

De juiste gereedschapskar met de juiste inhoud

Optimaal en prettig werken met goed gereedschap

Een goede gereedschapswagen, gevuld met het juiste gereedschap, stelt de autotechnicus in staat sneller te sleutelen. Prima voor de productiviteit in de werkplaats, maar er is nóg een argument: motivatie. Wanneer je als autotechnicus acht uur per dag het geld verdient in de werkplaats gaat je enthousiasme met sprongen vooruit als de baas je beloont met een rijk uitgeruste gereedschapskar. Aan welke eisen moet de gereedschapswagen van vandaag voldoen? AMT vroeg bekende gereedschapleveranciers om advies.

Om bij het begin te beginnen, niets is zo vervelend als gereedschap dat zoek is of niet binnen handbereik ligt. De autotechnicus moet van zijn werkplek en op zoek naar het benodigde gereedschap. Wellicht ligt het bij een collega op de kist, of zelfs op een werkbank aan de andere kant van de werkplaats. Niet alleen doet dit geen goed aan de productiviteit, tevens zorgt het voor ergernis. Zowel voor werkgever als werknemer is hier winst te behalen. Hoe?

Een goede basis

Die winst begint bij de basis. Daar adviseren de meeste leveranciers redelijk gelijk. Het meest gebruikte gereedschap moet onder handbereik liggen in een van de eerste lades. Die zijn dan ook meestal gevuld met steeksleutels, ringsleutels en de nodige ratelsleutels. Op en top gemak. Verder vallen de schroevendraaiers en setjes doppen onder het standaard gereedschap. Gewone sleuf en Phillips, maar ook inbus of torx. Deze komen tenslotte steeds vaker voor in de hedendaagse auto. Tangen zijn in de meeste gereedschapswagens ook goed vertegenwoordigd. Denk hierbij aan een waterpomptang, punttang, en zijknijptang.

Aanvullend assortiment

Ok, daarmee is de basis gelegd. Zijn we er dan? Nou nee, afhankelijk van

het soort en type werk is aanvulling nodig. Vandaar dat vanaf die basis de adviezen van de diverse leveranciers ook meer uiteenlopen. Een aantal leveranciers geeft aan dat er vele losse modules beschikbaar zijn. Een kar kan daarmee volledig naar eigen voorkeur ingericht worden. We zien naast een verder uitgebreid tangenassortiment ook slaggereedschap als een beitelsest en breekijzer in diverse karren langskomen. Het aantal karren met zagen, vijlen en borstels is kleiner. Zijn die werkelijk niet meer nodig in de moderne werkplaats? Onder het kopje diversen wordt een bont gezelschap van gereedschap geadviseerd. Een niet onbelangrijke extra lijkt de bitset te zijn. Net dat extra gemak voor de vele verschillende schroefjes die in de hedendaagse auto voorkomen. Verder wordt niet alleen gedacht aan goed gereedschap om mee te sleutelen, maar ook aan gereedschap om mee te zien. Een ledlamp standaard in de kar is prettig. Liefst zo'n kleine waarmee je in krappe ruimtes net dat beetje meer zicht creëert.

Overzicht spaart tijd

Gereedschappen los in een lade komt haast niet meer voor in de moderne gereedschapskar. Elke le-



"Nooit misgrijpen", is het motto van Sonic. Met deze compleet gevulde S10 gereedschapswagen doe je dat inderdaad niet snel.

verancier heeft wel een inlegbed waar elk stuk gereedschap zijn eigen plaats heeft. In de meeste gevallen is deze zogenaamde inlay van zacht foam. Goed voor de structuur, maar zeker zo belangrijk voor een goed overzicht. Ontbreekt

er iets dan valt dat meteen op. En is het missende gereedschap desondanks toch niet meer terug te vinden, dan is het vrijwel altijd los bij te bestellen. Misgrijpen is tenslotte niet gewenst, hadden we al geconstateerd. >



Door de felle ondergrond van het Delta-foamsysteem is direct zichtbaar of er gereedschap ontbreekt.



Reusachtig kun je deze gereedschapskar van TengTools gerust noemen.

Serenco adviseert Boxo

Natuurlijk hebben we alle gereedschapsadviezen samengebracht in een grote lijst. Op deze plaats nemen we een aantal leveranciersreacties kort door. Serenco vraagt aandacht voor het merk Boxo: "Boxo is kwaliteitsgereedschap voor de professionele eindgebruiker. We bieden het autobedrijf de keuze uit een viertal gereedschapsets, die we hebben samengesteld op basis van onze jarenlange ervaring. Die sets zijn: de Basic, de Starter, de Premium en de Executive. Er zijn derhalve 42 verschillende inlays leverbaar en de klant kan alles nog wijzigen. Mocht de monteur ook buiten de deur zijn gereedschap moeten gebruiken, dan neemt hij inlays simpel mee in een koffer. Tijdens de komende Automechanika introduceren we zo'n 40 nieuwe inlays. Die maken honderden samenstellingen mogelijk".

Sonic denkt groot

Sonic adviseert zijn S10-gereedschapswagen: "Onze S10 is dé gereedschapswagen om in huis te hebben. Naast veel opbergruimte

met geïntegreerde spuitbakken heeft de kar een afvalbak en papierrolhouder. De acht laden zijn volledig uitschuifbaar en maken het pakken van de achterste gereedschappen gemakkelijker". Welke gereedschappen dat zijn? "We adviseren de 391-delige vulling met ons Sonic Foam Systeem. Speciale tools als een ratelschotel of open ringsleutels zijn goede aanvullingen."

Snap-on biedt veel keuze

Snap-on biedt het autobedrijf de keuze uit drie mogelijkheden. In alle gevallen gaat het om een gereedschapswagen met zeven laden, maar de vulling verschilt: "Bij de Starterset is één lade gevuld met een 42-delige gereedschapsset. Die set kan meteen of later worden uitgebreid met andere modules". Keuze twee is de Basisset: "Daarbij zijn vier van de zeven laden volledig gevuld met een 187-delige gereedschapsset". Keuze drie is de luxe gereedschapsset, en binnen die keuze zijn nog meer keuzes mogelijk: "Door het



De gereedschapswagen van Facom kan tegen een stootje.

11 ideale gereedschapswagens

Merk	Gereedschapswagen	Sleutels	Doppen	Schroevendraaier	Tangen	Slaggereedschap	Zagen/vijlen/ borstels	Diversen	Prijs (excl. BTW)
AD Benelux	7 laden 292-delig	Steeksleutels 6 t/m 32 mm	Set 1/4" 4 t/m 14 mm / inbus 4 t/m	8 Sleuf	Borringtang	Stalen hamer	Vijlenset	Bitset	€ 1.450,00
		Ringsleutels 6 t/m 32 mm	6,5 / PH1 en PH2 / PZ1 en PZ2 /	6 Phillips	Waterpomptang	Kunststofhamer	Uzerzaag	Meetsset	
		Steekratelsleutels 8 t/m 19 mm	H3 t/m H8 mm / T10 t/m T40 /	8 Torx	(Zij-)kniptang	Pendrijvers		Slagmoersleutel	
		Steekringsleutels 6 t/m 32 mm	E4 t/m E8		Combinatietang	Beitelset		Spanningzoeker	
		Inbussleutels 2 t/m 10 mm	Set 3/8" 6 t/m 22 mm / inbus 5 t/m		Punttang			Ledlamp	
		T-stiftsleutels T10 t/m T50	10 mm / PH1 t/m PH 3 /		Griptang				
		Ratelringsteeksleutels 8 t/m 19 mm	PZ1 en PZ2 / T10 t/m T55 / E10 t/m E20		Krimptang				
		Kniesleutels 6 t/m 22 mm	Set 1/2" 10 t/m 32 mm / inbus 4 t/m		Slangklemtang				
		Remleidingsleutels 8 t/m 22 mm	19 mm / T20 t/m T60		Allesknipper				
				Kabelschoentang					
				Popnageltang					
Berner	8 laden 221-delig	Ringsleutels 6 t/m 23 mm	Set 1/4" 3 t/m 13 mm	4 Sleuf	Griptang	Stalen hamer	Vijlenset	Bitset	€ 3.778,00
		Steeksleutels 6 t/m 27 mm	Set 1/2" 10 t/m 32 mm	3 Phillips	Combinatietang	Kunststofhamer			
		Steekringsleutels 6 t/m 27 mm	Dop Loop Ratchet 5 t/m 22 mm		Zijkniptang	Beitelset			
		T-Inbussleutels 2 t/m 10 mm	Kracht doppen 13 t/m 32 mm		Telefoontang				
		T-stiftsleutels T10 t/m T50			Waterpomptang				
		Steekratelsleutels 8 t/m 19 mm			Seegertang				
		Inbussleutels 1,5 t/m 10 mm							
Facom	8 laden 175-delig	Steekringsleutels 6 t/m 32 mm	Set 1/4" 5,5 t/m 14 mm	8 Sleuf	Borringtang	Stalen hamer			€ 1.789,50
		Inbussleutels 2 t/m 10 mm	Set 3/8" 8 t/m 22 mm	8 Phillips	Waterpomptang	Kunststofhamer			
		T-stiftsleutels 3 t/m 10 mm	Inbus 3 t/m 10 mm	7 Torx	(Zij-)kniptang	Pendrijvers			
		Ratelringsteeksleutels 8 t/m 19 mm		3 Pozidriv	Combinatietang	Beitelset			
					Punttang				
				Griptang					
Serenco (merk Boxo)	7 laden 294-delig	Flex-steekringratelsleutels 8 t/m 19 mm	Set 1/4" 4 t/m 14 mm / inbus 2,5 t/m 8 mm / T8 t/m T40	4 Sleuf	Borringtang	Stalen hamer	Vijlenset	Rolbandmaat 5m	€ 1.749,00
		Steekringratelsleutels 8 t/m 19 mm	Set 1/2" 8 t/m 32 mm / inbus 5 t/m	4 Phillips	Waterpomptang	Kunststofhamer	Uzerzaag	Bitset	
			8 mm / T40 t/m T70 / M6 t/m M12	7 Torx	(Zij-)kniptang	Kraspen	Staaldraadborstel	Meetsset	
		Steekringsleutels 6 t/m 24 mm	Kracht doppen	3 Precisie Sleuf	Combinatietang	Automatische centerpunt		Slagmoersleutel	
		Inbussleutels 1,5 t/m 10 mm		3 Precisie Phillips	Punttang	Breekijzer		Torsiestaven	
		Momentsleutel 40 t/m 200 Nm			Mini tangen			Wringijzer met kniestuk	
				Lange punttangen		Mes			
Snap-on	7 laden 241-delig	Ringsleutels 10 t/m 19 mm	Set 1/4" 4 t/m 15 mm / inbus 4 t/m	7 Sleuf	Borringtang	Stalen hamer	Schraperzet	Meetsset	€ 3.599,00
		Steekringsleutels 6 t/m 24 mm	m 10 mm / T15 t/m T55 / E4 t/m E24	6 Phillips	Waterpomptang	Kunststofhamer	Remklauw rasp	Slagmoersleutel	
		Inbussleutels 1,5 t/m 10 mm	Set 3/8" 5 t/m 19 mm / lambdasonde 22 mm	6 Torx	(Zij-)kniptang	Pendrijvers	Remklauw staalborstel	Spanningzoeker	
			Set 1/2" 10 t/m 32 mm	1 Ratelschroevendraaier met bits	Combinatietang	Beitelset		Ledlamp	
			Slagdoppen 8 t/m 25 mm	4 Mini Pickset	Punttang			Koevoet	
					Griptang			Voelermaten set	
					Krimptang			Telescoop magneet	
					Slangklemtang			Slang demontage tool	
			Allesknipper			Telescoop spiegelkje			
			Kabelschoentang			Universeel mes			
			Popnageltang			3/8 Mini Snap-on Luchtratel			
				Gebogen punttang		Luchtspuitje			
Sonic	8 laden 391-delig	Steeksleutels 10 t/m 32 mm	Set 1/4" 4 t/m 13 mm / inbus 3 t/m	6 Sleuf	Borringtang	Kunststofhamer		Actieprijs € 1.999,00	andere € 3.183,98
		Ringsleutels 8 t/m 22 mm	m 17 mm / T6 t/m T70 / E4 t/m E24	4 Phillips	Waterpomptang	Pendrijvers			
		Steekringsleutels 6 t/m 32 mm	Set 3/8" 6 t/m 22 mm	12 Torx	(Zij-)kniptang	Beitelset			
		Inbussleutels 1,27 t/m 10 mm	Set 1/2" 8 t/m 32mm	2 Koevoet	Combinatietang				
		Ratelringsteeksleutels 8 t/m 19 mm	Torx-H doppen 6 t/m 70mm		Punttang				
		Kniesleutels 6 t/m 19 mm	Spline doppen 5 t/m 16 mm		Griptang				
		Open ringsleutels 8 t/m 32 mm	Ribe doppen 8 t/m 14 mm						
		Startmotorsleutels 6 t/m 19 mm							
		Ringsleutel gebogen 10 t/m 17 mm							
		Steekringsleutels kort 8 t/m 17 mm							
		Torxsleutels 10 t/m 50 mm							

11 ideale gereedschapswagens

Merk	Gereedschap-wagen	Sleutels	Doppen	Schroevendraaier	Tangen	Slaggereedschap	Zagen/vijlen/borstels	Diversen	Prijs (excl. BTW)
Stahlwille	7 laden	Steekringsleutels 6 t/m 24mm	Set 1/4" 5 t/m 14mm / inbus 3 t/m	4 Sleuf	Borgringtang	Stalen hamer	Vijlenset	Bitset	€ 2.970,00
	258-delig	Inbussleutels 1,5 t/m 10mm	12 mm / T20 t/m T60 / E10 t/m E24	3 Phillips	Waterpomptang	Pendrijvers	IJzerzaag	Meetset	
		T-stiftsleutels 3 t/m 10mm	Set 1/2" 6-kant 12 t/m 34mm	7 Torx	(Zij-)kniptang	Beitelset	Staaldraadborstel		
		Ratelringsteekleutels 8 t/m 19mm		5 Dop	Combinatietang	Schraper			
		Kniesleutels 8 t/m 19mm			Punttang				
		Steekringsleutels lang 6 t/m 24mm							
		Open ringsleutels 8 t/m 22mm							
Technag (merk Gedore)	9 laden	Steekleutels 6 t/m 27 mm	1/4" 4 t/m 14 mm / inbus 3 t/	3 Sleuf	Borgringtang	Stalen hamer		Rolbandmaat	€ 2.614,00
	304 delig	Ringsleutels 6 t/m 22 mm	m 8 mm / T8 t/m T40 / E4 t/m E10	3 Phillips	Waterpomptang	Pendrijvers		Digitale schuifmaat	
		Steekringsleutels 6 t/m 22 mm	Set 1/2" 5 t/m 32 mm / inbus 5 t/	6 Torx	(Zij-)kniptang	Beitelset		Spanningszoeker	
		Stiftsleutelset Torx T10 t/m T40	m 17 / T20 t/m T60	1 Spannings-	Combinatietang			Linkse tapset	
		T-stiftsleutels 2,5 t/m 10 mm	Krachttop 10 t/m 19 mm	schroevendraaiers	Punttang			Bitset	
		Ratelringsteekleutels 8 t/m 19		1 Slagschroevendraaier	Griptang			Ledlamp	
		Schroefleutels 8"			Allesknipper				
		Kniesleutels 8 t/m 17 mm							
		Ringsleutels open 8 t/m 19 mm							
		Dopsleutel Torx T20 t/m T60							
Harrems Tools (merk Hazet)	6 laden	Ringsleutels 6 t/m 22 mm	Set 1/4" 4 t/m 14 mm	7 Sleuf	Waterpomptang	Stalen hamer			€ 1.249,00
	169-delig	Steekringsleutels 6 t/m 24 mm	Inbus 3 t/m 8 mm	3 Phillips	(Zij-)kniptang	Pendrijvers			
			Set 1/2" 10 t/m 34 mm	5 Torx	Combinatietang	Beitelset			
					Punttang				
Delta International	8 laden	Ringsleutels 6 t/m 32 mm	Set 1,4" 4 t/m 14 mm / E4 t/	5 Sleuf	Borgringtang	Stalen hamer	Vijlenset	Rolmaat	€ 1.795,00
	350-delig	Steekringsleutels 6 t/m 32 mm	m E10 / T10 t/m T40 / H3 t/m H8	4 Phillips	Waterpomptang	Kunststofhamer	IJzerzaag	Afbreekmes	
		Inbussleutels 1,5 t/m 10 mm	Set 3,8" 6 t/m 22 / E10 t/m E20 /	8 Torx	(Zij-)kniptang		Staaldraadborstel	Schaar	
		T-stiftsleutels inbus H2 t/m H8	T10 t/m T55 / H5 t/m H10		Combinatietang			Bitset	
		T-stiftsleutels torx T10 t/m T50	Set 1/2" 10 t/m 32 mm		Punttang			Meetset	
		Ratelringsteekleutels 8 t/m 19 mm			Griptang			Slagmoersleutel	
		Kniesleutels 6 t/m 22 mm						Ledlamp	
		Momentsleutel 1/4" 4 t/m 22 Nm							
		Momentsleutel 3/8" 17 t/m 105 Nm							
		Momentsleutel 1/2" 47 t/m 332 Nm							
Vynckier Tools (merk TengTools)	10 laden	Steekringsleutels 6 t/m 32 mm	Set 1/4" 4 t/m 13 mm / T10 t/m T40	12 Sleuf	Waterpomptang	Stalen hamer	Vijlenset	Bitset	Vanaf 3.349,00
	1205-delig	Ratelringsleutel 8 t/m 19 mm	Set 3/8" 8 t/m 22 mm / inbus 3 t/	12 Phillips	(Zij-)kniptang	Kunstof hamer	IJzerzaag	1000 V tangen en	
		Steekleutels 6 t/m 22 mm	m 12 mm		Combinatietang		Stanleymes	schroevendraaiers	
		Ringsleutels 6 t/m 32 mm	Set 1/2" 10 t/m 32 inbus 5 t/m 19 mm		Punttang			Bitset	
		T-stiftsleutel Torx T10 t/m T40	Krachtoppen 13 t/m 24 mm		Griptang			Slagmoersleutel	
		T-stiftsleutel inbus 2,5 t/m 8 mm			Popnageltang				
		Momentsleutel 40 t/m 200Nm			Krimptang				
		Dopsleutel 5 t/m 12 mm							

Wie levert wat?

Autodistribution Benelux

Tel.: (0162) 497 497

www.autodistribution.nl

Berner - Berner Produkten

Tel.: (045) 533 91 33

www.berner.nl

Facom - Facom gereedschappen

Tel.: (0800) 23 62 362

www.facom.nl

Boxo - Serenco Nederland BV

Tel.: (030) 241 50 11

www.serenco.nl/

Snap-on - Snap-on Tools

Tel.: (0251) 20 97 15

www.snap-on.eu/

Sonic - Sonic Equipment

Tel.: (0299) 43 70 00

www.sonic-equipment.nl

Stahlwille

Tel.: (0162) 51 87 71

www.stahlwille.nl

Gedore - Technag BV

Tel.: (0172) 42 73 30

<http://www.gedore.nl/>

Hazet - Harrems Tools BV

Tel.: (030) 265 03 21

www.toolspecial.com

Delta - Delta International

Tel.: (0495) 58 85 83

www.deltainternational.nl

TengTools - Vynckier Tools

Tel.: (015) 256 41 01

www.vynckier.biz



Optionele uitbreiding voor de toekomst, deze hybrideset van Snap-on.

grote aantal tools in deze set kun je naast de standaard 7-ladige gereedschapswagen (die met deze set bijna vol is) ook kiezen uit twee grotere gereedschapswagens waardoor je de set kunt uitbreiden met de modules voor speciaal- en premiumgereedschap, dunne steek sleutels of hybride gereedschap. Nog verder aanvullen of personali-

seren is ook mogelijk. Onze dealers geven graag een advies op maat.”

Facom: de juiste afwegingen

Ten slotte Facom. “Wij baseren ons advies op wat een autotechnicus minimaal onmiddellijk bij de hand zou moeten hebben. Het kan natuurlijk uitgebreider, maar het is ook goed om de afweging te maken



Het vaste vijfde wiel van deze Stahlwille-gereedschapswagen, biedt extra stabiliteit, een grote wendbaarheid (de kar draait gemakkelijk om zijn as) en een groot draagvermogen. “Het is niet de bedoeling, maar als je er een uitgetakelde versnellingsbak oplegt, gaat hij niet scharen”, zegt Stahlwille.

of elke gereedschapswagen wel bijvoorbeeld een multimeter moet hebben. Naar ons idee volstaan in veel gevallen één of twee multimeters voor de hele werkplaats.”

Betrek de werkvloer

Hoewel elke leverancier zorgvuldig zijn gereedschappen samenstelt en het juiste advies probeert te geven, blijft altijd de persoonlijke voorkeur van de autotechnicus meespelen. Net even een andere indeling of net dat setje extra gereedschap wel of niet kan een groot verschil maken in snelheid, werkplezier en motivatie.

Voor werkgevers geldt dus het advies: betrek hoe dan ook de mensen op de werkvloer bij de keuze voor nieuw gereedschap. Onderlinge verschillen in de gereedschapsvoorkeur van werknemers

zijn goed op te lossen met het afgeven van een budget voor ‘eigen’ gereedschappen. Laat uw werknemer meedenken. Dat motiveert een ieder om niet alleen zuinig te zijn op zijn gereedschap, maar ook om er efficiënt en effectief mee te werken. En als we dan toch aan het adviseren zijn: vergeet niet de ontwikkelingen op gereedschapsgebied te volgen. De leveranciers komen voortdurend met slimme innovaties die kostenbesparend werken mogelijk maken. Alert zijn op die ontwikkelingen verdient zich terug. Echt waar.



De holle ruimten bovenop deze Hazet-gereedschapswagen geven gemakkelijke wegleg ruimte, voor alles wat bij de hand moet zijn, van schroefje tot spuitbus.



Deze inlay van Boxo is voorzien van gewone, gebogen en ratelbare steek-ringsleutels.