

Auto & Motor
TECHNIEK

© **WWW.AMT.NL** - Dé internetsite voor de Automotive Professional

Sportieve banden vereisen aangepaste machine

Sterke arm gezocht

Groot formaat lichtmetalen velgen met brede, platte banden zijn sterk in opkomst. Het schadevrij monteren van deze sportieve banden is met conventionele bandenwisselaars een lastig karwei. Gelukkig zijn de nieuwste machines volledig afgestemd op het 'zware werk'.

Banden is 'business'. Zeker nu de onderhoudsintervallen steeds langer worden en er per beurt weinig te 'versleutelen' valt, is de wielservice een activiteit die eigenlijk geen enkele werkplaats aan zich voorbij mag laten gaan. Vooral de verkoop van banden en lichtmetalen velgen is een aantrekkelijke winstmaker. Wie de wielservice actief ter hand wil nemen moet wel beseffen dat hier specialistische kennis en apparatuur voor nodig zijn. De trend is namelijk 'breed'. Sportieve banden bezitten een stugge zijwand en stijve hiel, die voor conventionele bandenwisselaars problemen op kunnen leveren. Bovendien zijn de kostbare lichtmetalen velgen, die niet met een wielop worden afgedekt, gevoelig voor beschadigingen. Ga voor kwaliteit is hier dus het devies, of laat anders deze service maar liever aan de professionele bandenspecialist over.

Hand of automatisch
Qua constructie zijn de meeste bandenwisselaars identiek. Het grote verschil zit in de mate van automatisering. Bij de duurder 'volautomaten' wordt de montagekop pneumatisch vergrendeld en vrij van de velg gezet en zwenkt de werkarm met een druk op het pedaal pneumatisch naar achteren of opzij. Voor de bandenspecialist is zo'n automatisch werkende machine bitere noodzaak. In werkplaatsen waar het vernieuwen van banden geen continue bezigheid is, is men met een goedkopere, handbediende machine ook goed geholpen.



Om het plaatsen en wegnemen van het wiel op de montagetafel te vergemakkelijken, kan bij alle machines de werkarm (waar de montagekop op bevestigd is) naar achteren of opzij zwenken. Daarbij blijft de montagekop in de ingestelde stand gefixeerd staan. Een opzij zwenkende werkarm maakt het mogelijk de machine dicht tegen een muur te plaatsen, wat in krappe werkplaatsen ruimtewinst oplevert.

Om bandbeschadigingen te voorkomen kan bij nagenoeg alle machines de opspantafel links- en rechtsom draaien. Bij eventuele moeilijkheden tijdens het montageproces kan het wiel iets worden teruggedraaid om schade aan de hiel te voorkomen. Soms kan de tafel twee verschillende snelheden draaien. Bij lastige montageklussen kiest men de lage snelheid om één en ander beter onder controle te hebben.

Een vreemde eend in de bijt is de Butler bandenwisselaar. Hier staat de 'klemrichting' onder een hoek, wat de ergonomie ten goede komt. Bovendien wordt het wiel pneumatisch aangedreven. Dit heeft als voordeel dat als het montageproces niet gladjes verloopt het toerental automatisch afneemt.

Ga voor breed!
Brede wielen met een grote diameter zijn een duidelijke trend die zich doorzet. Zeker nu veel moderne auto's al standaard met 16€ of 17€ wielen zijn uitgerust. Wie z'n auto een persoonlijk tintje wil geven dient dus heel fors schoeisel aan te brengen. Eenvoudige bandenwisselaars kunnen geen extreem brede wielen aan. Machines die hier speciaal voor ontworpen zijn, hebben een in hoogte verstelbare werkarm en een vergroot opspanbereik. De hieldrukker kan vaak in meerdere standen worden ingesteld, om zowel bij smalle als bij brede wielen de maximale kracht uit te kunnen oefenen. Ook is de constructie van werkarm en montagekop extra solide omdat het monteren van brede, platte banden enorme krachten vereist. Daarbij mogen de werkarm en de montagekop natuurlijk niet doorbuigen of torderen.

Zoals gezegd hebben sportieve banden een stugge schouder, zijwand en hiel. De topmachines zijn uitgerust met speciale pneumatisch of hydraulisch bediende hulpstukken om de hiel van dergelijke banden op een elegante wijze schadevrij te demonteren en monteren. Vaak wordt de hiel losgerold met een kunststof schijf. Een ander hulpstuk houdt de band omhoog bij het loswerken van de onderste hiel. De afdrukrol bewijst ook weer zijn nut tijdens het montageproces. Daar volgt deze de montagekop, zodat de hiel stevig op zijn plaats blijft. Sommige aanbieders van bandenwisselaars leveren ook



De standaard montagekop schiet bij het monteren van laagprofiel banden weleens te kort. Pneumatisch of hydraulisch bediende hulparmen versnellen het montageproces en voorkomen dat er schade ontstaat aan band en velg.

FOTO: JAN LIEFTINK

handbediende hulpstukken voor brede wielen, die bij eenvoudige machines al een goede dienst kunnen bewijzen.

Ondanks de inzet van speciale hulpstukken, waar veel machines ook achteraf mee kunnen worden uitgerust, blijft het monteren van sportieve banden een precisiewerkje dat volle concentratie van de monteur vereist. Het is daarbij heel prettig wanneer de opspantafel op zeer lage snelheid kan draaien.

Lucht in overvloed
Het monteren van tubelessbanden levert weleens problemen op, omdat de lucht tijdens het opspanning brengen langs de velgrand ontsnapt. Een tubeless-vulring kan uitkomst bieden. Dit is een cirkel-



vormige buis met uitstroomopeningen. Tijdens het vullen van de band wordt de ring tegen het wiel gedrukt, waarbij lucht onder hoge druk door de uitstroomopeningen van buitenaf tegen de band wordt geperst. De lucht die via het ventiel in de band stroomt, kan daarvoor niet langs de velgrand ontsnappen. Handiger zijn machines met een geïntegreerd tubeless-vulstelsel. Hier wordt de lucht via uitstroomopeningen in de opspanklauwen toegevoerd.

Ook nuttig is de vulautomaat, die tijdens een automatisch proces de band eerst op overspanning brengt en vervolgens ontlast tot de voorgeschreven spanning is bereikt. Dit spaart tijd en voorkomt fouten.

Spaar de rug

Bij monteurs die vrijwel non-stop banden monteren, heeft de rug het zwaar te verduren. Bandenwisselaars munten namelijk niet uit in ergonomie. Slechts enkele machines hebben een kantelbare opspan-



Qua ontwerp is de Butler nog altijd een vreemde eend in de bijt, maar ergonomisch zeer doordacht en uiterst band- en velgvriendelijk. Dankzij de luchtmotor past de draaisnelheid zich aan op de weerstand tijdens het montage- en demontageproces.

FOTO: BUTLER



De Artiglio Basic van Corghi is uitgerust met een kantelbare opspan tafel. Daardoor is het wiel met minimale krachtsinspanning op de machine te plaatsen. De tafel heeft een variabele draaisnelheid.

FOTO: CORGHI

Deze 3635-3 is de voordeligste bandenwisselaar uit het programma van Muller Bem. De werkarm draait handmatig horizontaal opzij, zodat de machine dicht tegen een muur kan worden geplaatst.

FOTO: MULLER BEM



De Silver 222 is een gunstig geprijsde vol-automaat met pneumatisch naar achteren kantelbare werkarm. Een tubeless-vulstelsel is een optie.

FOTO: SILVER



tale positie losgedrukt. Daarna rolt de velg verder via een rollenbaan naar de bandenwisselaar voor demontage van de oude band en de montage van het nieuwe exemplaar. Na het op spanning brengen rolt het wiel via een rollenbaan naar het balancerapparaat.

Met minder krachtsinspanning wordt een veel hogere productiviteit bereikt. Er zijn diverse specialisten in wielservice-equipment die een dergelijke montagestraat volgens klantenspecificatie kunnen samenstellen.

tafel of een geïntegreerde bandenlift, wat het plaatsen en afnemen van het wiel verlicht. Helemaal 'arbo-vriendelijk' zijn de montagestraten, waarbij de monteur het wiel slechts één keer op een rollenbaan hoeft te tillen.

Vervolgens wordt met een aparte hieldrukker de band in horizon-

Overzicht aanbod bandenwisselaars personenauto's

Merk en type	Uitvoering*	Opspanbereik	Max. velgbr./banddiameter	Werkarm	Bijzonderheden	Prijs excl. BTW	Importeur
Beissbarth							
M43	1/4/11 13 = optie	10 - 20" buiten 12 - 21,5" binnen	12"/980 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		v.a. f 3.250,-	Saarloos Garage Uitrustingen Postbus 29 5825 ZG Overloon ☎ (0478) 64 21 25 Fax: (0478) 64 21 05
M50	1/5/11 13 = optie	10 - 20" buiten 12 - 22,5" binnen	12"/980 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		v.a. f 4.595,-	
M50 Rally	1/5/11/13 8/15 = optie	10 - 19" buiten 12 - 21,5" binnen	15"/1060 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Pneumatisch in hoogte verstelbare kolom	v.a. f 7.570,-	
Butler							
Classic	1/5/10 13 = optie	10 - 20" buiten 10 23" binnen	17"/40"	Naar boven zwenkbaar	Volledig luchtaangedreven, variabele snelheid	v.a. f 6.750,-	Rema Tip Top Nederland bv Wageningselaan 62-64 3903 LA Veenendaal ☎ (0318) 50 99 50 Fax: (0318) 52 14 68
Classic Plus	1/5/10/17 13 = optie	10 - 20" buiten 10 - 23" binnen	17"/40"	Naar boven zwenkbaar	Volledig luchtaangedreven, variabele snelheid	v.a. f 8.500,-	
Airdraulic	1/5/12/17 13 = optie	10 - 20" buiten 10 - 23" binnen	19"/40"	Naar boven zwenkbaar	Luchtaangedreven, variabele snelheid	v.a. f 10.500,-	
American Alloy	1/4/11/17 13 = optie	10 - 20"	18"/1120 mm	Naar boven zwenkbaar, handbediend	Variabele draaisnelheid, met luchtmotor	v.a. f 6.300,-	
Butler							
Classic	1/5/10 13 = optie	10 - 20" buiten 10 23" binnen	17"/40"	Naar boven zwenkbaar	Volledig luchtaangedreven, variabele snelheid	v.a. f 6.750,-	Explora bv Postbus 300 6710 BH Ede ☎ (0318) 64 82 20 Fax: (0318) 64 82 45
Classic Plus	1/5/10/17 13 = optie	10 - 20" buiten 10 - 23" binnen	17"/40"	Naar boven zwenkbaar	Volledig luchtaangedreven, variabele snelheid	v.a. f 8.500,-	
Airdraulic	1/5/12/17 13 = optie	10 - 20" buiten 10 - 23" binnen	19"/40"	Naar boven zwenkbaar	Luchtaangedreven, variabele snelheid	v.a. f 10.500,-	
American Alloy	1/4/11/17 13 = optie	10 - 20"	18"/1120 mm	Naar boven zwenkbaar, handbediend	Variabele draaisnelheid, met luchtmotor	v.a. f 6.300,-	
Corghi							
Junior	1/4/11	10 - 18" buiten 14 - 22" binnen	12"/920 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend	Opspannen d.m.v. twee glijplaten	f 3.490,-	Josam Richttechniek bv Lichterweg 21 8042 PW Zwolle ☎ (038) 426 22 22 Fax: (038) 426 22 20
Jolly	1/14/11 13 = optie	10 - 18" buiten 13 - 21" binnen	12"/960 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		v.a. f 3.950,-	
A 2000	1/4/11 15/17 = optie	10 - 17,5" buiten 12 - 20" binnen	12"/960 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 4.400,-	
A 2001 S	1/4/11 15/17 = optie	10 - 17,5" buiten 12 - 20" binnen	12"/960 mm	Achterover kantelbaar, handbediend		f 5.500,-	
A 2010	1/5/11 13/15/17 = optie	10 - 18" buiten 13 - 21" binnen	12"/960 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		v.a. f 6.550,-	
A 2019 RC 2V	1/5/11 13/15/17 = optie	10 - 19" buiten 12 - 21" binnen	14"/960 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden, twee hieldrukkerposities	v.a. f 8.150,-	
Artiglio XXL TI	1/5/11/13 15/17 = optie	10 - 20" buiten 13 - 22" binnen	14"/1070 mm	Opzij zwenkbaar, pneumatisch bediend	Variabele draaisnelheid, parallellogram hieldrukker	f 12.000,-	
Artiglio Basic	1/3/5/8/11 13/15/17 = optie	10 - 20" buiten 13 - 22" binnen	14"/1040 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Variabele draaisnelheid, twee hieldrukkerposities	v.a. f 12.600,-	
Facom							
UTM.250 S	1/4/11 17 = optie	10 - 19" buiten 12 - 22" binnen	310 mm/1000 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 3.375,-	Facom Gereedschappen bv Postbus 134 4130 EC Vianen ☎ (0347) 36 23 62 Fax: (0347) 37 60 20
UTM.300 S	1/4/11 13/17 = optie	10 - 19" buiten 12 - 22" binnen	310 mm/1000 mm	Achterover kantelbaar, handbediend		v.a. f 4.165,-	
UTM.400 S	1/5/11 17 = optie	10 - 19" buiten 12 - 22" binnen	310 mm/1000 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden	f 5.990,-	
UTM.450 S	1/5/11 13/17 = optie	10 - 19" buiten 12 - 22" binnen	406 mm/1000 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden, in hoogte verstelbare kolom	v.a. f 7.500,-	
Faip							
F 37	1/4/11	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	11"/1010 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 3.595,-	Berg-O-Tool bv Postbus 47 7400 AA Deventer ☎ (0570) 50 05 00 Fax: (0570) 62 46 44
F 40 Compact 20	1/5/11 17 = optie	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	12"/1030 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		f 5.150,-	
F 40 STD	1/5/11/13 17 = optie	10 - 20" buiten 12 - 22" binnen	12"/1060 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		f 6.495,-	
Hofmann							
Monty 1150	1/4/11	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	12"/1000 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 4.200,-	Steril-ATN bv Postbus 6014 3600 HA Maarssen ☎ (030) 241 06 90 Fax: (030) 241 05 78
Monty 1250	1/4/11	10 - 20" buiten 12 - 23" binnen	12"/1000 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 4.750,-	
Monty 2250	1/4/11	10 - 20" buiten 12 - 23" binnen	12"/990 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		f 4.980,-	
Monty 3200	1/5/11 13 = optie	10 - 20" buiten 12 - 23" binnen	12"/990 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden = optie	v.a. f 5.750,-	
Monty Centuro	1/5/11/17	10 - 20" buiten 10 - 23" binnen	19"/40"	Naar boven zwenkbaar	Werkt volledig op lucht, variabele draaisnelheid	f 10.700,-	
Monty Super Plus	1/5/11/17	10 - 20" buiten 12 - 22" binnen	17,5"/990 mm	Opzij zwenkbaar, pneumatisch bediend	Pneumatisch in hoogte verstelbare kolom, twee draaisnelheden, verstelbare hieldrukker	f 10.650,-	
GS							
Boxer Swing	1/4/11	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	13"/1000 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 3.990,-	Explora bv Postbus 300 6710 BH Ede ☎ (0318) 64 82 20 Fax: (0318) 64 82 45
Boxer Eko	1/4/11	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	13"/1000 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		f 4.950,-	

Overzicht aanbod bandenwisselaars personenautowielen

Merk en type	Uitvoering*	Opspanbereik	Max. velgbr./banddiameter	Werkarm	Bijzonderheden	Prijs excl. BTW	Importeur
GS							Explora bv Postbus 300 6710 BH Ede ☎ (0318) 64 82 20 Fax: (0318) 64 82 45
Boxer A22	1/5/11 13/17 = optie	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	13"/1000 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		v.a. f 5.850,-	
Boxer A22 RV	1/5/11 13/17 = optie	10 - 20" buiten 12 - 22" binnen	15"/1000 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Variabele draaisnelheid	v.a. f 6.990,-	
Boxer A22 LX	1/5/11 13/17 = optie	10 - 20" buiten 12 - 22" binnen	15"/1000 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Extra zware bovenbouw, variabele snelheid	v.a. f 7.995,-	
Mondolfo Ferro							Rema Tip Top Nederland bv Wageningselaan 62-64 3903 LA Veenendaal ☎ (0318) 50 99 50 Fax: (0318) 52 14 68
AS 900	1/4/11	10 - 17,5" buiten 12 - 20" binnen	12"/980 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 3.800,-	
AS 901	1/4/11	10 - 17,5" buiten 12 - 20" binnen	12"/980 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 4.000,-	
AS 910	1/4/11	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	12"/980 mm	Achterover kantelbaar, handbediend		f 4.950,-	
AS 922	1/5/11	10 - 20" buiten 12 - 22" binnen	12"/980 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		f 5.700,-	
AS 930	1/5/11 13/17 = optie	10 - 20" buiten 12 - 22" binnen	12"/1060 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden	v.a. f 6.450,-	
AS 940	1/5/11 13/17 = optie	10 - 20" buiten 12 - 22" binnen	14"/1060 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden	v.a. f 6.600,-	
AS 950 Easy Fit	1/5/8/11/17 13 = optie	10 - 20" buiten 12 - 22" binnen	12"/1060 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden	v.a. f 9.995,-	
AS 960 Easy Fit	1/5/8/11/17 13 = optie	10 - 20" buiten 12 - 22" binnen	14"/1060 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden	v.a. f 10.900,-	
Muller-Bem							TBA bv Postbus 120 1390 AC Abcoude ☎ (0294) 28 44 28 Fax: (0294) 28 18 57
3635-3	1/4/11	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	12"/910 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 4.470,-	
3635-4	1/4/11 13 = optie	10 - 18" buiten 13 - 20" binnen	11"/1010 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		v.a. f 4.841,-	
3643-3	1/5/11 13 = optie	10 - 18" buiten 13 - 20" binnen	12"/1030 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		v.a. f 6.386,-	
Odin							Equipment Distributie Nederland Postbus 279 3800 AG Amersfoort ☎ (033) 454 59 09 Fax: (033) 454 59 01
M 200	1/4/11	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	12"/1000 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 3.521,-	
M 250	1/4/11	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	12"/1000 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 3.963,-	
M 300	1/4/11 13/17 = optie	10 - 20" buiten 12 - 22" binnen	13"/1010 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		v.a. f 5.083,-	
M 350	1/4/11 13/17 = optie	10 - 20" buiten 12 - 22" binnen	13"/1010 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		v.a. f 5.643,-	
M 400	1/5/11 13/17 = optie	10 - 20" buiten 12 - 22" binnen	13"/990 mm	Opzij zwenkbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden en wiellift = optie	v.a. f 6.806,-	
Ravaglioli							Van Leeuwen Techniek bv Postbus 85 4940 AB Raamsdonksveer ☎ (0162) 51 93 33 Fax: (0162) 51 94 40
G 80	1/4/11	9,5 - 17" buiten 11,5 - 19,5" binnen	12"/990 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 3.150,-	
G 82	1/4/11	9,5 - 18" buiten 11,5 - 20,5" binnen	12"/990 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 3.350,-	
G 83	1/4/11/13	9,5 - 18" buiten 11,5 - 20,5" binnen	12"/990 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 4.400,-	
G 84	1/5/11	9,5 - 18" buiten 11,5 - 20,5" binnen	12"/1000 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		f 4.275,-	
G 840 I	1/5/11/13	9,5 - 18" buiten 11,5 - 20,5" binnen	12"/1000 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		f 5.250,-	
G 84 R	1/5/11/13	9,5 - 20" buiten 11,5 - 22,5" binnen	12"/1000 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		f 5.150,-	
G 85 R	1/5/11/13	9,5 - 20" buiten 11,5 - 22,5" binnen	12"/1000 mm	Achterover kantelbaar pneumatisch bediend		f 6.100,-	
Sicam							Aleq Engineering bv Koningsbergenstraat 1 7418 ER Deventer ☎ (0570) 67 99 10 Fax: (0570) 60 98 08 en Phoenixstraat 5 1812 PN Alkmaar ☎ (0570) 67 99 10 Fax: (072) 540 10 14
Colibri BL 502	1/4/11 13 = optie	10 - 19" buiten 12 - 22" binnen	13"/930 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		v.a. f 3.687,-	
Grifone SL 506	1/4/11 13/17 = optie	10 - 19" buiten 12 - 22" binnen	13"/930 mm	Achterover kantelbaar, handbediend		v.a. f 4.290,-	
Falco AL 508	1/5/11 13/17 = optie	10 - 19" buiten 12 - 22" binnen	13"/930 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		v.a. f 5.180,-	
Falco AL 510	1/5/11 13/17 = optie	10 - 19" buiten 12 - 22" binnen	13"/930 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden	v.a. f 5.300,-	
Falco AL 510 Racing	1/5/11 13/17 = optie	10 - 19" buiten 12 - 22" binnen	16"/1000 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden, in hoogte verstelbare kolom	v.a. f 6.893,-	
Falco AF 1200 IT Racing	1/5/11/13 17 = optie	10 - 20" buiten 12 - 23" binnen	16"/1180 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden, in hoogte verstelbare kolom, verstelbare hieldrukker	f 9.850,-	
Falco AF 1200 ITE Combined Racing	1/5/11/13/15/16 17 = optie	10 - 20" buiten 12 - 23" binnen	16"/1180 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden, in hoogte verstelbare kolom, verstelbare hieldrukker	f 18.675,-	

1 = horizontale wielpositie, 2 = verticale wielpositie, 3 = kantelbare opspantafel, 4 = handbediende montagekop, 5 = pneumatische montagekop, 6 = hydraulische montagekop, 7 = handbediende bandenlift, 8 = pneumatische bandenlift, 9 = hydraulische bandenlift, 10 = handbediende hielafdrukker, 11 = pneumatische hielafdrukker, 12 = hydraulische hielafdrukker, 13 = met tubelessvuller, 14 = met bandenvuller, 15 = met vulautomaat, 16 = met hydraulisch gestuurde aandrukrollen, 17 = pneumatische montage- en demontagehulp voor moeilijke wielen, 18 = handbediende montage- en demontagehulp voor moeilijke wielen

Overzicht aanbod bandenwisselaars personenautowielen

Merk en type	Uitvoering*	Opspanbereik	Max. velgbr./banddiameter	Werkarm	Bijzonderheden	Prijs excl. BTW	Importeur
Sice							
S 403	1/4/11	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	12"/1000 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 3.714,-	Oskamp Equipment bv Postbus 279 3800 AG Amersfoort ☎ (033) 454 59 00 Fax: (033) 454 59 01
S 412	1/4/11	10 - 20" buiten	13"/1010 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend	Twee draaisnelheden = optie	f 4.744,-	
S 415	1/5/11	12 - 22" binnen	13"/1010 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden = optie	v.a. f 5.259,-	
	8/13/15/17 = optie	10 - 20" buiten 12 - 22" binnen					
S 419	1/5/11	10 - 20" buiten	13"/1010 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden	v.a. f 5.883,-	
	8/13/15/17 = optie	12 - 22" binnen					
S 425	1/5/11	10 - 20" buiten	13"/990 mm	Opzij zwenkbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden	v.a. f 6.628,-	
	8/13/15/17 = optie	12 - 22" binnen					
S 432	1/5/11	10 - 20" buiten	17,5"/990 mm	Opzij zwenkbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden, in hoogte verstelbare kolom, verstelbare hieldrukker	v.a. f 9.217,-	
	8/13/15/17 = optie	12 - 22" binnen					
Silver							
110	1/4/11	10 - 17,5" buiten 12 - 20" binnen	12"/1000 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 2.995,-	Overlander Techniek bv Handelsweg 18 3881 LS Putten ☎ (0341) 36 06 60 Fax: (0341) 35 13 42
112	1/4/11	10 - 18" buiten	13"/1000 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 3.595,-	
	13 = optie	12 - 20" binnen					
113	1/5/11/13	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	13"/1000 mm	Achterover kantelbaar, handbediend		f 3.695,-	
222	1/5/11/13	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	13"/1000 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		f 3.975,-	
223	1/5/11/13/18	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	13"/1000 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		f 4.150,-	
224	1/5/11/13/18	10 - 20" buiten	14"/1000 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden	f 4.150,-	
	15/17 = optie	12 - 22" binnen					
230	1/5/8/11/13/18	10 - 20" buiten	18"/1020 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden, twee hieldrukkerposities in hoogte verstelbaar	f 5.425,-	
	15/17 = optie	12 - 22" binnen					
Space							
GA 110	1/4/11	9,5 - 18" buiten	12"/1000 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		v.a. f 2.990,-	Mubrau bv Postbus 37 6120 AA Born ☎ (046) 485 20 87 Fax: (046) 485 22 02
GA 210	1/5/11	11,5 - 20,5" binnen	12"/1020 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		v.a. f 3.890,-	
	13/17 = optie	9,5 - 18" buiten 11,5 - 20,5 binnen					
GA 401	1/5/11/13	9,5 - 20" buiten 11,5 - 22,5" binnen	14"/1020 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden, twee hieldrukkerposities	f 7.030,-	

Productiviteit gewenst?

In het overzicht treft u het bij ons bekende aanbod aan van bandenwisselaars voor personenautowielen. U kunt hieruit concluderen dat u voor enkele duizenden gulden al over een functionele machine beschikt. Voor de kleine werkplaats is zo'n basismodel een verstandige keus, mits men de 'moeilijke' gevallen aan de bandenspecialist overlaat. Grotere werkplaatsen en de gespecialiseerde wielservicebedrijven zullen het accent moeten leggen op de topmodellen die zijn afgestemd op sportwielen. Dat betekent een verhoogd opspanbereik, verstelbare werkarm, hulpstukken voor extreme banden, regelbare draaisnelheid en in standen instelbare hieldrukker. De hogere investering die met zo'n topmachine is gemoeid, wordt gemakkelijk terugverdiend met een hogere productiviteit en minder schade.

Houdt u bij de aanschaf van een nieuwe bandenwisselaar ook vast rekening met nieuwe wielconcepten,

waar de werkplaats binnenkort mee te maken krijgt! Voorbeelden zijn de PAX- en EMT-banden. De meeste machines moeten daarvoor worden aangepast en soms is dat zelfs geheel niet mogelijk.

Een ander aandachtspunt is de bandenspanningsmeter. Investeer in een kwalitatief goed en vooral nauwkeurig geijkt exemplaar. Indien men banden vult met een hogere druk dan 3,5 bar is volgens de CE machinerichtlijn een veiligheidssysteem verplicht dat het exploderen van de band voorkomt. Sicam levert het ATS (Anti-explosion Tyre Safety) systeem, dat ook op machines van andere merken kan worden gemonteerd.

A.N. Cupédo

Bijna alle Sice bandenwisselaars zijn te voorzien van de PT98 hulparm voor laagsectiebanden. De pneumatisch bediende arm versnelt het montageproces en voorkomt schade aan band en velg.

FOTO:SICE

De nieuwste ontwikkeling van Butler: een bandenwisselaar met geïntegreerde stikstof-generator. U hoeft dus niet meer te slepen met flessen stikstof.

FOTO: BUTLER





De naam Top Race geeft al aan dat deze wisselaar van Space is afgestemd op brede wielen. Hij kan velgen aan tot een breedte van 14". Optioneel is de 'Top Help' die het monteren van extreme laagprofiel banden vergemakkelijkt.

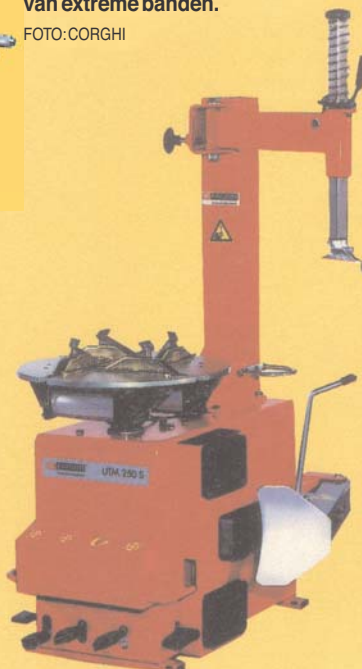
FOTO: SPACE

De UTM 250 is een 'low budget' wisselaar met opzij zwenkende werkarm. Facom levert ook volautomaten en een model voor extra brede wielen.

FOTO: FACOM

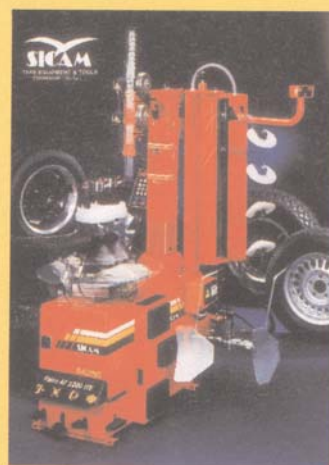
Met brede laagprofiel banden weet de vernieuwde Artiglio XXL van Corghi goed raad. Bijzonder is de parallellogram hieldrukker. Verder is de horizontaal wegdraaiende werkarm extra solide ontworpen. Deze wisselaar is uitgerust met het SP-2000 Disk systeem voor het moeiteloos monteren van extreme banden.

FOTO: CORGHI



Onder de merknaam Odin levert Equipment Distributie Nederland een serie bandenwisselaars, van eenvoudige handbediende modellen tot volautomaten. De duurdere zijn uit te rusten met een pneumatische montagehulp.

FOTO: ODIN



Supercompleet is de Falco AF1200 ITE Racing van Sicam. Hij is voorzien van een digitale drukmeter, in hoogte verstelbare arm, dubbele draaisnelheid, drie standen hieldrukker, tubeless inflator, ATS Anti explosion Tyre Safety systeem en hydraulisch bediende montagehulp voor extreme wielen. Daarmee komt u nooit voor verrassingen te staan!

FOTO: SICAM

Overzicht aanbod bandenwisselaars personenautowielen

Merk en type	Uitvoering*	Opspanbereik	Max. velgbr./banddiameter	Werkarm	Bijzonderheden	Prijs excl. BTW	Importeur
Sun							Sun Electric Nederland Postbus 94041 1090 GA Amsterdam ☎ (020) 568 26 11 Fax: (020) 694 79 62
STC-1000-9	1/4/11	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	12"/39"	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 3.380,-	
STC-2000-9	1/4/11	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	12"/39"	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 3.760,-	
STC-3000-9	1/5/11 17 = optie	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	12"/39"	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		v.a. f 5.260,-	
STC-4000-9	1/5/11 13/17 = optie	10 - 20" buiten 12 - 22" binnen	15"/39"	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend	Twee draaisnelheden	v.a. f 6.135,-	
VLT							Van Leeuwen Techniek bv Postbus 85 4940 AB Raamsdonksveer ☎ (0162) 51 93 33 Fax: (0162) 51 94 40
11086	1/4/11/18 13 = optie	10 - 21"	11"/960 mm	Naar achteren schuifbaar, handbediend	Eén draairichting, elektro/mechanische opspanning	f 6.690,-	
Werther							TBA bv Postbus 120 1390 AC Abcoude ☎ (0294) 28 44 28 Fax: (0294) 28 18 57
Ecostar	1/4/11	10 - 17,5" buiten 13 - 20" binnen	13"/940 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		f 3.443,-	
Star	1/4/11 13 = optie	10 - 17,5" buiten 13 - 20" binnen	13"/940 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		v.a. f 3.636,-	
Sirio	1/5/11 13 = optie	10 - 17,5" buiten 13 - 20" binnen	13"/1080 mm	Achterover kantelbaar, handbediend		v.a. f 4.126,-	
Antares	1/5/11 13 = optie	10 - 17,5" buiten 13 - 20" binnen	13"/1080 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		v.a. f 4.353,-	
Venus 18	1/4/11 13 = optie	10 - 18" buiten 12 - 20" binnen	13"/1080 mm	Opzij zwenkbaar, handbediend		v.a. f 3.827,-	
Venus A	1/5/11 13 = optie	10 - 20" buiten 12 - 22" binnen	13"/1080 mm	Achterover kantelbaar, pneumatisch bediend		v.a. f 4.344,-	

1 = horizontale wielpositie, 2 = verticale wielpositie, 3 = kantelbare opspan tafel, 4 = handbediende montagekop, 5 = pneumatische montagekop, 6 = hydraulische montagekop, 7 = handbediende bandenlift, 8 = pneumatische bandenlift, 9 = hydraulische bandenlift, 10 = handbediende hielafdrukker, 11 = pneumatische hielafdrukker, 12 = hydraulische hielafdrukker, 13 = met tubelessvuller, 14 = met bandenvuller, 15 = met vulautomaat, 16 = met hydraulisch gestuurde aandrukrollen, 17 = pneumatische montage- en demontagehulp voor moeilijke wielen, 18 = handbediende montage- en demontagehulp voor moeilijke wielen