

**Mezinárodní veletrh užitkových vozů,
díků a servisní techniky****BRNO 4.–8. 6. 2008****3. 6. 2008 - tiskový a odborný den****OBOROVÉ ČLENĚNÍ**

© Veletrhy Brno, a.s.

AUTOMOBILY A PŘÍPOJNÁ VOZIDLA**Nákladní automobily a tahače**

- 1.1.1 Nákladní automobily a tahače kategorie N3 (s celkovou hmotností nad 12 t)
- 1.1.2 Nákladní automobily a tahače kategorie N2 (s celkovou hmotností od 3,5 t do 12 t)
- 1.1.3 Speciální nákladní automobily a tahače

Lehké užitkové vozy

- 1.2.1 Nákladní automobily kategorie N1 (s celkovou hmotností do 3,5 t)
- 1.2.2 Užitkové elektromobily
- 1.2.99 Lehké užitkové automobily jiné

Terénní automobily

- 1.3.1 Terénní vozy pro volný čas (SUV)
- 1.3.2 Off Roady
- 1.3.3 Nákladní terénní automobily
- 1.3.4 Účelové terénní automobily

Účelová a speciální vozidla

- 1.4.1 Policejní automobily
- 1.4.2 Požární automobily
- 1.4.3 Sanitní vozy
- 1.4.4 Vozidla záchranářů
- 1.4.5 Servisní automobily
- 1.4.6 Odtahové automobily
- 1.4.7 Automobily pro přepravu peněz a cenností
- 1.4.8 Modifikace automobilů pro zemědělství
- 1.4.9 Rollby, ratracy kategorie R
- 1.4.10 Obojživelná vozidla
- 1.4.11 Čtyřkolky (All Terrain Vehicles) kategorie R
- 1.4.99 Účelová a speciální vozidla jiná

Přívěsy a návěsy

- 1.5.1 Přívěsy a návěsy kategorie O4 (o celkové hmotnosti nad 10 t)
- 1.5.2 Přívěsy a návěsy kategorie O3 (o celkové hmotnosti od 3,5 t do 10 t)
- 1.5.3 Přívěsy a návěsy kategorie O2 (o celkové hmotnosti od 0,75 t do 3,5 t)
- 1.5.4 Přívěsy a návěsy kategorie O1 (o celkové hmotnosti do 0,75 t)
- 1.5.5 Přívěsy a návěsy valníkové
- 1.5.6 Přívěsy a návěsy korbové pro přepravu sypkých materiálů
- 1.5.7 Přívěsy a návěsy kontejnerové
- 1.5.8 Přívěsy a návěsy cisternové
- 1.5.9 Přívěsy a návěsy typu silo
- 1.5.10 Přívěsy a návěsy skříňové
- 1.5.11 Přívěsy a návěsy isotermické
- 1.5.12 Přívěsy a návěsy pro přepravu zvířat
- 1.5.13 Přívěsy a návěsy na přepravu vozidel
- 1.5.14 Přívěsy a návěsy pro přepravu dřeva
- 1.5.99 Přívěsy a návěsy jiné

Autobusy

- 1.6.1 Autobusy kategorie M3 (o celkové hmotnosti nad 5 t)
- 1.6.2 Autobusy kategorie M2 (o celkové hmotnosti od 3,5 t do 5 t)
- 1.6.3 Autobusy pro městskou a příměstskou dopravu
- 1.6.4 Linkové autobusy
- 1.6.5 Luxusní zájezdové autobusy
- 1.6.6 Patrové autobusy
- 1.6.7 Kloubové autobusy
- 1.6.8 Speciální autobusy
- 1.6.9 Autobusy s alternativními pohony
- 1.6.99 Autobusy jiné

Obytné automobily, přívěsy, návěsy a obytné nástavby

- 1.7.1 Obytné automobily o celkové hmotnosti nad 3,5 t
- 1.7.2 Obytné automobily o celkové hmotnosti do 3,5 t
- 1.7.3 Obytné nástavby
- 1.7.4 Obytné přívěsy o celkové hmotnosti nad 1,5 t
- 1.7.5 Obytné přívěsy o celkové hmotnosti od 0,8 t nad 1,5 t
- 1.7.6 Obytné přívěsy o celkové hmotnosti do 0,8 t
- 1.7.7 Skládací obytné přívěsy
- 1.7.8 Stanové obytné přívěsy
- 1.7.99 Obytné automobily, přívěsy a návěsy jiné

ČÁSTI, DÍLY A KOMPONENTY VOZIDEL**Pohonné jednotky a jejich příslušenství**

- 2.1.1 Zážehové motory
 - 2.1.1.1 Zážehové motory, turbodmychadla
- 2.1.2 Vznětové motory
- 2.1.3 Pohonné jednotky na alternativní paliva
- 2.1.4 Elektromotory pro pohon vozidel a jejich regulační systémy
- 2.1.5 Mechanické díly spalovacích motorů
 - 2.1.5.1 Válečkové a pouzdrové řetězy
- 2.1.6 Soustavy pro přípravu a zážeh směsí zážehových motorů a jejich díly
- 2.1.7 Elektronické systémy řízení činnosti zážehových motorů a jejich díly
- 2.1.8 Soustavy pro přípravu směsi vznětových motorů a jejich díly
- 2.1.9 Elektronické systémy řízení činnosti vznětových motorů a jejich díly
- 2.1.10 Chladicí soustavy motorů a jejich díly
- 2.1.11 Výfukové soustavy motorů a jejich díly
- 2.1.12 Sací soustavy motorů a jejich díly
- 2.1.13 Mazací systémy motorů a jejich díly
- 2.1.14 Palivové soustavy motorů a jejich díly
- 2.1.15 Elektrická zařízení a příslušenství spalovacích motorů
- 2.1.16 Systémy pro provoz motorů na alternativní paliva a jejich díly
- 2.1.99 Pohonné jednotky a jejich příslušenství jiné

Převodná ústrojí a jejich příslušenství

- 2.2.1 Převodovky mechanické
- 2.2.2 Převodovky automatické
- 2.2.3 Převodovky rozdělovací
- 2.2.4 Převodové systémy jiné
- 2.2.5 Díly převodovek
- 2.2.6 Řadicí ústrojí
- 2.2.7 Systémy řízení automatických převodovek
- 2.2.8 Spojky mechanické a jejich díly
- 2.2.9 Spojky automatické a jejich díly
- 2.2.10 Rozvodovky a jejich díly
- 2.2.11 Diferenciály a jejich díly
- 2.2.12 Retardéry a jejich díly
- 2.2.13 Hnací a kloubové hřídele a jejich díly
- 2.2.14 Systémy pohonu všech kol a jejich díly
- 2.2.15 Elektronické systémy řízení pohonu všech kol
- 2.2.99 Díly převodných ústrojí a jejich příslušenství jiné

Podvozky, jejich části a příslušenství

- 2.3.1 Podvozkové rámy vozidel
- 2.3.2 Řízené nápravy
- 2.3.3 Neřízené nápravy
- 2.3.4 Díly náprav
- 2.3.5 Řízení náprav a jejich díly
- 2.3.6 Brzdové systémy a jejich díly
- 2.3.7 Bubnové brzdy a jejich díly
- 2.3.8 Kotoučové brzdy a jejich díly
- 2.3.9 Elektronické systémy brzdových soustav a jejich díly
- 2.3.10 Systémy jízdní stability a jejich díly
- 2.3.11 Díly brzdových systémů jiné
- 2.3.12 Pružící soustavy
- 2.3.13 Tlumiče pérování
- 2.3.14 Systémy řízení odpružení a tlumičů pérování a jejich díly
- 2.3.15 Mazací systémy podvozků
- 2.3.16 Spojovací zařízení přípojných vozidel s tažnými vozidly
- 2.3.17 Podvozky pro karavany
- 2.3.18 Díly podvozků karavanů
- 2.3.99 Podvozky, jejich části a příslušenství jiné

Karoserie, budky, kabiny, nástavby, jejich vybavení a díly

- 2.4.1 Karoserie
- 2.4.2 Pomocné rámy karoserií
- 2.4.3 Budky, kabiny
- 2.4.4 Valníkové nástavby, jejich vybavení a díly
- 2.4.5 Korbové, sklopné nástavby pro přepravu sypkých materiálů, jejich vybavení a díly
- 2.4.6 Kontejnerové nástavby, jejich vybavení a díly
- 2.4.7 Cisternové nástavby pro přepravu tekutých materiálů, jejich vybavení a díly
- 2.4.8 Sila pro přepravu sypkých materiálů, jejich vybavení a díly
- 2.4.9 Skříňové nástavby, jejich vybavení a díly
- 2.4.10 Izotermické nástavby, jejich vybavení a díly
- 2.4.11 Nástavby pro přepravu zvířat, jejich vybavení a díly
- 2.4.12 Nástavby pro přepravu vozidel, jejich vybavení a díly
- 2.4.13 Nástavby pro přepravu dřeva, jejich vybavení a díly
- 2.4.14 Obytné nástavby, jejich vybavení a díly
- 2.4.15 Speciální, účelové nástavby, jejich vybavení a díly
- 2.4.16 Kovové díly pro stavbu karoserií a nástaveb
- 2.4.17 Plastové díly pro stavbu karoserií a nástaveb
- 2.4.18 Díly a materiály pro stavbu karoserií a nástaveb jiné
- 2.4.19 Autoskla
- 2.4.20 Systémy ovládání oken a jejich díly
- 2.4.21 Stírací soupravy a jejich díly
- 2.4.22 Ostříkovače skel a světlometů a jejich díly
- 2.4.23 Osvětlení vozidel

- 2.4.24 Dveřní systémy a jejich díly
- 2.4.25 Zámkové systémy a jejich díly
- 2.4.26 Interiéry a jejich díly
- 2.4.27 Sedačky a jejich díly
- 2.4.28 Přístrojové vybavení, snímače, diagnostické palubní systémy a jejich díly
- 2.4.29 Izolace, odhlučnění a čalounění
- 2.4.30 Bezpečnostní systémy karoserií
- 2.4.31 Systémy klimatizace, vytápění, větrání
- 2.4.32 Kabeláž a elektroinstalační materiál pro karoserie automobilů
- 2.4.99 Karoserie, budky, kabiny, nástavby a jejich vybavení jiné

Kola a pneumatiky

- 2.5.1 Ocelové disky kol
- 2.5.2 Lité disky kol
- 2.5.3 Kolové šrouby a matice, ostatní příslušenství disků kol
- 2.5.4 Pneumatiky pro osobní automobily
- 2.5.5 Pneumatiky pro lehké užitkové automobily
- 2.5.6 Pneumatiky pro nákladní automobily
- 2.5.7 Vzdušnice
- 2.5.8 Řetězy sněhové a jiné
- 2.5.9 Ventily kol
- 2.5.99 Kola a pneumatiky a jiné

Speciální díly

- 2.6.1 Díly pro úpravy motorů
- 2.6.2 Díly pro úpravy podvozků
- 2.6.3 Díly pro úpravy karoserií
- 2.6.4 Díly pro speciální účelové verze vozidel
- 2.6.99 Speciální díly jiné

DOPLŇKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ A TUNING VOZIDEL

Doplňky výbavy vozidel

- 3.1.1 Povinná bezpečnostní výbava vozidel
- 3.1.2 Vnější doplňky karoserií vozidel
- 3.1.3 Doplňky interiérů vozidel
- 3.1.4 Zabezpečovací zařízení vozidel
- 3.1.5 Příslušenství a doplňky speciálních účelových verzí vozidel
- 3.1.6 Výstražná zařízení automobilů
- 3.1.7 Zařízení pro provoz vozidel v náročných podmínkách
- 3.1.8 Přídavná zařízení automobilů jiná
- 3.1.9 Vybavení interiéru karavanů
- 3.1.10 Doplňky karavanů
- 3.1.11 Výbava karavanů jiná
- 3.1.99 Doplňky, příslušenství a tuning vozidel jiné

Audio a video technika pro vozidla

- 3.2.1 Autorádia
- 3.2.2 Autoreproduktory
- 3.2.3 Autoantény
- 3.2.4 CD přehrávače a měniče
- 3.2.5 Zesilovače
- 3.2.6 Audio sestavy pro automobily
- 3.2.7 Video sestavy pro automobily
- 3.2.8 Kabeláž a její prvky pro audiotechniku a videotechniku ve vozidlech
- 3.2.99 Audio a video technika pro vozidla jiná

Díly pro tuning a úpravy vozidel

- 3.3.1 Úpravy karoserií
- 3.3.2 Grafika na karoserie
- 3.3.3 Úpravy interiéru karoserií
- 3.3.4 Úpravy mechanických částí motorů
- 3.3.5 Úpravy řídicích jednotek motorů
- 3.3.6 Úpravy výfukových systémů
- 3.3.7 Úpravy sacích soustav motorů

- 3.3.8 Úpravy a díly pro tuning motoru jiné
- 3.3.9 Úpravy podvozků
- 3.3.10 Úpravy brzdových soustav
- 3.3.99 Úpravy a díly pro tuning podvozku jiné

Komunikační, navigační, sledovací a vyhledávací systémy

- 3.4.1 Komunikační zařízení automobilů
- 3.4.2 Navigační systémy automobilů
- 3.4.3 Vyhledávací systémy automobilů
- 3.4.4 Sledovací systémy automobilů
- 3.4.5 Systémy pro výběr mýtného
- 3.4.6 Silniční havarijní komunikační systémy

Speciální a účelové vybavení vozidel

- 3.5.1 Úpravy automobilů pro potřeby tělesně postižených
- 3.5.2 Úpravy řízení automobilů pro tělesně postižené
- 3.5.3 Přílby a ostatní ochranné pomůcky
- 3.5.99 Speciální a účelové vybavení vozidel jiné

VÝROBA, PROVOZ A OPRAVY VOZIDEL

Diagnostika

- 4.1.1 Diagnostika soustav pro přípravu a zážeh směsi zážehových motorů
- 4.1.2 Diagnostika soustav pro přípravu směsi vznětových motorů
- 4.1.3 Diagnostika motorů jiná
- 4.1.4 Diagnostika převodných ústrojí
- 4.1.5 Diagnostika brzdových soustav
- 4.1.6 Diagnostika geometrie náprav
- 4.1.7 Diagnostika tlumičů pérování
- 4.1.8 Diagnostika podvozků a jejich soustav jiná
- 4.1.9 Diagnostika elektrických a elektronických systémů vozidel
- 4.1.99 Diagnostika jiná

Nářadí, nástroje a přípravky

- 4.2.1 Ruční nářadí
- 4.2.2 Nářadí s elektrickým pohonem
- 4.2.3 Nářadí s pneumatickým pohonem
- 4.2.4 Speciální nářadí
- 4.2.99 Nářadí, nástroje a přípravky jiné

Stroje, zařízení, materiály a technologie pro výrobu, servis a opravy

- 4.3.1 Stroje, zařízení, materiály a technologie pro výrobu a opravy dílů motorů
- 4.3.2 Stroje, zařízení, materiály a technologie pro výrobu a opravy dílů převodných ústrojí
- 4.3.3 Stroje, zařízení, materiály a technologie pro výrobu a opravy dílů podvozků
- 4.3.4 Stroje, zařízení, materiály a technologie pro výrobu a opravy dílů elektrické výstroje
- 4.3.5 Speciální obráběcí stroje
- 4.3.6 Manipulační zařízení
- 4.3.7 Myčky součástek
- 4.3.8 Čističky odpadních vod
- 4.3.9 Zařízení pro odsávání zplodin
- 4.3.10 Kompresory
- 4.3.11 Zařízení a materiály pro svařování
- 4.3.12 Zařízení a materiály pro lepení
- 4.3.13 Zařízení a materiál pro nýtování
- 4.3.14 Zařízení dílen, skladů a prodejen
- 4.3.15 Zvedáky
- 4.3.16 Stroje a zařízení pro servis klimatizací
- 4.3.17 Stroje a zařízení pro obsluhu, provoz a ověřování tachografů
- 4.3.99 Stroje, zařízení, materiály a technologie pro výrobu, servis a opravy jiné

Vybavení a materiály pro pneuservisy a protektorovny

- 4.4.1 Zařízení pro demontáž a montáž pneumatik
- 4.4.2 Stroje, nářadí, pomůcky a materiály pro vyvažování kol
- 4.4.3 Zdvhací zařízení pro manipulaci s pneumatikami
- 4.4.4 Plnicí zařízení na pneumatiky
- 4.4.5 Stroje a zařízení pro úpravu profilu pneumatik
- 4.4.6 Vulkanizační zařízení
- 4.4.7 Materiály na opravu defektů vzdušnic a pneumatik
- 4.4.8 Vybavení pro pneuservisy jiné
- 4.4.9 Vybavení pro protektorovny
- 4.4.10 Materiály pro protektorovny
- 4.4.99 Vybavení a materiály pro pneuservisy a protektorovny jiná

Zařízení a materiály pro autoklempírny a autolakovny

- 4.5.1 Měřicí systémy pro kontrolu geometrie karoserí
- 4.5.2 Stroje, zařízení a nářadí pro opravy rámu vozidel a karoserí
- 4.5.3 Stroje a materiály pro spojování dílů karoserí
- 4.5.4 Zařízení a materiály pro opravy skel
- 4.5.5 Zařízení pro bezpečnostní pískování skel
- 4.5.6 Stroje a zařízení pro povrchovou úpravu vozidel
- 4.5.7 Zařízení pro skladování a míchání barev
- 4.5.8 Zdroje a rozvod tlakového vzduchu pro lakovny
- 4.5.9 Zařízení a materiály pro ochranu a konzervaci spodků automobilů
- 4.5.10 Autolaky, plniče, tmely
- 4.5.99 Zařízení a materiály pro autoklempírny a autolakovny jiné

Vybavení a prostředky pro mytí a konzervaci vozidel

- 4.6.1 Zařízení pro mytí, čištění a konzervaci vozidel
- 4.6.2 Sušičky
- 4.6.3 Zařízení na úpravu vody
- 4.6.4 Mechanické prostředky pro mytí vozidel
- 4.6.5 Chemické prostředky pro ošetřování povrchu vozidel
- 4.6.99 Zařízení a prostředky pro mytí, čištění a konzervaci vozidel jiné

Likvidace a recyklace vozidel

- 4.7.1 Zařízení na demontáž automobilů a jejich skupin
- 4.7.2 Zařízení na třídění, skladování, uložení, recyklaci a likvidaci materiálů
- 4.7.3 Organizace, zařízení a recyklace akumulátorů
- 4.7.4 Zařízení na třídění, recyklaci a likvidaci nebezpečných odpadů
- 4.7.99 Zařízení na likvidaci a recyklaci vozidel jiné

Výrobní zařízení a stroje pro autopřemysl

- 4.8.1 Obráběcí stroje
- 4.8.2 Tvářecí stroje, lisy, formy
- 4.8.3 Zařízení na zpracování plastů a pryže
- 4.8.4 Stroje a zařízení na spojování materiálů
- 4.8.5 Lakovny
- 4.8.6 Montážní linky
- 4.8.7 Vybavení pracovišť kontroly kvality
- 4.8.99 Výrobní zařízení a stroje pro autopřemysl jiné

POHONNÉ HMOTY, OLEJE A MAZIVA, ČERPACÍ STANICE

Pohonné hmoty, LPG, alternativní pohonné hmoty

- 5.1.1 Benzíny automobilové
- 5.1.2 Nafty motorové
- 5.1.3 LPG
- 5.1.4 Alternativní pohonné hmoty
- 5.1.5 Přísady do pohonných hmot

Oleje, maziva, olejový servis

- 5.2.1 Plastická maziva
- 5.2.2 Motorové oleje
- 5.2.3 Převodové oleje
- 5.2.4 Přísady do olejů
- 5.2.5 Plničky olejů, olejová hospodářství

Provozní hmoty a kapaliny

- 5.3.1 Brzdové kapaliny
- 5.3.2 Hydraulické kapaliny
- 5.3.3 Nemrznoucí kapaliny do chladicích soustav motorů
- 5.3.4 AdBlue
- 5.3.5 Provozní hmoty a kapaliny jiné

Přeprava pohonných hmot a maziv

- 5.4.1 Zařízení pro přepravu pohonných hmot
- 5.4.2 Zařízení pro přepravu olejů a maziv

Technologie skladování a výdeje pohonných hmot

- 5.5.1 Zařízení pro skladování pohonných hmot
- 5.5.2 Zařízení pro distribuci pohonných hmot
- 5.5.3 Zařízení pro skladování plyných pohonných hmot
- 5.5.4 Zařízení pro distribuci plyných pohonných hmot

Informační systémy

- 5.6.1 Informační systémy
- 5.6.2 Řídicí systémy pro sklad, distribuci, výdej pohonných hmot
- 5.6.3 Systémy měření, kalibrace měřidel
- 5.6.4 Informační systémy pro čerpací stanice
- 5.6.5 Systémy centrálního zpracování dat v sítích čerpacích stanic
- 5.6.6 Systémy zákaznických karet

Čerpací stanice, jejich vybavení a služby

- 5.7.1 Výstavba, rekonstrukce a servis čerpacích stanic
- 5.7.2 Vybavení čerpacích stanic
- 5.7.3 Vybavení kiosků čerpacích stanic
- 5.7.4 Zabezpečovací systémy pro čerpací stanice
- 5.7.5 Služby čerpacích stanic

Ekologická bezpečnost při nakládání s ropnými produkty

- 5.8.1 Technologie čištění odpadních vod
- 5.8.2 Odlučovače ropných produktů
- 5.8.3 Sběr a likvidace ropných odpadů
- 5.8.4 Zařízení pro zajištění ekologické bezpečnosti manipulace s ropnými produkty

SLUŽBY V SILNIČNÍ DOPRAVĚ

Legislativa, metrologie, zkušebnictví a výzkum

- 6.1.1 Zákony, normy ČR
- 6.1.2 Zákony, normy EU
- 6.1.3 Mezinárodně platné zákony a normy jiné
- 6.1.4 Zkušebny motorových vozidel a jejich částí
- 6.1.5 Homologační zkušebnictví
- 6.1.6 Metrologická zařízení
- 6.1.7 Emisní stanice a stanice technické kontroly

Dopravní značení a signalizace

- 6.2.1 Systémy řízení dopravy
- 6.2.2 Dopravní značky
- 6.2.3 Světelná signalizace
- 6.2.4 Vodorovné značení
- 6.2.5 Přenosné dopravní značení
- 6.2.6 Dopravní značení jiné
- 6.2.7 Silniční zařízení

Autoškoly

- 6.3.1 Učebnice
- 6.3.2 Učební a cvičné pomůcky
- 6.3.3 Vozidla a zařízení pro praktický výcvik
- 6.3.4 Úpravy a značení výcvikových vozidel

6.4 Půjčovny automobilů

- 6.4.1 Služby v oblasti půjčování automobilů

Logistika, spediční a dopravní služby

- 6.5.1 Organizační systémy
- 6.5.2 Počítačové systémy organizace a řízení provozů logistiky
- 6.5.3 Systémy řízení výroby
- 6.5.4 Zásobovací systémy
- 6.5.5 Organizační systémy jiné
- 6.5.6 Služby v dopravě osob
- 6.5.7 Nákladní autodoprava
- 6.5.8 Speciální doprava nadrozměrných a jiných nákladů
- 6.5.9 Spediční služby
- 6.5.99 Logistika, spediční a dopravní služby jiné

Manipulační a skladovací technika a služby

- 6.6.1 Kontejnery
- 6.6.2 Obaly pro dopravu
- 6.6.3 Zdvihací, manipulační zařízení a plošiny
- 6.6.99 Manipulační a skladovací technika a služby jiné

Finanční služby

- 6.7.1 Pojištění motorových vozidel
- 6.7.2 Pojištění v dopravě jiná
- 6.7.3 Leasing motorových vozidel
- 6.7.4 Leasing strojů a zařízení
- 6.7.5 Kreditní platby

Výpočetní technika a software v autoprůmyslu

- 6.8.1 Software pro řízení technologických procesů v autoprůmyslu
- 6.8.2 Software pro autoservisy
- 6.8.3 Software pro prodejce automobilů
- 6.8.4 Software pro leasing vozidel
- 6.8.5 Software pro řízení a vyhodnocování provozu automobilů
- 6.8.6 Software pro autoškoly
- 6.8.7 Software pro obor služeb pro motoristy jiný
- 6.8.8 Databázové a informační programy pro motoristy
- 6.8.99 Výpočetní technika a software v autoprůmyslu jiné
- 6.9 Odborná literatura, informace, reklama

INSTITUCE A SPOLEČNOSTI

- 7.1 Státní orgány**
- 7.2 Organizace**
- 7.3 Zájmové svazy a sdružení**
- 7.4 Školy a výzkumné ústavy**