

V & Š HUMPOLEC

Jana Zábrany 37, 396 01 HUMPOLEC, info@vshumpolec.cz, www.vshumpolec.cz



V&Š HUMPOLEC

Informace o firmě:

Firma V&Š Humpolec vznikla v roce 1992.

Na základě zkušeností v oboru garážové techniky již od roku 1978 zajišťujeme:

- prodej a montáž vybavení pro autoservisy, pneuservisy, emisní stanice a STK
- záruční a pozáruční servis
- dodávky náhradních dílů
- revize zvedáků (osvědčení 200-OR-025-02), zouvaček, ...
- kalibrace emisních analyzátorů, kouřoměrů, vyvažovaček, geometrií, regloskopů, ...
- školení

Jsme smluvními partnery v ČR pro prodej, servis a kalibrace přístrojů

ATAL (emisní stanice ATALGAS, emisní analyzátory a opacimetry, diagnostiky)



Na českém trhu jsme zástupci firem:

WERTHER INTERNATIONAL — Itálie

(zvedáky, vybavení pneuservisů, regloskopy, lisy, olejové hospodářství)



FASEP Srl — Itálie

(vybavení pneuservisů, geometrie pro osobní i nákladní vozy)



VAMAG Srl — Itálie

(geometrie pro osobní i nákladní automobily)



DENSO CTR Srl — Itálie

(plničky klimatizací)



M-TRONIC Design and Technology GmbH — Německo

(testery tlumičů)



HAWEKA GmbH — Německo

(příslušenství a náhradní díly pro vyvažovačky)



MATADOR GmbH — Německo

(pneumatické rázové utahovačky a dílenské nářadí)



UNITROL

(vybavení pneuservisů)



*Vyhrazujeme si právo úpravy cen v důsledku změn kurzů.
Všechny ceny v tomto katalogu jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

PLATNOST CENÍKU OD 30.5.2025 DO VYDÁNÍ NOVÉHO.

OBSAH

VYBAVENÍ AUTOSERVISŮ, PNEUSERVISŮ, STK A EMISNÍCH STANIC strany

Zvedací zařízení

Dvousloupové zvedáky WERTHER	4—6
Jednosloupové hydraulické zvedáky WERTHER a ATH HEINL	6
Nůžkové zvedáky WERTHER	7
Čtyřsloupové zvedáky WERTHER a přizvedávání WERTHER	8—9
Nůžkové plošinové zvedáky WERTHER	10
Mobilní sloupové zvedáky WERTHER pro nákladní automobily a autobusy	11
Pojízdné jeřábové zvedáky WERTHER	12
Dílenské pojízdné zvedáky WERTHER	12
Dílenské hydraulické lisy WERTHER	12

Pneuservisní zařízení

Vyvažovačky a zouvačky UNITROL	13
Vyvažovačky a zouvačky FASEP	14
Vyvažovačky a zouvačky UNITROL a FASEP pro nákladní automobily a traktory	15
Vyvažovačky pro motocykly	16
Pneumatické rázové utahováky MATADOR	16

Geometrie

Kamerová CCD geometrie VAMAG AM 3000 BT	17
---	----

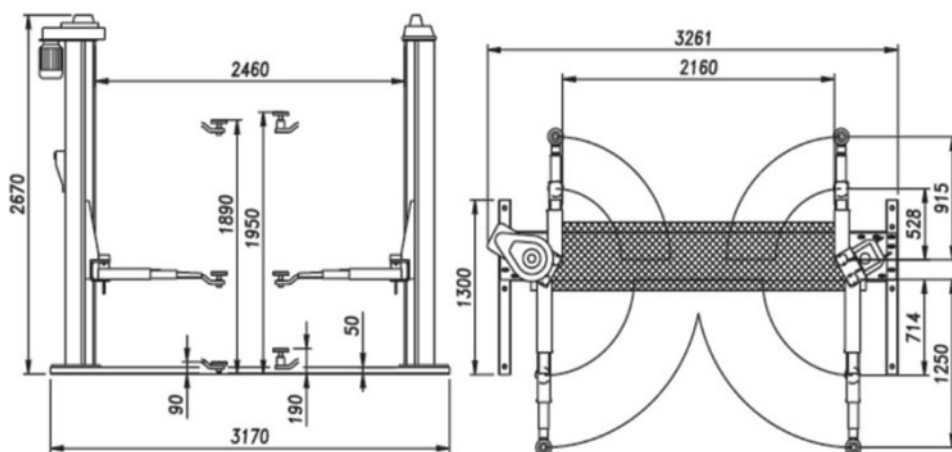
Vybavení stanic měření emisí a diagnostická zařízení

Emisní stanice ATAL ATALGAS PRO	18
Elektronická dokumentace HAYNESPRO WORKSHOP, Emisní data	18
Tester tlumičů M-TRONIC S-A-T USB	19
Regloskopy WT ENGINEERING a TECNOLUX PROLUX - zařízení pro seřizování světel automobilů	19

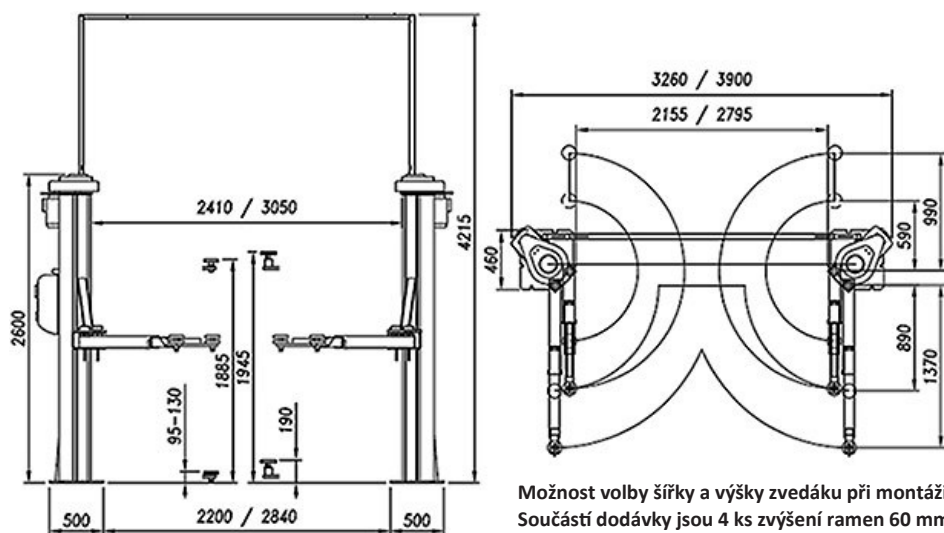
Plničky klimatizací DENSO CTR 20

Olejové hospodářství

Vypouštění použitých olejů	21
Výdej nových olejů a vazelíny	21
Výměna brzdové kapaliny	21
Přenosné pneuhustiče	21

DVOUSLOUPOVÉ ELEKTROMECHANICKÉ ZVEDÁKY WERTHER

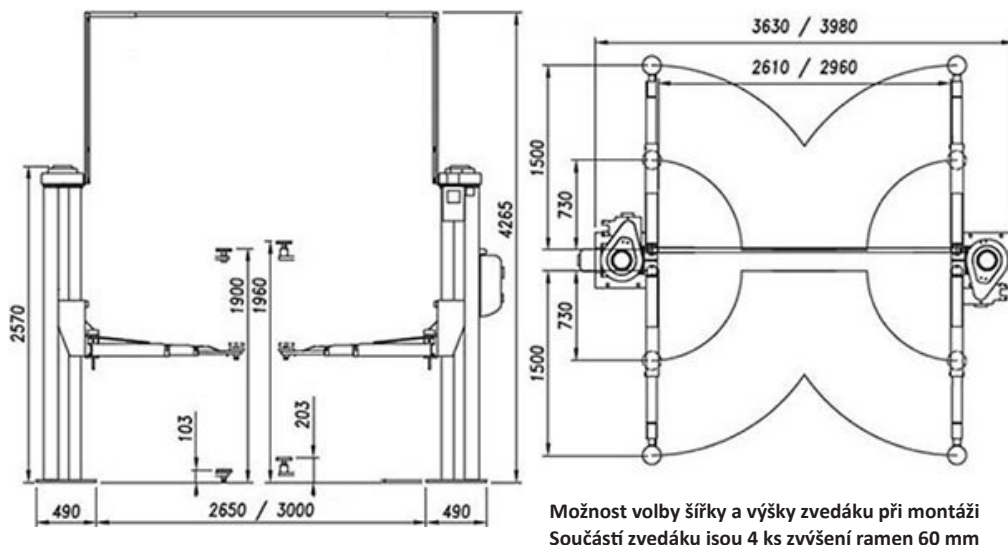
Typ	Nosnost (kg)	Motor (kW)	Zdvih (mm) Min./max.	Celková šířka	Šířka mezi sloupy (mm)	Krátká ramena (mm)	Dlouhá ramena (mm)	Hmotnost (Kg)	Cena Kč bez DPH
WERTHER 301	3 000	4,5	90 / 1950	3 260	2 460	548 — 915	714 — 1250	600	105 500
WERTHER 301/32	3 200	4,5	90 / 1950	3 260	2 460	548 — 915	714 — 1250	700	122 400



Možnost volby šířky a výšky zvedáku při montáži
Součástí dodávky jsou 4 ks zvýšení ramen 60 mm

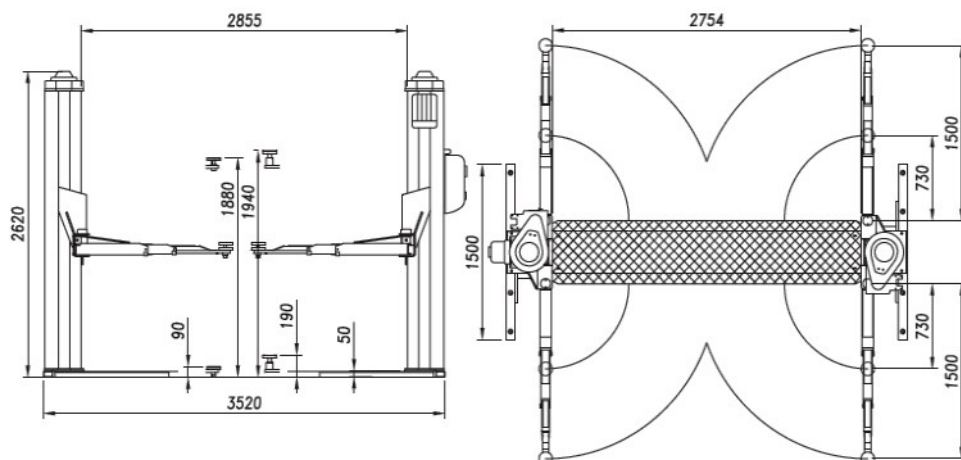


Typ	Nosnost (kg)	Motory (kW)	Výška (mm)	Zdvih (mm) Min./max.	Celková šířka volitelně	Průjezdná šířka (mm)	Krátká ramena (mm)	Dlouhá ramena (mm)	Cena Kč bez DPH
WERTHER 300/S	3 000	2 x 3 kW	4215	95 / 1900	3260 — 3900	2155 — 2795	590 — 990	990 — 1370	117 900
WERTHER 254S/4	4 000	2 x 3 kW	4265	100 / 1900	3630 — 3980	2610 — 2960	symetrická 730 — 1500		174 500

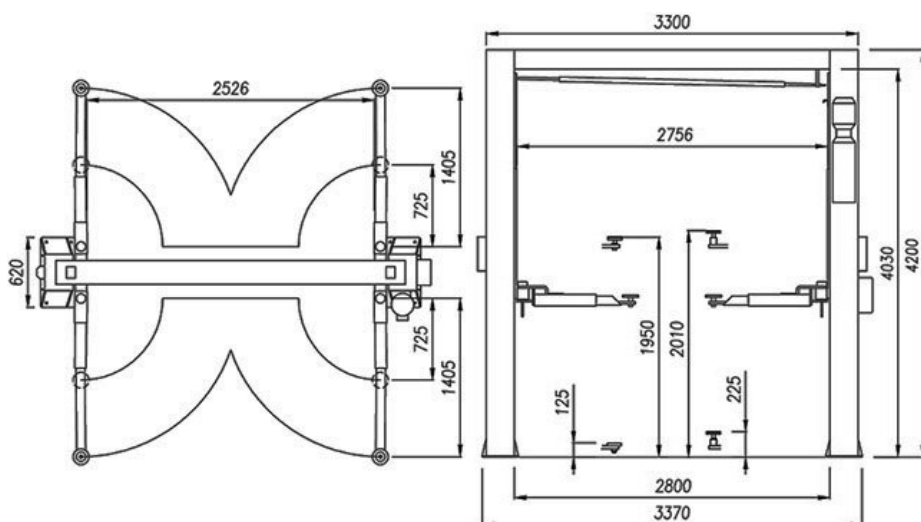


Možnost volby šířky a výšky zvedáku při montáži
Součástí zvedáku jsou 4 ks zvýšení ramen 60 mm



DVOUSLOUPOVÉ ZVEDÁKY WERTHER S KARDANOVÝM POHONEM

Typ	Nosnost (kg)	Motor (kW)	Pohon 2. sloupu	Zdvih min./max. (mm)	Celková šířka zvedáku	Šířka mezi sloupy (mm)	Délka ramen (mm)	Hmotnost (Kg)	Cena Kč bez DPH
WERTHER 254BF	3 600	2 x 2,6	kardan	90 / 1 890	3 520	2 855	symetrická 730 — 1500	900	187 800
W 254BF CLICK	3 600	2 x 2,6	kardan	90 / 1 890	3 520	2 855	symetrická 730 — 1500	900	+ 7 200

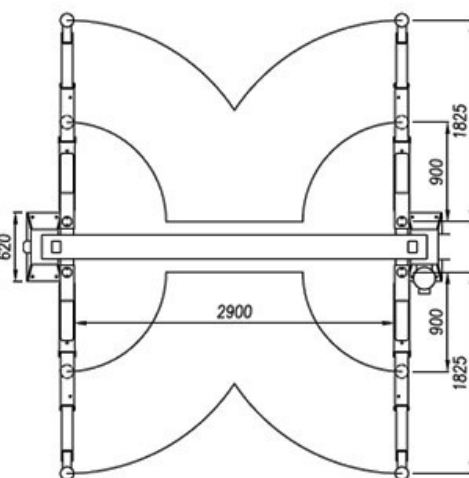
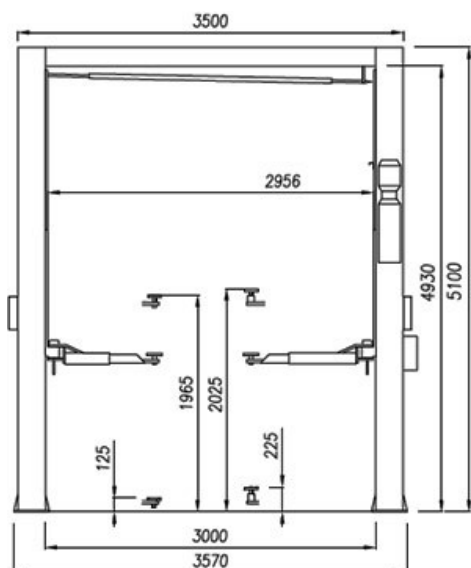
DVOUSLOUPOVÉ ELEKTRO — HYDRAULICKÉ ZVEDÁKY WERTHER

Typ	Nosnost (kg)	Motor (kW)	Zdvih max.	Celková výška	Celková šířka	Šířka mezi sloupy mm	Délka ramen (mm)	Hmotnost (Kg)	Cena Kč bez DPH
WERTHER 2321	3 200	2,2	2 000	3 900	3 370	2 756	990 — 1450 / 600 — 1050	700	127 600
WERTHER 2321.2	3 200	2,2	2 000	4 500	3 370	2 756	990 — 1450 / 600 — 1050	750	+ 7 900
WERTHER 208I/A.2	4 000	2,2	2 010	4 200	3 370	2 756	symetrická 725 — 1405	850	177 900
WERTHER 208I/A.3	4 000	2,2	2 010	4 500	3 370	2 756	symetrická 725 — 1405	900	+ 5 000
WERTHER 208I/A.4	4 000	2,2	2 010	5 100	3 370	2 756	symetrická 725 — 1405	950	+ 26 600

Volitelné příslušenství (pro všechny typy):

Ovládací panel i na druhý sloup zvedáku	(lze objednat pouze s novým zvedákem)	+ 5 800
Adaptéry zvýšení ramen o 170 mm		4 900
Adaptéry zvýšení ramen o 250 mm		6 700
CLICK SYSTEM pro 254 S/4		16 400



DVOUSLOUPOVÉ ELEKTRO — HYDRAULICKÉ ZVEDÁKY WERTHER

Typ	Nosnost (kg)	Motor (kW)	Zdvih max. (mm)	Celková výška zvedáku	Celková šířka zvedáku	Šířka mezi sloupy (mm)	Délka ramen (mm)	Hmotnost (Kg)	Cena Kč bez DPH
WERTHER 2081/5L.3	5 000	3,0	2 025	4 500	3 570	2 956	symetrická 900 — 1825	1 030	219 500
WERTHER 2081/5L.4	5 000	3,0	2 025	5 100	3 570	2 956	symetrická 900 — 1825	1 080	+ 9 900
CLICK systém pro WERTHER 2081/5L s plynule nastavitelnou výškou podpěr									+ 21 700

JEDNOSLOUPOVÉ HYDRAULICKÉ ZVEDÁKY ATH HEINL A WERTHER

ATH HEINL 25 S

- elektro-hydraulické zvedáky
- automatické odblokování bezpečnostních západek
- 2 písty



WERTHER MM 25

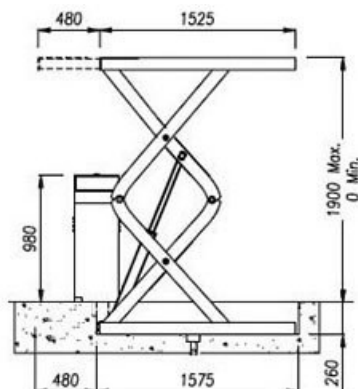
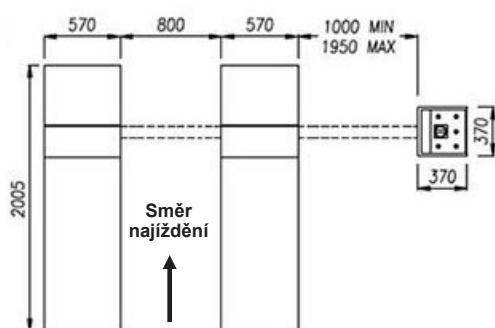


Typ	Nosnost (kg)	Provedení zvedáku	Pohon	Výška (mm)	Max. zdvih (mm)	Doba zvedání (s)	Doba spouštění (s)	Hmotnost (kg)	Motor (kW)	Napájení (V / Hz)	Cena Kč
ATH HEINL 25 S	2 500	stacionární	hydraulický	2 880	1 900	40	45	740	2,2	400 / 50	99 500
WERTHER MM 25	2 500	mobilní	hydraulický	2 170	1 930	25	30	700	2,2	400 / 50	199 800

NŮŽKOVÉ ZVEDÁKY WERTHER



CERTIFIED

WERTHER STRATOS S39
s montáží do podlahy

WERTHER STRATOS SRM s montáží na podlahu

- nízko-profilové elektro-hydraulické zvedáky
- 4—pístová provedení
- hydraulická synchronizace plošin
- přejezd pouze 105 mm
- motor 3 kW / 400 V / 50 Hz
- Tlak vzduchu 4 – 8 bar
- italský výrobce WERTHER s tradicí 50 let
- certifikace TÜV SUD a CE

Typ	Nosnost Kg	Montáž	Zdvih (mm)	Přejezdová výška (mm)	Celková délka zvedáku (mm)	Celková šířka zvedáku (mm)	Délka vysunutých plošin (mm)	Cena Kč
WERTHER 263	3 000	na podlahu	930	96	1 400 — 1 932	1 770	1 932	112 700
STRATOS SRM	3 200	na podlahu	1 950	105	1 470 — 1 990	2 080	1 990	174 500
STRATOS SRE	3 500	na podlahu	1 950	105	1 470 — 1 990	2 080	1 990	179 200
STRATOS SR40	4 000	na podlahu	1 987	135	1 490 — 2 178	2 172	2 178	191 700
STRATOS S39	4 000	do podlahy	1 900	-	1 525 — 2 005	1 940	2 005	204 500

NŮŽKOVÁ PŘIZVEDÁVÁNÍ WERTHER PRO ČTYŘSLOUPOVÉ ZVEDÁKY



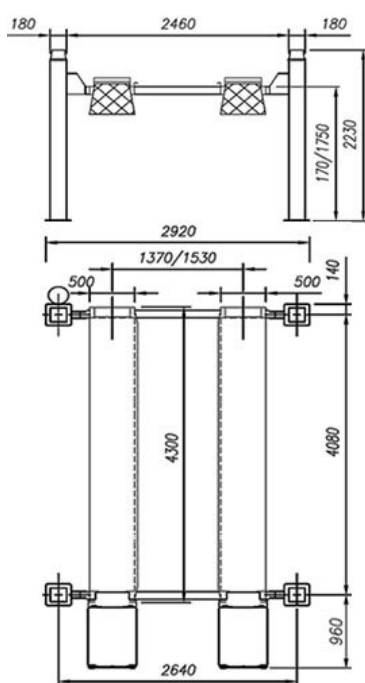
CERTIFIED

Typ	Nosnost (kg)	Ruční pumpa	Pneumatická pumpa	Šroubovací podpěry	Min./max. zdvih (mm)	Šířka pojezdu (mm)	Vytažení ramen (mm)	Hmotnost (kg)	Cena Kč
WERTHER 402/2M	2 000	ano	---	ano	215 — 505	790 — 1310	935 — 1625	105	41 700
WERTHER 402/2P	2 000	---	ano	ano	215 — 505	790 — 1310	935 — 1625	105	51 200
WERTHER 403.M	3 000	ano	---	ano	255 — 505	775 — 1200	935 — 1725	135	47 900
WERTHER 403.P	3 000	---	ano	ano	255 — 505	775 — 1200	935 — 1725	135	57 500
WERTHER 404.M	4 000	ano	---	ano	260 — 580	775 — 1200	935 — 1625	180	52 900
WERTHER 404.P	4 000	---	ano	ano	260 — 580	775 — 1200	935 — 1625	180	60 700

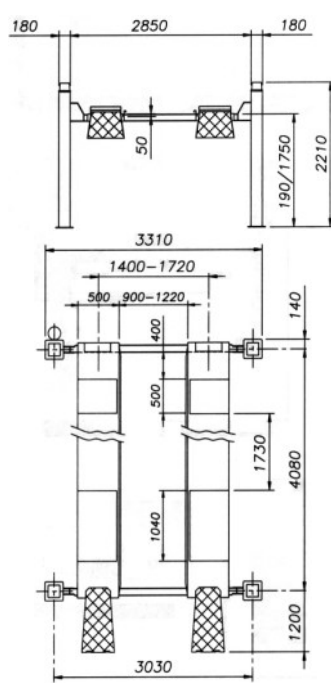
ČTYŘSLOUPOVÉ ZVEDÁKY WERTHER



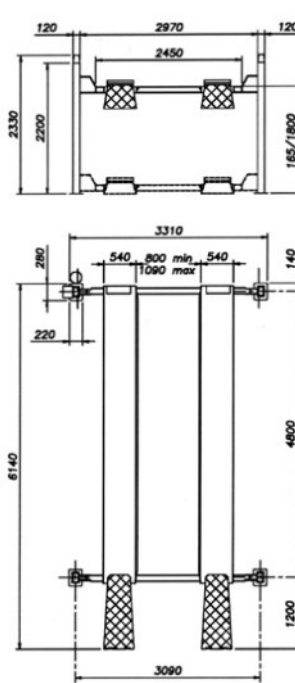
- elektro-hydraulický pohon
- nosnost 3,5 — 12 t
- automatické odblokování bezpečnostních západek
- WERTHER 450 3DB s automat. aretací pohyblivých desek
- italský výrobce WERTHER s tradicí 50 let
- certifikace TÜV SUD a CE



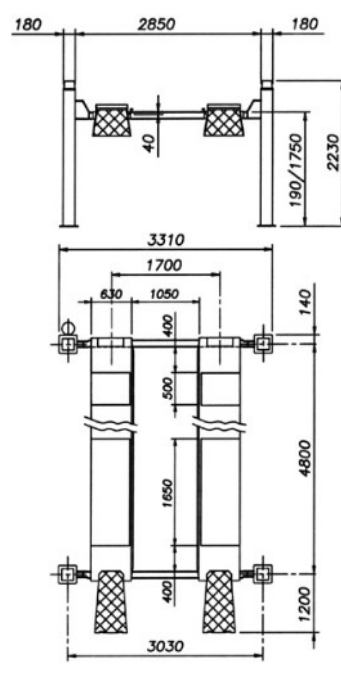
WERTHER 436



WERTHER 430 BL



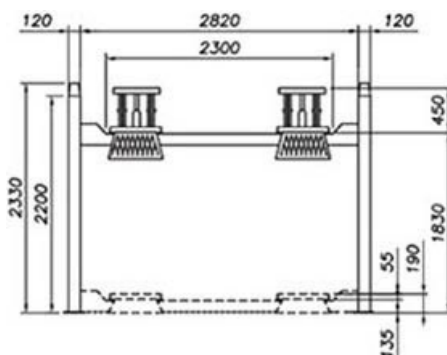
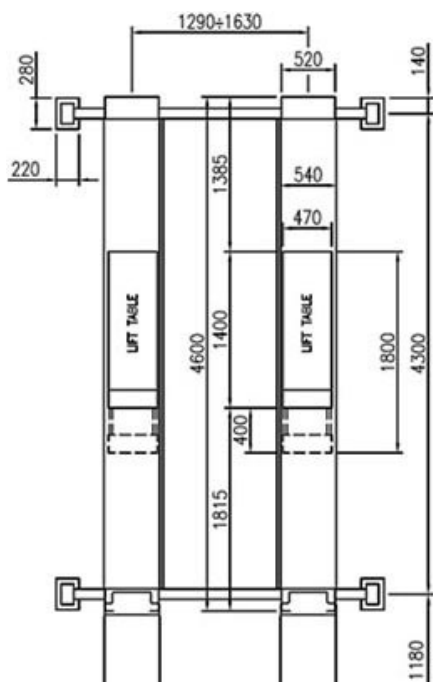
WERTHER 442 LP



WERTHER 450 AT

Typ	Nosnost (kg)	Celková délka (mm)	Celková šířka (mm)	Délka plošin (mm)	Mezi sloupy (mm)	Max. zdvih (mm)	Vyklenutí pro přední geometrii	Desky pro zadní geometrii	Hmot. [kg]	Motor [kW]	Cena Kč
WERTHER 436	3 500	5 120	2 920	4 360	2 460	1 750	---	---	830	2,2	166 700
WERTHER 442 LP	4 000	6 140	3 310	5 000	2 970	1 830	---	---	1 080	2,2	192 800
WERTHER 430 BL	4 000	5 420	3 310	4 360	2 850	1 750	ano	ano	910	2,2	204 500
WERTHER 450 N/5	5 000	6 250	3 310	5 200	2 970	1 830	---	---	1 440	2,2	232 200
WERTHER 450 AT	4 000	6 140	3 310	5 080	2 850	1 750	ano	ano	1 300	2,2	251 500
WERTHER 450 3DB	5 000	6 310	3 310	5 330	2 970	1 970	ano	ano	1 300	3,0	291 700
WERTHER 455 3DB	5 500	7 000	3 310	6 000	2 970	1 830	ano	ano	1 620	3,0	331 500
sada předních otočných desek pro geometrii											+ 17 000
LED osvětlení plošin											+ 19 800
LED osvětlení plošin pro 450 ATLT a 450 3DB											+ 23 500

ČTYŘSLOUPOVÉ ZVEDÁKY WERTHER S NŮŽKOVÝM PŘIZVEDÁVÁNÍM



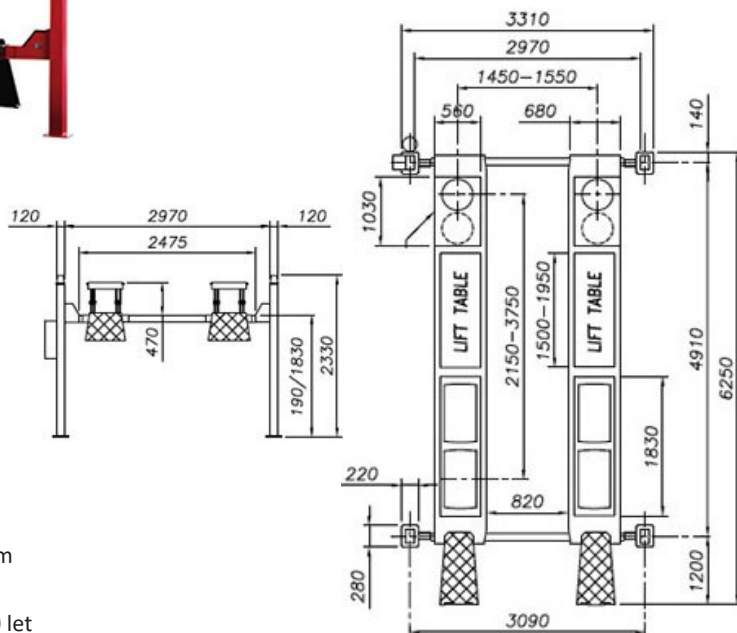
Typ	Cena bez DPH
WERTHER 443 ATLT	275 400
Sada otočných desek pro geometrii	+ 16 700
LED osvětlení plošin	+ 19 500



- 4-sloupový zvedák WERTHER 443 ATLT s nosností 4 t
- automatické odblokování bezpečnostních západek tlačítkem
- v plošinách zabudované nůžkové přizvedávání
- vyklenutí pro přední geometrii (pro otočné desky)
- zabudované pohyblivé desky pro zadní geometrii
- max. zdvih 1 830 mm (+ 450 mm), délka plošin 4 300 mm
- celková délka 5 620 mm, šířka 3 160 mm, mezi sloupky 2 820 mm
- motor 3,0 kW, napájení 400 V / 50 Hz, hmotnost 1 400 Kg
- certifikace TÜV SUD a CE, italský výrobce WERTHER s tradicí 50 let

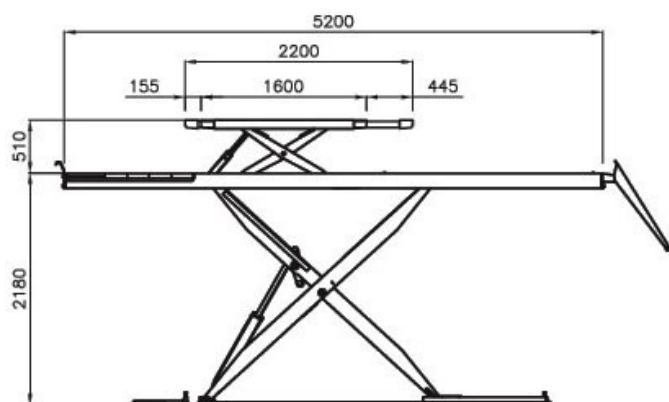


Typ	Cena bez DPH
WERTHER 450 ATLTG	421 200
Sada otočných desek pro geometrii	+ 16 700
LED osvětlení plošin	+ 23 200

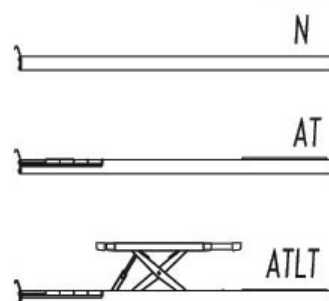
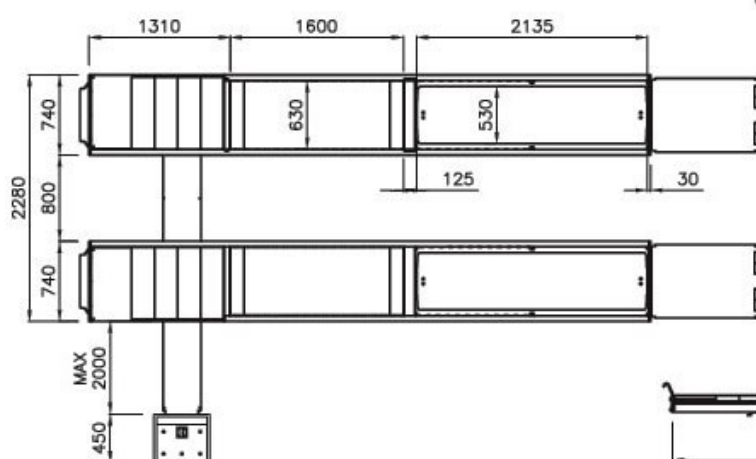


- 4-sloupový zvedák WERTHER 450 ATLT s nosností 5 000 kg
- automatické odblokování bezpečnostních západek tlačítkem
- v plošinách zabudované nůžkové přizvedávání
- vyklenutí pro přední geometrii (pro otočné desky)
- zabudované pohyblivé desky pro zadní geometrii
- max. zdvih 1 830 mm (+ 470 mm), délka plošin 5 200 mm
- celková délka 6 250 mm, šířka 3 160 mm, mezi sloupky 2 970 mm
- motor 3,0 kW, napájení 400 V / 50 Hz, hmotnost 1 730 Kg
- certifikace TÜV SUD a CE, italský výrobce WERTHER s tradicí 50 let

NŮŽKOVÉ PLOŠINOVÉ ZVEDÁKY WERTHER SATURNUS 50 R



CERTIFIED



- plošinové nůžkové zvedáky s hydraulickým pohonem a nosností 5 t
- pro měření geometrie je vhodná verze AT / ATLT se zabudovanými zadními pohyblivými deskami a s vyklenutím pro přední otočné desky
- elektrohydraulický pohon se 4 písty a hydraulickou synchronizací, 2 nezávislé hydraulické bezpečnostní okruhy
- montáž volitelně do podlahy nebo na podlahu s nájezdy (viz. příslušenství níže)
- verze ATLT má v plošinách zabudovaný nůžkový přízdvih s nosností 4 000 Kg
- nízko-profilová provedení s přejezdovou výškou 200 mm
- max. zdvih 2 180 mm (verze ATLT navíc + 510 mm přízdvih)
- délka plošin 5 200 mm , šířka plošin 740 mm
- motor 4,0 kW, napájení 400 V / 50 Hz
- provozní tlak vzduchu 6 — 8 bar, hmotnost 1 900 — 2 700 Kg
- italský výrobce WERTHER s tradicí 50 let
- certifikace TÜV SUD a CE

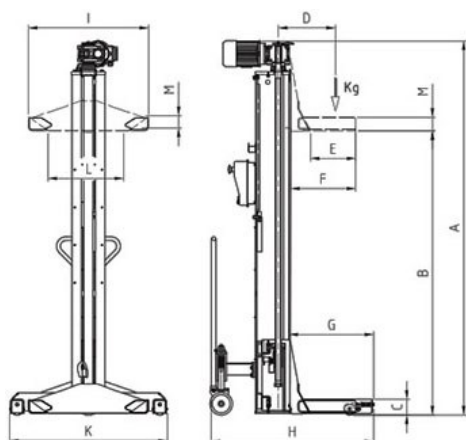
Typ	Nosnost (kg)	Délka provedení na podlahu	Celková šířka (mm)	Délka plošin (mm)	Zdvih (mm)	Vyklenutí pro otočné desky	Zabudované pohyblivé desky	V plošinách zabudované přízvedávání	Přejezdová výška (mm)	Cena Kč
SATURNUS 50R N	5 000	7 390	2 280	5 200	2 180	---	---	---	200	511 200
SATURNUS 50R ATLT	5 000	7 390	2 280	5 200	2 180	ano	ano	ano	200	699 700
průjezdová varianta s montáží do podlahy, 4 x nájezdy										+ 16 800
varianta s montáží na podlahu s nájezdy 1 m										+ 18 500
sada LED osvětlení plošin 24V										+ 16 500
sada předních otočných desek pro geometrii										+ 17 100

MOBILNÍ SLOUPOVÉ ZVEDÁKY WERTHER PRO NÁKLADNÍ VOZY



- mobilní zvedací zařízení s robustní konstrukcí a elektronickou kontrolou správného umístění
- centrální ovládání všech sloupů (+ každý sloup je navíc vybaven tlačítkem nahoru / dolů a tlačítkem pro bezpečnostní stop)
- možnost ovládání všech sloupů najednou nebo každé řady zvlášť, elektronická synchronizace sloupů
- elektromechanický systém, velmi odolné NYLATRON GSM nosné matice, ocelové bezpečnostní pojistné matice
- italský výrobce WERTHER s tradicí 50 let, certifikace TÜV SÜD a CE

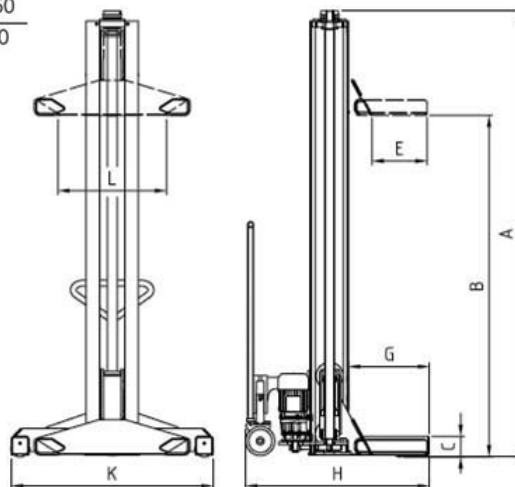
Typ	Nosnost (t)	Počet sloupů	Zdvih (mm)	Max. vzdál. mezi sloupů	Elektronická synchronizace	Napájení (V/Hz)	Hmotnost (Kg)	Cena (Kč)
WERTHER LTW 55 4C	22 t - 4 x 5,5 t	4	1 750	12 m / 24 m*	Ano	400 / 50	4 x 320	547 600
WERTHER LTW 75 4C	30 t - 4 x 7,5 t	4	1 750	12 m / 24 m*	Ano	400 / 50	4 x 320	711 400
WERTHER LTW 85 4C	34 t - 4 x 8,5 t	4	1 750	12 m / 24 m*	Ano	400 / 50	4 x 320	734 500



LTW55

A	2484
B	1750
C	95
D	273
E	302
F	446
G	557
H	1077
K	1040
I	800
L	560
M	90

* prodloužení kabelů na 24 m za příplatek 7 900 Kč



	LTW75	LTW85
A	2359	2359
B	1750	1750
C	105	105
E	302	302
G	477	477
H	1110	1110
K	1040	1040
L	560	560

POJÍZDNÉ DÍLENSKÉ ZVEDÁKY UNITROL

UNITROL

UNITROL HP 50



UNITROL HP 30 LP

Typ	Nosnost (t)	Min. /max. zdvih (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Cena Kč
UNITROL HP 30 LP	3,0 t	75 / 500	730	37	6 320
UNITROL HP 50	50 / 25 / 10	151 / 317	815	56	31 700

HP 50 je s hydro—pneumatickým pohonem

DÍLENSKÉ HYDRAULICKÉ LISY WERTHER



WERTHER PR 20 — 50 PMS



WERTHER PR 20 — 30 PM

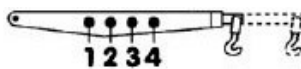


WERTHER PR10B

- manometr lisovacího tlaku
- dvočinná pumpa s rychloposuvem
- automatické vracení pístu pružinou
- chromovaný mobilní píst
- k dodání v červené nebo modré barvě

Typ	Síla (t)	Snížená verze (na ponk)	Ruční pumpa	Pedál pumpy	Motorový pohon	Zdvih pístu (mm)	Min.—max. lisovací výška (mm)	Max. lisovací šířka (mm)	Celková výška (mm)	Celková šířka (mm)	Cena Kč
W PR10B PM	10	ano	ano			140	20—460	585	1 050	830	14 700
W PR20 PM	20		ano			160	65—1 030	620	2 030	950	29 800
W PR25 PM	25		ano			160	65—1 030	620	2 030	950	36 200
W PR30 PM	30		ano			145	35—1 020	700	2 060	1 120	47 500
W PR20 PMS	20			ano		160	65—1 030	620	2 030	940	43 800
W PR30 PMS	30			ano		145	35—1 020	700	2 060	1 120	69 400
W PR50 PMS	50			ano		145	70—1 020	785	2 060	1 120	79 800

POJÍZDNÉ JEŘÁBOVÉ ZVEDÁKY WERTHER



Nosnost při vyložení na 1, 2, 3, 4.

Typ	Skládací	Nosnost na 1 (kg)	Nosnost při vyložení na 2, 3, 4 (kg)	Min./max.délka ramene	Min./max. zdvih (mm)	Vnější/vnitřní šířka (mm)	Délka (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (kg)	Cena Kč
W 108 SE	ano	1000	800/500/300	1 080/1 380	240/2400	980/870	1 560	1 650	110	19 800

AUTOMATICKÉ ZOUVAČKY UNITROL**UNITROL**

UNITROL JANKA 2B



UNITROL JANKA 2B K



UNITROL YANKA 28 INV



UNITROL UNI-ROB 2.0

Typ	Sklopný sloup dozadu	Aretace ramene	Pomocné rameno	Pedal Inflator	2 rychlosti (ot./min)	Ø upnutí ráfku vnější	Ø upnutí ráfku vnitřní	Max. Ø kola (mm)	Napájení (V / Hz)	Cena Kč
UNITROL JANKA	automat.	automat.	---	---	7	10" ÷ 23"	13" ÷ 26"	1 070	400 / 50	59 900
UNITROL JANKA 2B	automat.	automat.	---	---	7 / 14	10" ÷ 23"	13" ÷ 26"	1 070	400 / 50	62 700
UNITROL JANKA K 2B	automat.	automat.	Ano	---	7 / 14	10" ÷ 23"	13" ÷ 26"	1 070	400 / 50	77 900
UNITROL YANKA 28 IN	automat.	automat.	Ano	Ano	3 — 16	10" ÷ 26"	12" ÷ 28"	1 020	230 / 50	111 200
UNITROL UNI-ROB 2.0	automat.	automat.	Ano	Ano	3 — 16	14" ÷ 32"	14" ÷ 32"	1 200	230 / 50	199 700
Pedálem ovládané huštění pneu pro UNITROL JANKA										+ 5 900
Napájení 230 V / 50 Hz pro UNITROL JANKA										+ 4 000
MOTO adaptéry pro UNITROL JANKA (sada 4 ks)										+ 7 900

VYVAŽOVAČKY UNITROL**UNITROL**UNITROL
MICRO3D SONAR
automatické
bezdotykové
měření kolaUNITROL
2412 LASERUNITROL
2451 LP
LASER
PNEULOCKUNITROL
TOTEM

Typ	Zobrazení údajů	Automatické 3D načítání rozměrů kol	Laser	Sonar	Pneumatické upínání kola	Max. hmotnost kola (Kg)	Ø ráfku	Programy ALU EASY ALU DATA	ALU programy /SPLIT	Cena Kč
UNITROL MICRO	TFT displej	---	---	---	---	70	10" ÷ 30"	---	6 / Ano	29 800
UNITROL 2412 L	TFT displej	3D SONAR	Ano	Ano	---	70	10" ÷ 30"	ano	6 / Ano	49 700
UNITROL 2451 L	LCD panel	3D SONAR	Ano	Ano	---	70	10" ÷ 30"	ano	9 / Ano	69 500
UNITROL 2451 LP	LCD panel	3D SONAR	Ano	Ano	Ano	70	10" ÷ 30"	ano	9 / Ano	85 200
UNITROL TOTEM P	LCD panel	3D SONAR	Ano	Ano	Ano	80	10" ÷ 30"	ano	11 / Ano	102 600

AUTOMATICKÉ ZOUVAČKY FASEP PRO OSOBNÍ VOZY

RASE.2028.GP



RASE.2028.GP.HP

RASE.2134
PRESS PRORASE.TOP.2135
Leverless

Typ	Počet rychlostí otáčení	Pomocné rameno	Ø upnutí ráfku vnější	Ø upnutí ráfku vnitřní	Max. Ø kola (mm)	Max. šíře ráfku (mm)	Provozní tlak (bar)	Napájení příkon (V/kW)	Cena Kč
FASEP RAE.2016.2V	2	volitelně	10" ÷ 22"	12" ÷ 24"	1 000	390	8 ÷ 10	400/1,0	67 900
FASEP RASE.2028.GP	2	volitelně	10" ÷ 24"	12" ÷ 26"	1 100	415	8 ÷ 10	400/1,0	89 800
FASEP RASE.2028.GP.HP	2	Ano	10" ÷ 26"	12" ÷ 28"	1 100	415	8 ÷ 10	400/1,0	124 400
FASEP RASE.2134.GP PRESS PRO	2	Ano	10" ÷ 24"	13" ÷ 26"	1 070	370	8 ÷ 10	400/1,0	137 500
FASEP RASE.TOP.2135.GP.LL Leverless	2	Ano	10" ÷ 24"	13" ÷ 26"	1 070	370	8 ÷ 10	400/1,0	187 400

VYVAŽOVAČKY FASEP PRO OSOBNÍ VOZY A DODÁVKY

B212.G4.A



V548.G4.ULK



V558.G4.PLS.ULK



V585.G4.PLS.UL



Typ	Displej	Automatické načítání rozměrů	Laser	Automatické pneumatické upínání	Max. hmot. kola	Ø ráfku	Max. Ø Kola	ALU programy /dělení závaží za loukotě	Pedál brzdy hřídele	Cena Kč
B212.G6.A	LED	2D	ne	ne	75 kg	8" ÷ 26"	34"	ALU-SE/ano	ano	57 900
B222.G4.ULK	LED	3D SONAR	ano	ne	75 kg	8" ÷ 26"	34"	ALU-SE/ano	ano	77 200
V548.G4.ULK	LCD	3D SONAR	ano	ne	75 kg	8" ÷ 26"	34"	ALU-SE/ano	ano	87 600
V558.G4.PLS.ULK	LCD	3D SONAR	ano	ano	90 kg	8" ÷ 26"	38"	ALU-SE/ano	ano	123 600
V585.G3.PLS.UL	LCD	3D SONAR	ano	ano	90 kg	8" ÷ 26"	38"	ALU-SE/ano	ano	152 500
Upínací hlava pro motocyklová kola FASEP AMSF-HD PRO BIKE										17 900

ZOUVAČKY PRO NÁKLADNÍ AUTOMOBILY, AUTOBUSY A TRAKTORY



UNITROL AT 26

Velká i malá montážní páka a svorka součástí dodávky



FASEP RGU 56E.XL



FASEP RGU 56 XLA

Kompletně automatický stroj včetně posuvu a natáčení montážní hlavy

Typ	Ø ráfku	Max. Ø kola (mm)	Max. šíře kola (mm)	Max. hm. kola (Kg)	Rychlosti otáčení	Hmotnost (kg)	Provozní tlak (bar)	Napájení (V/Hz)	Cena Kč
UNITROL AT 26	14" ÷ 28"	1 640	820	1 200	2	530	0 — 130	400 / 50	191 400
FASEP RGU 267E	13" ÷ 27"	1 640	790	1 500	2	560	0 — 130	400 / 50	237 200
FASEP RGU 56E.XL	14" ÷ 46"	2 300	1 100	1 500	2	770	0 — 130	400 / 50	277 900
FASEP RGU 56E.XLA	14" ÷ 46"	2 300	1 100	1 500	2	790	0 — 130	400 / 50	334 500

VYVAŽOVAČKY UNITROL PRO NÁKLADNÍ AUTOMOBILY A AUTOBUSY

UNITROL


vyvažovačka UNITROL 2322

95 600

- vyvažovačka UNITROL 2322 s motorovým pohonem
- pro kola nákladních automobilů a autobusů
- zabudovaný zvedák kol s nosností 200 Kg a kryt kola
- programy pro dynamické i statické vyvažování
- automatickým start/stop pomocí krytu kola
- programy optimalizace nevyváženosti
- motorový pohon s tichým chodem
- přesnost vyvažování na 10 g
- průměr ráfku 10" - 30", max. šíře ráfku 20"
- max. hmotnost kola 200 Kg
- napájení 230 V / 50 Hz, provozní tlak vzduchu 8 - 10 bar
- rozměry 1 750 x 1 400 x 1 500 mm, hmotnost stroje 250 Kg
- univerzální příruba pro nákladní automobily, měřka šířky a návod
- výrobce UNITROL (EU) s tradicí 35 let

vyvažovačka UNITROL 2362 L LASER

112 500



- vyvažovačka UNITROL 2362 LASER s motorovým pohonem
- pro vyvažování kol nákladních automobilů a autobusů
- zabudovaný zvedák kol s nosností 200 Kg a kryt kola
- údaje zobrazovány na velkém přehledném LCD panelu
- laserový ukazatel pozice korekčního závaží
- programy pro dynamické i statické vyvažování, ALU programy
- program SPLIT pro ukrývání závaží za loukotě kola
- programy optimalizace nevyváženosti
- přesnost vyvažování na 1 g / 10 g (nákladní)
- motorový pohon s tichým chodem
- průměr ráfku 10" - 30", max. šíře ráfku 20"
- max. hmotnost kola 200 Kg
- napájení 230 V / 50 Hz, provozní tlak vzduchu 8 - 10 bar
- rozměry 1 750 x 1 400 x 1 500 mm, hmotnost 250 Kg
- zvedák kol, univerzální příruba pro nákladní automobily a český návod

VYVAŽOVAČKY UNITROL PRO MOTOCYKLY

UNITROL


vyvažovačka UNITROL MICRO M MOTO pro motocyklová kola	37 900
--	---------------

- vyvažovačka UNITROL MICRO M MOTO s motorovým pohonem
- programy pro dynamické i statické vyvažování s optimalizací nevyváženosti
- automatickým start/stop pomocí krytu kola
- program pro ukrývání závaží za loukotě kola
- motorový pohon s velmi tichým chodem
- přesnost vyvažování na 1 g
- průměr ráfku 10" - 30", šíře ráfku 2" - 12"
- max. hmotnost kola 70 Kg
- napájení 230 V / 50 Hz, rozměry 1 080 x 880 x 1 420 mm, hmotnost 60 Kg
- kompletní výbava, středící trn 19 mm s kužely, kryt kola, český návod
- výrobce UNITROL (EU) s tradicí 35 let



vyvažovačka FASEP B202.G6 MOTO pro motocyklová kola	41 700
--	---------------

- vyvažovačka FASEP B202.G6 MOTO s ručním pohonem pro motocyklová kola
- programy pro dynamické a statické vyvažování s optimalizací nevyváženosti
- program FASEP SPLIT pro dělení závaží za loukotě kola (ukrývání)
- 3-senzorový systém FASEP TRI-S3NZOR 3 (16 bit technologie)
- ruční pohon vhodný pro mobilní pneuservis
- přesnost vyvažování na 1 g
- průměr ráfku 8" - 26"
- max průměr kola 34"
- max šíře kola 415 mm (16")
- max. hmotnost kola 30 kg
- napájení 230 / 50 Hz
- hmotnost stroje 60 kg
- rozměry 900 x 500 x 1 120 mm
- v základní výbavě je 14 mm středící trn s kužely, měrka šířky ráfku, český návod
- italský výrobce FASEP 2000 SRL s tradicí 55 let

PROFESIONÁLNÍ PNEUMATICKÉ RÁZOVÉ UTAHOVÁKY MATADOR



MATADOR 7000 0001	• pneumatický rázový utahovák MATADOR 7000.0001 1/2" • německý výrobce MATADOR s tradicí 120 let • konstrukce s mechanismem TWIN HAMMER • maximální povolovací moment 1 490 Nm • maximální utahovací moment 813 Nm • rychlost 7 000 otáček / min. • rozměr trnu 1/2" (12,5 mm), celková délka 183 mm • velmi nízká spotřeba vzduchu 113 l/min. • pracovní tlak vzduchu 6,3 bar, přípojka vzduchu G 1/4" • doporučený průměr tlakové hadice 10 mm • velmi nízká hlučnost 83 dB(A) • nízká hmotnost pouze 1,9 Kg	5 790
--------------------------	--	--------------



MATADOR 7000 0004	• pneumatický rázový utahovák MATADOR 7000.0004 1" • německý výrobce MATADOR s tradicí 120 let • konstrukce s mechanismem TWIN HAMMER • maximální povolovací moment 3 389 Nm • maximální utahovací moment 2 441 Nm • rychlost 6 000 otáček / min. • rozměr trnu 1" (25 mm), celková délka 324 mm • velmi nízká spotřeba vzduchu 282 l/min. • pracovní tlak vzduchu 6,3 bar, přípojka vzduchu G 1/2" • doporučený průměr tlakové hadice 10 mm • velmi nízká hlučnost 96 dB(A) • nízká hmotnost pouze 6,5 Kg	15 570
--------------------------	--	---------------

KAMEROVÁ GEOMETRIE VAMAG



VAMAG AM 3000 BT

199 700

- kamerová geometrie s 8 CCD senzory od italského výrobce VAMAG SRL. s tradicí 40 let
- kompletně bezdrátová komunikace měřících jednotek
- automatické dobíjení měřících jednotek
- počítač se systémem Windows 10 CZ a 24" LCD displejem
- laserová A4 tiskárna protokolů, dálkové ovládání
- přehledný software v češtině s možností uživatelského nastavení konfigurace
- databáze 73 000 modelů vozů s výrobcem předepsanými hodnotami a možností aktualizace
- databáze zákazníků včetně evidence historie posledních měření
- tisk protokolu měření včetně porovnání s předepsanými hodnotami výrobce vozidla
- 4x samo-středící držáky pro průměr disků 10" ÷ 21", 2x standardní točnice
- italský výrobce VAMAG Srl. s tradicí 40 let
- certifikace TÜV Rheinland

Měří : celková sbíhavost, poloviční sbíhavost, odklon, příklon rej. čepu, záklon rej. čepu, multi-link (sbíhavost + odklon + záklon), max. rej. kol, rozdíl úhlů rejdu, nerovnoběžnost zadní nápravy, osu jízdy, set-back, ...

V ceně je kompletně vybavený přístroj:

- 4x měřící jednotky se CCD kamerami
- pojízdný stojan
- počítač se systémem Windows 10 CZ
- 24" LCD displej
- A4 laserová tiskárna
- 4x samo-středící držáky 10" ÷ 21"
- 2x standardní otočné desky
- software měření geometrie v češtině
- databáze výrobcem předepsaných hodnot nastavení
- databáze zákazníků a měření
- rozpěrka brzdového pedálu
- přípravek aretace volantu



MĚŘENÁ HODNOTA	ROZSAH MĚŘENÍ
Sbíhavost poloviční předních kol	± 20°
Sbíhavost celková předních kol	± 40°
Sbíhavost poloviční zadních kol	± 20°
Sbíhavost celková zadních kol	± 40°
Odklon předních kol	± 8°
Odklon zadních kol	± 8°
Záklon rejdového čepu předních kol	± 20°
Příklon rejdového čepu předních kol	± 20°
Osa jízdy	± 5°



MOBILNÍ EMISNÍ STANICE ATALGAS AT 605M CZ**Mobilní emisní stanice ATAL ATALGAS 605M CZ****91 200**

- mobilní emisní stanice pro měření vznětových motorů traktorů a nákladních i osobních automobilů
- notebook (přenosný počítač) s českým operačním systémem Windows 11 CZ
- laserová tiskárna emisních protokolů s oboustranným tiskem a bezdrátovou komunikací
- emisní opacimetr ATAL AT 605 ANG BT s bezdrátovou komunikací
- odběrová sonda do výfuku
- bezdrátové bluetooth rozhraní ATALGAS BlueNET
- kompletní programové vybavení pro emisní test v češtině
- schváleno pro STK a SME pro měření dle nejnovější platné legislativy MD
- certifikace TÜV SUD a DEKRA
- kompletní programové vybavení pro emisní test v češtině
- vyrobeno v ČR, český návod k obsluze

Modul měření otáček a teploty oleje ATAL RT MODUL 3

19 900

Kombinovaný akusticko—vibrační snímač otáček motoru

7 200

snímač teploty oleje G 0,8 m, délka kabelu 6 m

2 800

odběrová sonda U pro traktory

7 900**Diagnostika DIAG4OBD CZ BT****15 700**

- EOBD diagnostika řídicích jednotek motoru, tisk protokolu s readiness kódy, paměti závad, VIN
- v emisním testu čte otáčky a teplotu oleje přímo z řídicí jednotky do programu měření
- bezkabelová BlueTooth komunikace s počítačem emisní stanice

Volitelná rozšíření

odběrová sonda s průměrem 27 mm a délkou 3,5 m pro nákladní automobily

8 600

adaptér OBD Truck (Deutsch 9pt 0,3 m) pro nákladní automobily

1 900**Zajišťujeme**

- instalaci a uvedení do provozu
- školení obsluhy
- pravidelné roční kalibrace s protokolem
- záruční i pozáruční servis a dodávky náhradních dílů

ELEKTRONICKÁ DOKUMENTACE HAYNESPRO A EMISNÍ DATA**HAYNESPRO WORKSHOP ONLINE BUSINESS**

elektronická data osobních automobilů s licencí na 1 rok, v ceně jsou 4 nezávislé přístupy, schváleno Ministerstvem Dopravy pro SME jako emisní data automobilů verze Business nyní obsahuje i modul elektronických schémat a dob oprav

16 200**HAYNESPRO TRUCKDATA ONLINE ULTIMATE**

elektronická data nákladních automobilů s licencí na 1 rok, v ceně jsou 4 nezávislé přístupy, data jsou stále aktuální bez nutnosti instalací DVD, údaje o vozidlech a emisní data

16 100

TESTER TLUMIČŮ M-TRONIC S-A-T USB

Typ	Cena
S-A-T (sestava obsahuje: přístroj, externí ultrazvukový vysílač EUS40, síťový zdroj, sada papírů do tiskárny 500 ks, kufr, návod k použití)	77 900

- pracuje na principu měření vzdálenosti ultrazvukem a vyhodnocuje výkyvné chování karoserie automobilu
- je přenosný se zabudovaným akumulátorem
- paměť pro měření 10 různých vozidel (40 tlumičů)
- měření probíhá na stojícím vozidle upevněním pomocí speciálních přísavek na karosérii nad měřené kolo
- pomocí programového menu v češtině je možné na displeji přístroje zobrazit nejen křivky vlastního měření tlumičů, ale i vyhodnotit stav tlumičů jednotky (v procentech a slovně).
- porovnání tlumení levé i pravé strany jedné nápravy v procentech nebo přímo překrytím obou křivek
- výsledky lze vytisknout na zabudované tepelné tiskárně nebo na tiskárně připojeného PC.

**Technické údaje**

Rozměry : 155 x 100 x 85 mm (d/š/v)
 Hmotnost : 660g
 Napájení : 8,4V akumulátor
 Proudový odběr při testu : cca 35 mA
 Displej : grafický 64 x 128 bodů
 Tiskárna : termotiskárna, 128 bodů na řádek
 Konektory: - síťový zdroj 11,6 V
 - externí ultrazvukový vysílač a USB



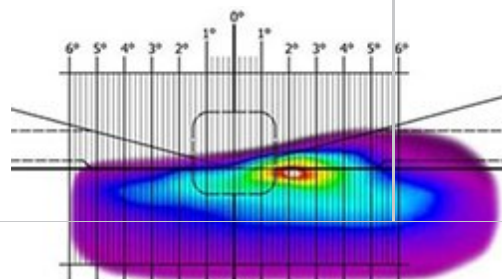
Německý výrobce M-TRONIC
 DESIGN AND TECHNOLOGY
 GMBH

PŘÍSTROJE PRO SEŘIZOVÁNÍ SVĚTEL - REGLOSKOPY

- profesionální pojízdný regloskop WT Engineering PH 2084/D s optickým zobrazovačem
- umožňuje seřizování všech druhů světlometů včetně xenonových
- digitální měření intenzity světla (digitální luxmetr)
- zrcadlové zaměření osy pro vyrovnání s nastavovaným automobilem
- polykarbonátové optické čočky o průměru 220 mm
- rozsah měření intenzity světla 0 – 240 LUX @ 25 m
- rozsah výšky světel 250 – 1 200 mm
- výška sloupu 1 500 mm
- průměr čočky 220 mm
- rozměry 600 x 500 x 1 500 mm
- certifikace TÜV NORD, EAC, CE
- italský výrobce WT Engineering Srl, tradice 50 let

12 900

- profesionální pojízdný regloskop WT Engineering PH 2066/D/L2 LASER
- kompletně laserové zaměřování se dvěma lasery
- umožňuje seřizování všech druhů světlometů včetně xenonových, LED a MATRIX LED
- digitální měření intenzity světla (digitální luxmetr)
- laserové zaměření osy pro vyrovnání s nastavovaným automobilem
- skleněná optická čočka s laserovým zaměřovačem
- rozsah měření intenzity světla 0 – 240 LUX @ 25 m
- rozsah výšky světel 250 – 1 500 mm
- výška sloupu 1 700 mm
- průměr čočky 200 mm
- rozměry 600 x 670 x 1 760 mm
- certifikace TÜV NORD, EAC, CE
- italský výrobce WT Engineering Srl, tradice 50 let

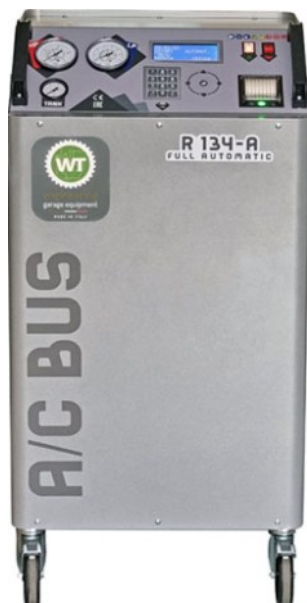
19 700

AUTOMATICKÉ PLNIČKY KLIMATIZACÍ DENSO CTR

DENSO CTR ASTRA DUAL	R134a	72 600
▪ automatický přístroj pro servis a plnění klimatizací automobilů s chladivem R134a ▪ kompletně automatický cyklus odsání starého chladiva, vakuování, testu těsnosti a plnění chladiva ▪ možnost spouštění jednotlivých operačních funkcí automaticky nebo v manuálním režimu ▪ databáze hodnot náplní dle výrobců automobilů s jednoduchou a rychlou obsluhou ▪ jednoduchá aktualizace databáze přehráním nebo výměnou datové SD karty ▪ vakuový systém detekce netěsností s možností nastavením délky testu ▪ možnost budoucí přestavby na nový typ chladiva HFO-1234yf ▪ systém automatického vstřikování UV barviva a oleje ▪ patentovaná vícestupňová recyklace chladiva ▪ přehledný LCD displej s ovládáním v češtině ▪ rychlost plnění chladiva 400 g / min. ▪ nové chladivo plní s přesností na 1 g ▪ výkon vakuové pumpy 70 l / min. ▪ zásobník na chladivo o objemu 10 l ▪ napájení 230 V / 50 Hz, rozměry 60 x 53 x 105 cm, hmotnost 80 Kg ▪ výroba DENSO CTR SRL, Itálie, tradice 40 let		
Varianta se zabudovanou tiskárnou protokolů		+ 3 500



DENSO CTR KRYSTAL	HFO-1234yf	79 900
▪ automatický přístroj pro servis a plnění klimatizací automobilů chladivem HFO-1234yf ▪ kompletně automatický cyklus odsání starého chladiva, vakuování, testu těsnosti a plnění chladiva ▪ možnost spouštění jednotlivých operačních funkcí automaticky nebo v manuálním režimu ▪ databáze hodnot náplní dle výrobců automobilů s jednoduchou a rychlou obsluhou ▪ jednoduchá aktualizace databáze přehráním nebo výměnou datové SD karty ▪ vakuový systém detekce netěsností s možností nastavením délky testu ▪ systém automatického vstřikování UV barviva a oleje ▪ kompatibilní s automobily s hybridním pohonem ▪ patentovaná vícestupňová recyklace chladiva ▪ přehledný LCD displej s ovládáním v češtině ▪ rychlost plnění chladiva 400 g / min. ▪ nové chladivo plní s přesností na 1 g ▪ výkon vakuové pumpy 100 l / min. ▪ zásobník na chladivo o objemu 10 l ▪ napájení 230 V / 50 Hz, rozměry 60 x 53 x 105 cm, hmotnost 80 Kg ▪ výroba DENSO CTR SRL, Itálie, tradice 40 let		
Varianta se zabudovanou tiskárnou protokolů		+ 3 500



WT ENGINEERING A/C BUS	R134a	85 700
▪ automatický přístroj WT Engineering A/C BUS pro plnění klimatizací chladivem R134a ▪ umožňuje plnění klimatizací autobusů, nákladních i osobních automobilů, traktorů a dodávek ▪ kompletně automatický cyklus odsání starého chladiva, vakuace, testu těsnosti a plnění chladiva ▪ možnost spouštění jednotlivých operačních funkcí automaticky nebo v manuálním režimu ▪ databáze hodnot náplní dle výrobců automobilů s jednoduchou a rychlou obsluhou ▪ jednoduchá aktualizace databáze přehráním nebo výměnou datové SD karty ▪ vakuový systém detekce netěsností s možností nastavení délky testu ▪ zabudovaná tiskárna protokolů o plnění a servisu klimatizace ▪ patentovaná vícestupňová recyklace chladiva ▪ velký LCD displej s přehledným ovládáním ▪ rychlost plnění chladiva 400 g / min. s přesností na 1 g, ▪ výkon vakuové pumpy 226 l / min., zásobník na chladivo o objemu 40 l ▪ délka plnicích hadic 3 m, napájení 230 V / 50 Hz, rozměry 55 x 61 x 116 cm, hmotnost 90 Kg ▪ italský výrobce WT Engineering SRL s tradicí 50 let, certifikace TÜV SUD, EAC a CE		

OLEJOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ - VÝMĚNA BRZDOVÉ KAPALINY

Pojízdná nádoba pro výdej oleje – ruční pumpa, hadice 1,5 m s výdejní pistolí

Typ	Objem [l]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]
Werther 1796	16	8,7	4 200



1796

Pojízdná sběrná nádoba použitého oleje

Typ	Objem [l]	š x v x h [mm]	Výška vysunutí [mm]	Objem vaničky	Cena [Kč]
Werther 1803	80	580 x 1 040 x 490	530	11	12 700



1803

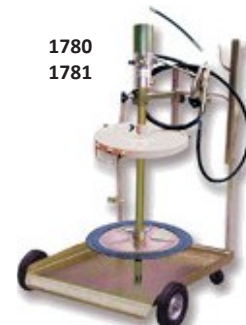
Pojízdná nádoba pro výdej oleje – vzduchová (po natlakování lze vzduch odpojit)

Typ	Objem [l]	š x v x h [mm]	výdejní pistole	délka hadice	Provozní tlak [bar]	Cena [Kč]
Werther 1910.N	24	320 x 780 x 370	ano	1,5 m	2 – 10	3 800
Werther 1911.N	50	430 x 980 x 470	ano	1,5 m	2 – 10	4 900

1910.N
1911.N

Souprava pojízdná pro výdej oleje ze sudu. Vzduchová pumpa 5 – 8 bar, digitální výdejní pistole

Kód	Hmotnost sudu [kg]	Digitální pistole	Délka hadice [m]	Pumpa do sudu	Cena [Kč]
Werther 1761	50	ano	4	3:1	13 300

1780
1781

1761

Souprava pojízdná pro výdej vazelíny. Vzduchová pumpa 50:1, hadice 3 m s výdejní pistolí

Typ	Váha sudu [Kg]	Ø membrány [mm]	Ø víka sudu [mm]	Pracovní tlak [bar]	Cena [Kč]
Werther 1780	25 – 30	340	350	5 – 8	12 700
Werther 1781	50 – 60	370	385	5 – 8	12 900

Souprava pro výměnu brzdové kapaliny—vzduchová. Tříkomorový systém pro ABS.

Typ	Název	Víčka v sadě	Nádoby v sadě	Obj. vzduchu / kapaliny [l]	Cena [Kč]
Werther 1883KIT	kompletní sada s 1881	3—8, 19 1884	2	5/5	11 270
Werther 1880.E	elektronický přístroj pro výměnu brzdové kapaliny				15 950
Werther 1880.BT	tester brzdové kapaliny				4 720



1880.E



1881



1880.BT

Přenosné pneuhustiče WERTHER—APAC (po natlakování lze vzduch odpojit).

Typ	Objem [l]	š x v x h [mm]	Možnost použití automat. ventilu	Pojízdná verze	Cena Kč
Werther 1860	10	296 x 315 x 645	---	---	6 900
Werther 1861	15	340 x 350 x 690	---	---	7 100
Werther 1862	24	330 x 370 x 800	---	ano	7 500
Werther 1863.R	10	296 x 325 x 700	ano	---	7 980
Werther 1864.R	15	340 x 345 x 750	ano	---	8 200
Werther 1866	automatický ventil pro 1863 / 1864 (s držákem na zed')				2 400
Werther 1867	automatický ventil pro 1863 / 1864 (se stojánkem na zem)				3 300
Werther 1863 D	digitální husticí pistole Werther 1863 DAS				3 550



1860



1862



1866

1867

1863.R
1864.R