SH-R4 16PR TL
347852	16,9-24 (440/80-24) SH-R4 16PR TL
347854	16,9-28 (440/80-28) SH-R4 14PR TL
347859	17,5-24 (460/70-24) SH-R4 14PR TL
347853	18,4-26 (480/80-26) SH-R4 14PR TL
347857	10,00-20 KNK44 16PR TT
347848	14,9-28 SH-38 8PR TT
347856	340/80-18 (12.5/80-18) IND88 14PR TL
347864	440/80R24 (16.9 R24) OR71 TL
347865	440/80R28 (16.9 R28) OR71 TL
347863	460/70R24 (17.5L R24) OR71 TL
347855	12,5/80-18 (340/80-18) SH-R4 14PR TL
347860	15,5-25 IND80/SH-R4 14PR TL

Novinka! Pneumatiky pre pracovné stroje od Seha

K širokej škále dostupných pneumatík v Autos sa pridávajú pneumatiky tureckého výrobcu SEHA. Ponuka je určená pre stavebné stroje a vysokozdvížne vozíky.

Seha je spoločnosť, ktorá pôsobí na trhu s pneumatikami už vyše 30 rokov. Špecializuje sa na dodávky pneumatík pre stroje značiek ako: LIEBHERR, CAT, VOLVO, KOMATSU, alebo JCB. Zároveň dokonale kombinuje dobrú kvalitu s atraktívnou cenou.

Produkty, ktoré sú v našej ponuke sú priemyselné pneumatiky. Vyznačujú sa mnohými dôležitými aspektmi, napr extrémne odolná konštrukcia a moderná konštrukcia. Toto sú veľmi dôležité vlastnosti, pokiaľ ide o prácu v ťažkých podmienkach a v týchto nepochybne pracujú rôzne druhy stavebných strojov. Navyše, vďaka zvýšenému a rozšírenému dezénu sa zvýši trakcia a možnosti samočistenia. Pneumatiky sú vyrobené zo špeciálnej gumovej zmesi, ktorá zabraňuje odieraniu behúňa.

Pre informácie alebo ďalšie otázky kontaktujte najbližšiu pobočku Autos.

PNEUMATIKY NA VYSOKOZDVIŽNÉ VOZÍKY A STAVEBNÉ STROJE

DOSTUPNÉ TYPY: D84, D83, U29, SG7 A INÉ

STOMIL
POZNAŇ



NOVINKA

Najlepší akumulátor Exide pre cyklickú prácu je teraz nezničitelný



S258974 12V 225Ah/1150A

205,00 EUR netto

Akumulátor Exide EndurancePRO EFB

Solidnosť - technológia HVR, spĺňa požiadavky V4

Ideálny pre intenzívnu cyklickú prácu- 2 krát dlhšia životnosť v porovnaní s obyčajným akumulátorom

Dokonalý výkon technológia SHD

Zvýšená trvácnosť

Malá obsluha - môže obsahovať čiastočky vody

Vytvorený pre prvovýrobu (OE)

exidegroup.com



**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

EXIDE
TECHNOLOGIES



Kúp jednorázovo
2 kusy
reflektora

JUMBO LED HELLA

s pozičným svetlom vo vzore úsmevu



NOVINKA
V AUTOS



PROM1

šiltovku
s reflexnými prvkami

dostaneš
za **0,1 €** netto

Na chvíľu ... pred odtrhnutím. Ako správne utiahnuť skrutky.

Na chvíľu... pred odtrhnutím - ako správne utiahnuť skrutky. Dá sa predpokladať, že závitové spojenia sú primárnou metódou spájania rôznych častí dohromady. Je zvykom používať výraz „rozobrať auto“ mať na mysli urobiť vážnejšiu opravu. Množstvo závitových spojov znamená, že každý mechanik si s nimi dokáže prekvapivo efektívne poradiť aj bez dodržiavania presných pokynov týkajúcich sa momentovej sily.

Na definovanie „správneho“ momentu utiahnutia skrutky odborníci používajú rôzne výrazy: „Citlivo“, „Pukne“, „Dokrútiť a dotiahnuť“, „nechaj 4 krát puknúť“ Samozrejme, ako ukazuje prax, jazdia aj takéto autá a to celkom efektívne. Problémy však môžu nastať po najazdení niekoľko stotisíc kilometrov a pokuse o opätovné odkrútenie skrutky. Potom je často príčinou nemožnosti odskrutkovať skrutku zaseknutie závitov, a následne únava materiálu. Otázka znie, nastal by problém po dotiahnutí daného prvku v súlade s pokynmi výrobcu vozidla?

Kvôli prehľadnosti sa oplatí vedieť niekoľko informácií o skrutkových spojoch.

PEVNOSŤ SKRUTKY

Každá skrutka, čap alebo matica by mala mať hodnotu označujúcu triedu pevnosti. Podľa normy STN ide v prípade skrutiek o dve čísla oddelené bodkou. V norme je desať takýchto pevnostných tried: 3,6; 4,6; 4,8; 5,6; 5,8; 6,8; 8,8; 9,8; 10,9; 12,9. Prvé číslo je o

DOSTUPNÉ NÁRADIE
V AUTOS, KTORÉ TI POMÔŽE
V ODKRUCANÍ

KLÚČ DELTA



A:037959

KLÚČ
MILWAUKEE 1'



A:291780

KLÚČ PNEUMATICKÝ 1'



A:213388

ODHRDZOVAČ



A:216314

ODHRDZOVAČ
MULTIFUNKČNÝ

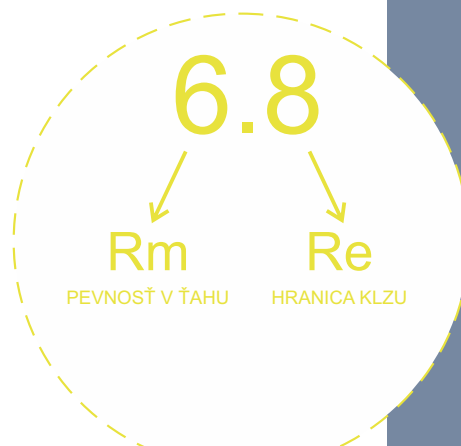


A:236846

INDUKČNÝ
OHREV



A:231545



DOSTUPNÉ NÁRADIE
V AUTOS, KTORÉ TI POMÔŽE
V ODKRÚCANÍ

JALTEST



A:260841

KLÚČ MOMENTOVÝ
1000 Nm



A:094502

KLÚČ MOMENTOVÝ
200 Nm



A:184479

UHLÓMER



A:223228

MAZIVO
MEDENÉ



A:236099

MAZIVO
KERAMICKÉ



A:114466

KLÚČ MOMENTOVÝ
MILWAUKEE



A:256545

PILNÍK NA RENOVOVANIE
ZÁVITOV



A:130275

SADA
NA ZÁVITY



A:218911

pevnosti v ťahu (R_m) a druhé je medza klzu (R_e). Pevnosť uvedená v MPa sa získa vynásobením prvého čísla číslom 100. Medza klzu sa vynásobí prvým číslom a druhým číslom a následne ešte číslom 10. Napríklad: označenie 8,8 sa prevedie na 800 MPa pevnosti skrutiek a prekroenie medze klzu pri 640 MPa.

Ale prečo potrebujeme dve hodnoty, keď najdôležitejšia je výdrž? Nuž, skrutka, ktorá je dotiahnutá na hranicu svojej sily, sa už nevráti do pôvodných rozmerov. Ešte horšie je, že pri ďalšom zaťažení dôjde k lokálnemu zmenšeniu priemeru a súčasnemu zvýšeniu krehkosti. Po ďalšie, ju už nie je ťažké zlomiť. Na druhej strane plastická deformácia je prakticky úplne reverzibilná. Vzhľadom na viacnásobné použitie v autách s rovnakými skrutkami je preto medza klzu dôležitejšia. Inými slovami, to že skrutka vydrží, nevylučuje ďalšie problémy spôsobené jej deformáciou.

SPRÁVNE DOKRÚCANIE

Každý mechanik vie, že všetky závitové spojenia majú určitú pevnosť, a mali by sa dotiahnuť na určitý moment. Hodnoty špecifické pre vozidlo možno nájsť napríklad v obsahlom technickom bulletine diagnostického zariadenia Jaltest (A: 260841). Pomocou momentového kľúča s príslušným rozsahom utiahnite skrutku alebo maticu, následne sme si vedomí správne vykonanej práce. Prečo sa však skrutky niekedy uvoľnia? Prečo sú to väčšinou skrutky kolies alebo zavesenia a nie skrutky hlavy motorov? Preto, lebo hlavy, doťahuje väčšina mechanikov v súlade s pokynmi výrobcu, a kolesá sa doťahujú podľa vlastnej sily. Dotiahnutie skrutiek daným krútiacim momentom je jednoduché. Mali by ste si uvedomiť, že len malé percento ťahovacej sily sa používa na správne "utiahnutie" spojenia. Väčšia časť sily sa stratí pri prekonaní trenia medzi závitmi alebo pri kontakte skrutky alebo matice s podložkou. Záver je zrejmy - pre správne utiahnutie musia byť všetky prvky v továrenskam stave... Samozrejme, nie je to vždy možné. Stojí však za to, aspoň vyčistiť alebo premazať upevňovacie prvky.

AKO NATO?

Použitie veľmi výkonného elektrického kľúča ako DELTA TURBO 2000 (A: 037959) alebo pneumatického kľúča (A: 213388) na ťahovanie kolies bez použitia násady obmedzujúcej krútiaci moment (A: 230174) rozhodne nie je dobrý nápad. Koleso sa pravdepodobne odskrutkuje, ale stav čapov sa rýchlo zhorší a prakticky zanikne možnosť ľahkého, núdzového odskrutkovania kolesa. Čokoľvek prehnane môže spôsobiť zbytočné dodatočné náklady. Za pokus určite stojíte, aspoň trochu starostlivosti o čistenie závitov napríklad pomocou pilníka A: 130275 alebo nástroja A: 218911. Aby ste prekonalí dodatočné trecie sily, utiahnite koleso krútiacim momentom dokonca o 30% väčším, ako odporúča výrobca. Potom požiadajte vodiča, aby po najazdení cca 50 km skontroloval dotiahnutie. Ako môže vodič skontrolovať koleso bez momentového kľúča? Všetko, čo potrebujete, je kľúč s ramenom. Dĺžka prispôbená hmotnosti vodiča. Pre znázornenie príkladu - 50 kg vážiaci vodič utiahne koleso krútiacim momentom 1000 Nm pomocou kľúča s dĺžkou ramena 2 m. Zložením takéhoto náradia z dvoch trubíc ho ľahko bude mať v aute. Ak je však tempo práce kľúčovým faktorom a pneumatický rázový ťahovák bude napriek tomu slúžiť ako indikátor správnej ťahovacej sily, treba pamätať na spomínanú medzu klzu skrutiek a možnosť ich nenávratnej deformácie.

Ak chcete vybrať správne riešenia, ktoré vám pomôžu pri odkrúcaní a zakrúcaní automobilových dielov, odporúčame vám kontaktovať špecialistov z oddelenia vybavenia autodiálne.

A:348946 LED SVETELNÁ RAMPA



s funkciou reflektora o výkone 156W / 9700 lm
horné ozdobné svetlo výkon 16W, celková dĺžka
538 mm, napätie 12/24V, kábel 1000 mm,
hliníkový rám, certifikát ECE R10 tiež IP 6K9K,
nr 1588 OFFROAD WAŠ

218,00 EUR netto

NOVINKA



A:348948 LED SVETELNÁ RAMPA



s funkciou reflektora o výkone 80W / 3040 lm
horné žlté svetlo výkon 46W, dĺžka 538 mm,
napätie 12/24V, kábel 1000 mm,
certifikát ECE R10 tiež IP 6K9K, hliníkový rám,
nr 1585 DARK WAŠ

225,00 EUR netto

NOVINKA



A:348949 LED SVETELNÁ RAMPA



s funkciou reflektora o výkone 156W / 13480 lm,
horné pozíčné svetlo o výkone 6,8W žlté výstražné svetlo výkon 46W,
dĺžka 538 mm, kábel 1000 mm, napätie 12/24V, certifikáty ECE R10
tiež IP 6K9K,
hliníkový rám
nr 1568 WAŠ

225,00 EUR netto

NOVINKA



A:348955 LED SVETELNÁ RAMPA



s funkciou reflektora o výkone 146W / 15000 lm
horné a dolné ozdobné svetlo výkon 13,2W, dĺžka 538 mm,
napätie 12/24V, kábel 1000 mm,
certifikát ECE R10 tiež IP 6K9K, hliníkový rám,
nr 1543 OFFROAD WAŠ

185,00 EUR netto

NOVINKA



A:348952 LED SVETELNÁ RAMPA



s funkciou reflektora o výkone 120W / 13480 lm
horné a dolné svetlo výkon 13,2W, dĺžka 538 mm, napätie 12/24V,
kábel 1000 mm,
certifikáty ECE R10 tiež IP6K9K, hliníkový rám,
nr 1564 OFFROAD WAŠ

218,00 EUR netto

NOVINKA



A:348953 LED SVETELNÁ RAMPA



s funkciou reflektora o výkone 146W / 15000 lm,
horné dekoratívne svetlo výkon 6,8W výstražné svetlo žlté 46W,
dĺžka 538 mm, napätie 12/24V,
kábel 1000 mm, certifikáty ECE R10 tiež IP6K9K,
hliníkový rám,
nr 1549 OFFROAD WAŠ

185,00 EUR netto

NOVINKA



A:348954 LED SVETELNÁ RAMPA



s funkciou reflektora o výkone 146W / 15000 lm,
horné pozíčné svetlo výkon 6,8W žlté výstražné svetlo výkon 46W,
dĺžka 538 mm, napätie 12/24V,
kábel 1000 mm, certifikát ECE R10 tiež IP 6K9K,
hliníkový rám,
nr 1546 WAŠ

185,00 EUR netto

NOVINKA



A:348951 LED SVETELNÁ RAMPA



s funkciou reflektora o výkone 156W / 3040 lm
horné výstražné svetlo výkon 46W, dĺžka 538 mm,
napätie 12/24V, kábel 1000 mm,
certifikáty ECE R10 tiež IP 6K9K, hliníkový rám,
nr 1566 WAŠ

225,00 EUR netto

NOVINKA



**Nakúp jednorázovo
produkty značky**



**v hodnote
200 € netto
a zober si**

OCHRANNÉ OKULIARE



Milwaukee



za 0,1 € netto

PROM2

PALIVOVÉ PUMPY

A:188384



elektrická,
12V, H-256 mm, Fi (wew.) - 9,7 mm Fi (zew.) - 8 mm,
motor PERKINS RE RG, JCB 3CX, 4CX, CAT
nr 17/919300 JCB
nr 4132A018 PERKINS
nr 17/927800 JCB
nr 6806 PTZ



A:204028



remenica 85 mm, remeň 10 mm,
závit M14 x 1,5, M16 x 1,5
motor DEUTZ BF 1012, 1013, 201
nr oe: 20497044 VOLVO
nr 22112673 DEUTZ
nr 2113813 DEUTZ
nr 6550 PTZ



A:220589



elektrická,
12V, h-256 mm, Fi (wew.)-9,7 mm, Fi (zew.) - 8 mm,
motor PERKINS NK, NL, NM, RE, RG, RH, RJ, RK, RR,
RS, RT, motor CAT 3054C 3054E, JCB 3CX, 4CX, CAT
nr ULPK0041 PERKINS
nr 334/D8880 JCB
nr 386-0189 CAT
nr 6834 PTZ



A:194502



mechanická, hadice:
VOSS 12 mm, motor CUMMINS, CASE, NEW HOLLAND
nr 6905143 CASE
nr 2830266 CASE
nr 84268475 CNH
nr 6197 PTZ



A:225138



mechanická, vstup 9,49 mm,
výstup 7,89 mm, motor JCB DIESELMAX
nr 320/07037 JCB
nr 320/07040 JCB
nr 320/07201 JCB
nr 6189 PTZ



A:245410



mechanická motor PERKINS
AA, AB, AR, AK, JCB 3CX, 4CX, CAT 428 C, D1,
nr 17/913600 JCB
nr ULPK0034 PERKINS
nr 121-3220 CAT
nr 6187A PTZ



A:261663



elektrická s filtrem paliva,
12V, výdatnosť: 230 l/h, 0,69 BAR, CAT 428 D2 E F,
432 E, F, JCB motor DIESELMAX
nr 228-9129 CAT
nr 349-1063 CAT
nr 332/D6723 JCB



A:201150



elektrická, 12V, vývod 8 mm,
PERKINS GN, GJ, HH, HL, HP, KR, KD,
JCB mini rýpadla, YANMAR
nr 02/634780 JCB
nr 119225-52102 YANMAR
nr 485510011 PERKINS
nr 6830 PTZ



A:220579



elektrická s filtrom, konektor
2-pin, filter 32/925950, motor DIESELMAX,
výdatnosť: 230 l/h, JCB
nr 332/D6723 JCB
nr 320/A7186 JCB
nr 32/925949 JCB
nr 6822 PTZ



SVETLO SMEROVÉ PREDNÉ

A:209570



CAT M315, M316, M318, M325, M330
nr 116-9626 CAT
nr 117-9418 CAT



SVETLO ZADNÉ

A:187935



kabína P21,
JCB 3CX, 4CX
nr 700/50018 JCB



VÝSTRAŽNÉ SVETLO

A:181424



dvojblysk, oranžové 12-55V,
IP68, magnet;
nr 700/50114 JCB
nr FT-100 DF LEDMAGM30 FRISTOM



AKUMULÁTOR 12V 125AH/760A „BUFALLO BULL“

A:256451



rozmery: 345 x 172 x 283 mm,
pravý +,
nr 625 11 BANNER



AKUMULÁTOR 12V 105AH/1000A „BUFALLO BULL“

A:347921



rozmery: 330 x 171 x 218/241 mm,
ľavý +, behúne umiestnené centrálné,
nr 605 02 BANNER



AKUMULÁTOR 12V 110AH/800A „BUFALLO BULL“

A:256455



rozmery: 344 x 172 x 230 mm,
pravý +,
nr 610 47 BANNER



ŠTARTÉR

A:208217



12V / 4,2KW,
smer: CW motor JCB DIESELMAX
nr 320/09346 JCB
nr 320/09454 JCB
nr S9173 AS



ALTERNÁTOR

A:194518



12V / 85A, motor PERKINS
nr 2871A156 PERKINS
nr 714/40152 JCB
nr 225-3142 CAT
nr A4103 AS



ŠTARTÉR

A:258905



12V / 4,2KW, smer: CW motor PERKINS
nr 714/40531 JCB
nr 2873K605 PERKINS
nr S9364S AS



A:329478

SADA BRZDOVÝCH DOSIEK



rozмеры 210,3 /94, SBS2220/MODUL T/B9-22S/BI9-22S
s montážnym príslušenstvom,
SAF
nr oe: 3 057 0096 00 SAF
nr 640001002 HALDEX

65,00 EUR netto

Haldex

A:238945

SADA BRZDOVÝCH DOSIEK



náprava DCA-L7-22,5'
SAF
nr 96656 HALDEX
nr JAE0250410020 JOST

89,00 EUR netto

Haldex

A:157279

OPRAVNÁ SADA BRZDOVÉHO STRMEŇA



95447/95446
vodítka, skrutky, tesnenia
SAF
nr oe: 3 434 3861 00 SAF
nr 95397 HALDEX

49,00 EUR netto

Haldex

A:156547

OPRAVNÁ SADA BRZDOVÉHO STRMEŇA



95447/95446
regulačná zátka
SAF
nr oe: 3 434 3862 00 SAF
nr 95398 HALDEX

10,00 EUR netto

Haldex

A:160335

STRMEŇ BRZDOVÝ



ľavý, MODUL T
SAF
nr oe: 3 080 0081 01 SAF
nr 95620C HALDEX

390,00 EUR netto

Haldex

A:160337

STRMEŇ BRZDOVÝ



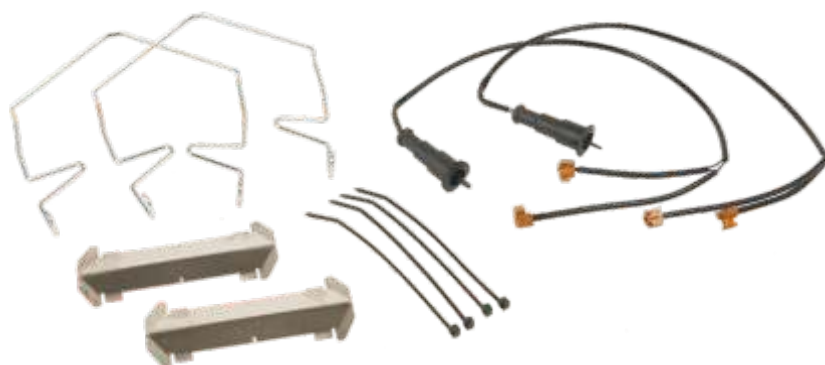
pravý, MODUL T
SAF
nr 3 080 0082 01 SAF
nr 95621C HALDEX

390,00 EUR netto

Haldex

A:202667

SNÍMAČ OPOTREBENIA BRZDOVÝCH DOSIEK



náprava SAF, MODUL T 22", komplet na nápravu
SAF
nr 3 424 2033 00 SAF
nr 96150 HALDEX

Haldex

OLEJE DO VYSOKO NAMÁHANÝCH DIESELOVÝCH MOTOROV



- Nízke emisie spalín
- Nižšie náklady na údržbu
- Ušetrenie energie

Oleje Shell Rimula R6 boli vyvinuté na základe inovatívnej technológie Dynamic Protection Plus. Je to jedinečná kombinácia technológií Shell PurePlus - revolučný proces pretvárania zemného plynu na kryštalický čistý olej pomocou technológie Adaptive Additive. Poskytuje modernému vysokovýkonnému dieselovému motoru výnimočnú ochranu.

Shell
RIMULA



71,00 EUR netto

77,00 EUR netto

Pozri si našu stránku www.shell.sk

A:296001

BLATNÍK ZADNÝ



horná časť
DAF XF95/XF105/CF
nr oe: 1328935 DAF
nr XF0/520 COVIND

9,00 EUR netto



A:296003

BLATNÍK ZADNÝ



horná časť, ľavá/pravá
IVECO STRALIS AS/AD-AT 2007 / 2013
nr oe: 41213750 IVECO
nr 540/520 COVIND

14,00 EUR netto



A:296039

BLATNÍK ZADNÝ



časť horná 690 mm x 1000 mm
MAN TGA/TGS/TGX
nr oe: 81.66410.6606 MAN
nr TGX/520 COVIND

9,00 EUR netto



A:296042

BLATNÍK ZADNÝ



časť zadná, pravá/ľavá
MERCEDES ACTROS MP4//CLASSIC SPACE/
STREAM SPACE/BIG SPACE/GIGA SPACE
nr oe: 960 520 0520 MERCEDES
nr 960/618 COVIND

22,00 EUR netto



A:302229

PLYNOVÁ VZPERA



L-405 mm; S-160 mm, 300 N
DAF XF EURO 6
nr oe: 1744682 DAF
nr 1428EE STABILUS

12,50 EUR netto



A:302231

PLYNOVÁ VZPERA



L-486 mm, S-200 mm, 250 N
SCANIA 124/144
nr oe: 1306492 SCANIA
nr 1.22136 D.T.
nr 245238 STABILUS

6,00 EUR netto



Najviac očakávaná **PREMIÉRA**



by



Zadné svetlo **LZD 2650**



Zadné svetlo **LZD 2651**



IMPONUJÚCE SVETLO. INOVATÍVNY DIZAJN.



NAJNOVŠIA TECHNOLOGIA



OSKENUJ KÓD

... A POZRI SI
VIDEO O SVETLÁCH



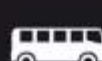
horpol.pl



[/pl.horpol](https://www.facebook.com/pl.horpol)



[/horpol.pl](https://www.instagram.com/horpol.pl)



PRODUKT
POLSKI

RÝCHLEJŠIE
LACNEJŠIE
LAHŠIE

NAPROJEKTOVANÉ A VYROBENÉ V TALIANSKU - www.lagoaccessori.it



RÝCHLA MONTÁŽ

- ŽIADNE VSTUPNÉ ČINNOSTI NIE SÚ NEVYHNUTNÉ
- VYBAVENIE ANTI-SPRAY, TIEŽ REGULOVANÉ DRŽIAKY BLATNÍKA
- ZVÝŠENÁ SPOLAHLIVOSŤ



LEPŠIA HODNOTA

- VYROBENÉ SO ZABUDOVANÝMI MONTÁŽNYMI ČASŤAMI
- LAHŠIA PREPRAVA A MENŠÍ OBJEM
- MENEJ ČASŤÍ PRI MONTÁŽI



VÝHODY V LOGISTIKE

- VÝHODNÉ NA ZASIELANIE, ZMENŠENÝ OBJEM
- ZMENŠENÉ POČTY KOMPONENTOV PRE MONTÁŽ



ZABUDOVANÝ BEHÚŇ
TAKTIEŽ REGULOVATEĽNÉ DRŽIAKY

KOMPLEET KOMBI

Hodnotné v každom smere

4 rôzne moduly: Kombi bez behúňa, Kombi 150, Kombi 250 a Kombi 350.
50/75% menší objem balenia - ušetrí náklady na logistiku a skladovania
Lahká montáž, nie je potrebné nitovanie



ZABUDOVANÝ BEHÚŇ

KOMPLEET

Anti spray, taktiež regulovateľné držiaky

Integrovaný systém - zvýšená nezávadnosť a rýchlejšia montáž
Pri montáži nie je potrebné nitovanie
povrch odolný voči poškrabaniu
regulované oči



ZVISLÝ BLATNÍK, ZABUDOVANÝ BEHÚŇ A
TIEŽ ANTI-SPRAY

KOMPLEET KOMMA

Integrovaný blatník prívěsu - rýchlejšia montáž

montáž nevyžaduje vŕtanie a nitovanie
odolný voči poškrabaniu
odolný voči korózii, nemá kovové časti
montážne otvory



WE MAKE ANY TRUCK YOUR TRUCK | LAGOACCESSORI.IT

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR www.autos.com.pl



Nakúp jednorázovo
produkty značky



v hodnote 200 eur netto



PROM3

a zober si
RUKSAK
za 0,1 € netto



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, 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, prívosov a autobusov

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

