

Moskevská 1569/65b, 101 00 Praha 10
Tel.: +420 272 072 331
e-mail: info@adtechnik.cz, www.adtechnik.cz

PRO: **Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad
Labem**
Pasteurova 3544/1
**400 01 Ústí nad Labem - Ústí nad Labem-
Česká republika**

ČÍSLO: **012022553**
DATUM: 24.10.2022
VYŘIZUJE: xxx
xxx
xxx

Motorová brzda MAHA

POZ.	ZBOŽÍ VÝKONY	ČÍSLO ZBOŽÍ KÓD VÝKONU	MNOŽSTVÍ	CENA / MJ	RAB %	CENA CELKEM PO SLEVĚ	DPH
	MOTOROVÁ BRZDA		1	0,00	0,0	0,00	21%

▪ **Technická specifikace:**

- * Zařízení umožňuje měření výkonnostních charakteristik osobních automobilů s přední hnanou nápravou.
- * Princip zatěžování – využití elektromagnetického retardéru.
- * Ovládání prostřednictvím PC, který komunikuje s řídicím PLC.
- * Elektrický vířivý dynamometr chlazený vzduchem s propojenými válci na jednu nápravu (realizace měření přední poháněné nápravy).
- * Konstrukce regulátoru vířivé brzdy s regulátorem rychlosti a momentu umožňující regulaci v režimech konstantních otáček (rychlosti) a konstantního momentu.
- * Zobrazení naměřených hodnot v digitální (na displeji) a analogové formě.
- * Zobrazovací displej součástí zařízení.
- * Vyhodnocovací software součástí zařízení.
- * Možnost nastavení limitů stanovených hodnot a funkcí varovného signalizování.
- * Možnost sledování zkoušky online nebo formou grafu po jejím ukončení.
- * Možnost modifikace formy protokolů z provedené zkoušky.
- * Systém vybaven databází s možností archivace protokolů ze zkoušky.
- * Možnost rozšíření zařízení o další modul (pro měření obou náprav).
- * Možnost realizace akceleračního výkonového testu.
- * Možnost realizace dynamické zkoušky brzd.
- * Možnost realizace zkoušky rychloměru.
- * Možnost realizace doběhové zkoušky.
- * Zkoušený výkon 260 kW.
- * Zkušební rychlost do 250 km/h
- * Možné zatížení nápravy 2500 kg.
- * Celková přesnost a opakovatelnost měření min. 3%.
- * Součástí dodávky je náporový ventilátor pro chlazení motoru vozidla odpovídajícího výkonu umožňujícího realizaci požadovaných zkoušek.
- * Zařízení bude připojeno ke stávající elektroinstalaci:
 - přívod napájení pro samotnou zkušebnu je 3x400V, N, PE, jištění 16A/C
 - přívod stlačeného vzduchu, DN 8, min. 8 bar
 - ventilátor má příkon 2,2 kW při výkonu 21000 m³/h a rychlosti proudícího vzduchu 78 km/h. Přívod pro ventilátor je standardní třífázová zásuvka 16A/C.

Moskevská 1569/65b, 101 00 Praha 10

Tel.: +420 272 072 331

e-mail: info@adtechnik.cz, www.adtechnik.cz

ČÍSLO: **012022553**

POZ.	ZBOŽÍ VÝKONY	ČÍSLO ZBOŽÍ KÓD VÝKONU	MNOŽSTVÍ	CENA / MJ	RAB %	CENA CELKEM PO SLEVĚ	DPH
------	-----------------	---------------------------	----------	-----------	----------	-------------------------	-----

Komunikační pult LPS 3000

MAH
VP186010

1 ks

482 960,00

18,0

396 028,00

21%

- Centrální ovládání zkušebního stanoviště produktové řady LPS3000 v kombinaci se sadami válců řady R100 pro osobní automobily nebo R200 pro nákladní automobily.

Vysoká flexibilita použití díky rozsáhlým provozním režimům plně pokrývá všechny oblasti použití:

- Měření statického výkonu při konstantních otáčkách
- Měření statického výkonu při konstantní rychlosti
- Měření statického výkonu při konstantní tažné síle
- Dynamické měření výkonu s nastavitelným zrychlením
- Měření odporového výkonu zaručuje nejvyšší přesnost měření výkonu: Vysoce přesné stanovení parazitních ztrát zkušebny, hnacího ústrojí vozidla a ztrát třením pneumatik na válcích
- Test tachometru s až 10 volně volitelnými testovacími body
- Měření ujeté vzdálenosti
- Funkce stopek pro měření zrychlení
- Volitelná simulace zátěže s volně programovatelným profilem zátěže
- Volitelná simulace jízdy s volně programovatelným rychlostním profilem
- Volitelné ukládání naprogramovaných profilů do databáze



Externí box pro uložení PC

MAH
VZ955277

1 ks

7 550,00

18,0

6 192,00

21%

Sada válců R 100/1 s brzdou na vířivé proudy na pravé straně vozidla a pneumatickým zvedacím prahem

MAH
VP230002

1 ks

743 050,00

18,0

609 301,00

21%

TECHNICKÉ ÚDAJE:

- Zatížení nápravy 2500 kg
- Elektrická brzda s vířivými proudy max. 260 kW
- Rozměry sady válců (d x š x v) 3345 x 1100 x 625 mm
- Hmotnost cca 1200 kg
- Rozchod min. 800 mm
- Rozchod max. 2300 mm
- Nejmenší testovatelný průměr kola 305 mm
- Průměr válců 318 mm
- Napájení 3/N/PE 230 V 50 Hz
- Jištění 16 A
- Stlačený vzduch pro zvedací práh min. 5 barů
- Testovací rychlost max. 250 km/h
- Výkon na kola (statický) max. 260 kW (dynamický) špička > 520 kW
- Tažná síla max. 6 kN
- Přesnost měření výkonu kola +/- 2 % naměřené hodnoty

Popruhy se podlahovou kotvou (4 ks)

MAH
VZ935041

1 ks

22 600,00

18,0

18 532,00

21%

Připojení a nastavení jednotky R100, vč. kabelů 10 m

MAH
VM997085

1 ks

10 160,00

0,0

10 160,00

21%

Moskevská 1569/65b, 101 00 Praha 10
 Tel.: +420 272 072 331
 e-mail: info@adtechnik.cz, www.adtechnik.cz

 ČÍSLO: **012022553**

POZ.	ZBOŽÍ VÝKONY	ČÍSLO ZBOŽÍ KÓD VÝKONU	MNOŽSTVÍ	CENA / MJ	RAB %	CENA CELKEM PO SLEVĚ	DPH
	PC k přístrojům	DM PC	1 ks	25 000,00	18,0	20 500,00	21%
	Radiální ventilátor AIR 5, 21000 m³/h, 78 km/h, 2,2 kW	MAH VP160003	1 ks	195 300,00	0,0	195 300,00	21%
	Rám pro zvýšení ventilátoru pro instalaci zkušebny na podlahu, ocelová konstrukce		1 ks	16 900,00	0,0	16 900,00	21%
	Zprovoznění servisního zařízení	ZP SZ	1 ks	25 000,00	0,0	25 000,00	21%
	Nájezdová rampa pro montáž zkušebny na podlahu		1	249 500,00	0,0	249 500,00	21%
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rozměry (DxŠ) 4000 x 2500 mm - ocelová lakovaná konstrukce - protiskluzový povrch pod koly vozidla - kotvicí body pro připevnění k podlaze - vč. montáže a montážního materiálu 						
	Elektroinstalační materiál		1 ks	19 500,00	0,0	19 500,00	21%
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ - pro napojení zkušebny - pro napojení ventilátoru - krycí podlahové lišty - lišty na stěnu 						

CELKEM: 1 797 520,00

SLEVA: 230 607,00

1 566 913,00

CELKEM BEZ DPH:

1 566 913,00 Kč

CELKEM DPH 21%

329 051,73 Kč

CELKEM VČETNĚ DPH:
1 895 964,73 Kč

CENA ZAŘÍZENÍ OBSAHUJE: dopravu k zákazníkovi, návod na obsluhu.
 Cena montáže, zprovoznění a úvodní zaškolení obsluhy v provozovně zákazníka je v nabídce uvedena jako samostatná položka.

DODACÍ TERMÍN: Termín dodání a zprovoznění v provozovně zákazníka je 120 dnů od přijetí závazné objednávky.

DOBA PLATNOSTI NABÍDKY: Ceny uvedené v nabídce jsou platné 3 měsíce ode dne vystavení nabídky.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY: Záruční lhůta 24 měsíců od předání zařízení odběrateli a uvedení do provozu. Záruční i pozáruční servis a pravidelné kalibrace jsou prováděny techniky autorizovanými firmou AD TECHNIK.
PODMÍNKOU POSKYTNUTÍ ZÁRUKY JE UVEDENÍ TECHNOLOGICKÉHO CELKU DO PROVOZU AUTORIZOVANÝM SERVISEM !

PRODLOUŽENÍ ZÁRUKY: Při uzavření servisní smlouvy bude záruka prodloužena o 12 měsíců.

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY: V případě přijetí nabídky a realizace dodávky zboží a služeb akceptuje odběratel Všeobecné obchodní podmínky (VOP), které jsou zveřejněny na webových stránkách spol. AD TECHNIK, s.r.o.

Moskevská 1569/65b, 101 00 Praha 10
Tel.: +420 272 072 331
e-mail: info@adtechnik.cz, www.adtechnik.cz

ČÍSLO: **012022553**

POZ.	ZBOŽÍ VÝKONY	ČÍSLO ZBOŽÍ KÓD VÝKONU	MNOŽSTVÍ	CENA / MJ	RAB %	CENA CELKEM PO SLEVĚ	DPH
------	-----------------	---------------------------	----------	-----------	----------	-------------------------	-----