



MOD : TA-90B/IVAC

Production code : Aura 42XL+ + PIL/Aura 42XL+

05/2025

TA-90B/IVAC

Spare parts list

Lijst van reserve-onderdelen

Ersatzteilliste

Liste des pièces détachées

Lista de piezas de repuesto



Edition/Uitgave/Auflage/Édition/Edición: 9-2023



Foreword

This spare parts list encompasses the components of the machine and has the following structure:

- Frontpage
- Foreword
- Mechanical assembly overview / table of contents
- Electrical assembly overview / table of contents
- Pump assembly overview / table of contents
- Accessories / table of contents

The assemblies shown are for illustrational and identification purpose only, parts may differ in shape and size.

In order to process your orders in a fast and reliable way, we need the following data:

- Machine type
- Machine number
- Article number
- Quantity

We recommend parts to be replaced only by original Diamond spare parts.

Spare parts and accessories obtained from other companies are neither tested nor approved by us. The installation and use of such parts may adversely affect the machine's performance. We cannot accept responsibility or liability for any damage which may result from the installation of parts or accessories other than original ones.



Voorwoord

Deze lijst met reserveonderdelen omvat de componenten van de machine en heeft de volgende structuur:

- Voorpagina
- Voorwoord
- Mechanisch montageoverzicht / inhoudsopgave
- Elektrische montageoverzicht / inhoudsopgave
- Overzicht pomp/inhoudsopgave
- Accessoires / inhoudsopgave

De getoonde samenstellingen zijn alleen ter illustratie en ter identificatie, onderdelen kunnen qua vorm en grootte verschillen.

Om uw bestellingen snel en betrouwbaar te kunnen verwerken, hebben wij de volgende gegevens nodig:

- Machinetype
- Machine nummer
- Artikelnummer
- Aantal

We raden aan dat onderdelen alleen worden vervangen door originele Diamond reserveonderdelen.

Reserveonderdelen en accessoires die van andere bedrijven zijn verkregen, zijn niet door ons getest of goedgekeurd. De installatie en het gebruik van dergelijke onderdelen kunnen de prestaties van de machine negatief beïnvloeden. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor enige schade die kan voortvloeien uit de installatie van andere dan originele onderdelen of accessoires.



Vorwort

Diese Ersatzteilliste umfasst die Komponenten der Maschine und hat folgenden Aufbau:

- Titelseite
- Vorwort
- Mechanische Montageübersicht / Inhaltsverzeichnis
- Elektromontageübersicht / Inhaltsverzeichnis
- Pumpenaufbauübersicht / Inhaltsverzeichnis
- Zubehör / Inhaltsverzeichnis

Die abgebildeten Baugruppen dienen nur der Veranschaulichung und Identifikation, Teile können in Form und Größe abweichen.

Um Ihre Bestellungen schnell und zuverlässig bearbeiten zu können, benötigen wir folgende Daten:

- Maschinentyp
- Maschinennummer
- Artikelnummer
- Menge

Wir empfehlen, Teile nur durch Originalersatzteile von Diamond zu ersetzen.

Von anderen Firmen bezogene Ersatzteile und Zubehör sind von uns weder geprüft noch reingegeben. Die Installation und Verwendung solcher Teile kann die Leistung der Maschine beeinträchtigen. Wir übernehmen keine Verantwortung oder Haftung für Schäden, die durch den Einbau von anderen als Originalteilen oder -zubehör entstehen können.



Avant-propos

Cette liste de pièces de rechange comprend les composants de la machine et la structure suivante :

- Page de garde
- Avant-propos
- Vue d'ensemble de l'assemblage mécanique / table des matières
- Vue d'ensemble du montage électrique / table des matières
- Vue d'ensemble de l'assemblage de la pompe / table des matières
- Accessoires / table des matières

Les assemblages illustrés sont uniquement à des fins d'illustration et d'identification, les pièces peuvent différer en forme et en taille.

Afin de traiter vos commandes de manière rapide et fiable, nous avons besoin des données suivantes :

- Type de machines
- Numero de machine
- Numéro de l'article
- Quantité

Nous recommandons de ne remplacer les pièces que par des pièces de rechange d'origine Diamond.

Les pièces de rechange et les accessoires obtenus auprès d'autres sociétés ne sont ni testés ni approuvés par nous. L'installation et l'utilisation de telles pièces peuvent nuire aux performances de la machine. Nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage pouvant résulter de l'installation de pièces ou d'accessoires autres que ceux d'origine.



Prefacio

Esta lista de repuestos engloba los componentes de la máquina y tiene la siguiente estructura:

- Portada
- Prólogo
- Resumen de montaje mecánico / tabla de contenido
- Resumen de montaje eléctrico / tabla de contenido
- Descripción general del ensamble de la bomba / tabla de contenido
- Accesorios / índice

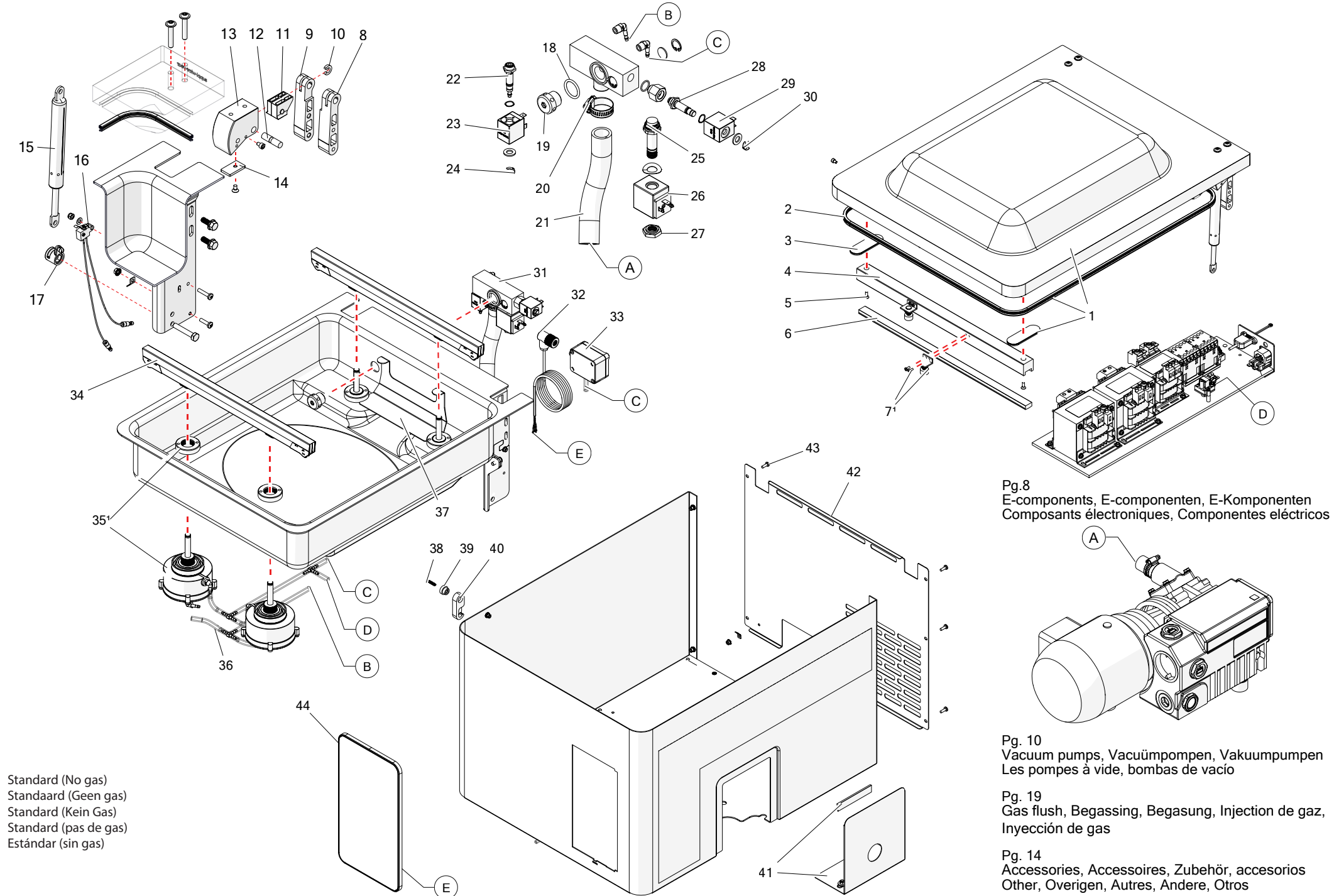
Los conjuntos que se muestran son solo para fines ilustrativos y de identificación, las piezas pueden diferir en forma y tamaño.

Para poder procesar sus pedidos de forma rápida y fiable, necesitamos los siguientes datos:

- Tipo de máquina
- Número de máquina
- Número de artículo
- Cantidad

Recomendamos que las piezas sean reemplazadas únicamente por repuestos originales de Diamond.

Las piezas de repuesto y los accesorios obtenidos de otras empresas no son probados ni aprobados por nosotros. La instalación y el uso de dichas piezas pueden afectar negativamente el rendimiento de la máquina. No aceptamos responsabilidad por ningún daño que pueda resultar de la instalación de piezas o accesorios que no sean los originales.

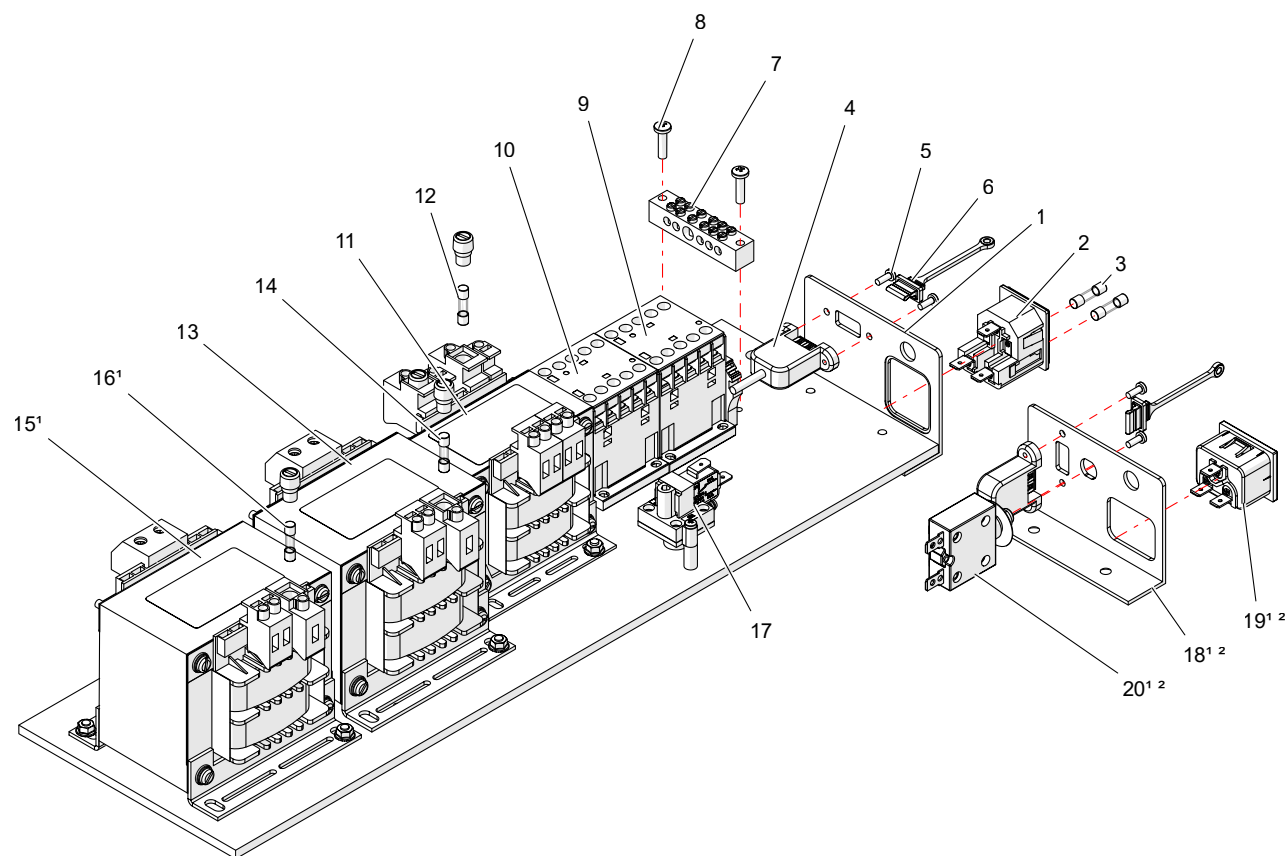


TA-90B/IVAC

Pos.	Art. N°	Part	Onderdeel	Teil	Partie	Parte
1	0900648	Lid Aura 42XL-I (+)	Deksel Aura 42XL-I (+)	Deckel Aura 42XL-I (+)	Couverle Aura 42XL-I (+)	Tapa Aura 42XL-I (+)
	0900645	Lid Aura 42XL-II (+)	Deksel Aura 42XL-II (+)	Deckel Aura 42XL-II (+)	Couverle Aura 42XL-II (+)	Tapa Aura 42XL-II (+)
2	0320231	Lid gasket 5.5mm, 100m	Deksel rubber 5.5mm, 100m	Deckelgummi 5,5mm, 100m	Joint de couvercle 5.5mm,100m	Junta de silicona 5.5mm, 100m
	0320217	Lid gasket 5.5mm, 20m	Deksel rubber 5.5mm, 20m	Deckelgummi 5.5mm, 20m	Joint de couvercle 5.5mm, 20m	Junta de silicona 5.5mm , 20m
	0320216	Lid gasket 5.5mm, 10m	Deksel rubber 5.5mm, 10m	Deckelgummi 5.5mm 10m	Joint de couvercle 5.5mm, 10m	Junta de silicona 5.5mm, 10m
3	0900745	Glue pad silicone holder	Lijmpad deksel	Befestigungsplatte Deckel	Support adhésif contre barre	Pegamento almohadilla tapa
4	0380706	Silicone holder	Siliconen houder	Silikonhalterung	Contre barre	Soporte de silicona
5	0042200	Screw	Schroef	Schraube	Vis	Tornillo
6	0320200	Silicone profile 17x8mm, 50m	Siliconen rubber 17x8mm, 50m	Silikon Gummi 17x8mm, 50m	Silicone 17x8mm, 50m	Junta de silicona 17x8mm, 50m
	0320202	Silicone profile 17x8mm, 10m	Siliconen rubber 17x8mm, 10m	Silikon Gummi 17x8mm 10m	Silicone 17x8mm, 10m	Junta de silicona 17x8mm, 10m
	0320201	Silicone profile 17x8mm, 5m	Siliconen rubber 17x8mm, 5m	Silikon Gummi 17x8mm 5m	Silicone 17 x 8mm, 5m	Junta de silicona 17x8mm, 5m
7 ¹	0400821	Bagholder assy	Zakhouder assy	Beutelklemme	Suport sac	Soporte de bolsas.
	0400808	Bagholder rear	Zakhouder achter	Beutelklemme hinter	Suport sac derrière	Soporte de bolsas trasera
8	0380257	Hinge machine side left	Scharnier bakdeel links	Scharnier Backteil links	Charnière gauche cuve	Bisagra maq. Izquierda
9	0380258	Hinge machine side right	Scharnier bakdeel rechts	Scharnier Backteil rechts	Charnière droite cuve	Bisagra maq. Derecha
10	0065236	Fixation ring axle	Fixeerring as	Fixierung Ring Achse	Bague de fixation arbre	Anillo de fijación eje
11	0330171	Block gas spring mount	Blok gasveermontage	Montageblock für Gasfeder	Bloc montage vérin	Montaje de resorte de gas de bloque
12	0400105	Axle hinge	As scharnier	Achse Scharnier	Axe de charnière	Eje bisagra plastico
13	0380277	Hinge lid side	Scharnier dekselzijde	Scharnier deckelseite	Charnière couvercle	Bisagra tapa al lado
15	0810216	Gas spring 650N	Gasveer 650N	Gasdruckfeder 650N	Vérin de couvercle 650N	Resorte de gas 650N
16	0900458	Micro switch + 2 connectors	Microswitch incl. 2 connectors	Mikroschalter inkl. 2 Verbinder	Microswitch + 2 connecteurs	Micro interruptor incl. 2 conect. 0m
17	0330173	Fixation gas spring 3mm	Borging gasveer 3mm	Block Gasfederhalterung 3mm	Bloc de fixation vérin 3mm	Bloq. de fijación de resorte gas 5 mm
18	0065740	O-ring 22x3mm	O-ring 22x3mm	O-Ring 22x3mm	Joint torique 22x3mm	junta tórica 22x3mm
19	0401020	Vacuum inlet	Afzuigmond	Vakuum Einlaßmund	Bouche d'aspiration	boquilla de extracción
20	0269000	Hoseclamp 16-27mm	Slangklem 16-27mm	Schlauch Klamme 16-27mm	Collier de serrage 16-27mm	Abrazadera de manguera 16-27mm
21	0322004	Vacuum hose - 20 mm	Zuigslang - 20 mm	Vakuumschlauch - 20 mm	Tuyau d'aspiration - 20 mm	Aspirador - 20 mm
22	0280080	Pilot 3/2 200gr	Pilot 3/2 200gr	Pilot 3/2 200gr	Vanne 3/2 200gr	Piloto 3/2 200gr
23	0280071	Coil 24VAC 50/60Hz	Spoel 24VAC 50/60Hz	Spüle 24VAC 50/60Hz	Bobine 24VAC 50/60Hz	Bobina 24VAC 50/60Hz
24	0065233	Clip for pilots	Clip voor pilots	Sicherungsclip	Circlips pour pilot	Clip para pilotos
25	0280301	pilot decompression M20	pilot beluchting M20	pilot belüftung M20	vanne d'aération M20	válvula de aireación M20
26	0280305	coil 24 volt - 28 VA	Spoel 24 volt - 28VA	Spüle 24 volt - 28 VA	Bobine 24 volts - 28VA	Bobina 24 voltios - 28VA
27	0280303	nut pilot 1/4"	Moer pilot 1/4"	Mutter pilot 1/4"	Ecrou de pilote 1/4"	Tuerca piloto 1/4"
28	0280078	Pilot 2/2 170gr	Pilot 2/2 170gr	Pilot 2/2 170gr	Vanne 2/2 170gr	Piloto 2/2 170gr
29	0280071	Coil 24VAC 50/60Hz	Spoel 24VAC 50/60Hz	Spüle 24VAC 50/60Hz	Bobine 24VAC 50/60Hz	Bobina 24VAC 50/60Hz
30	0065233	Clip for pilots	Clip voor pilots	Sicherungsclip	Circlips pour pilot	Clip para pilotos

TA-90B/IVAC

Pos.	Art. N°	Part	Onderdeel	Teil	Partie	Parte
31	0280048	Valve unit	Ventiel combinatie	Ventileinheit	Bloc de vannes complet	Válvula combinación
32	0232009	Liquid control cable	Liquid control kabel	Anschluss Kabel Dampfase Sensor	Cable Contrôle de liquides	Cable de control de líquido
33	0230096	Liquid control sensor	Liquid control sensor	Dampfsensor	Contrôle de liquides	Reconocimiento control liq.
34	0300210	Sealbar L=426 double seal	Sealbalk L=426 DS	Schweißbalk L=426 DS	Barre L=426 double soudure	barra de soldadura L=426 DS
	0300215	Sealbar L=426 cut-off seal	Sealbalk L=426 TS	Schweißbalk L=426 TS	Barre L=426 soudure-coupure	barra de soldadura L=426 TS
	0300235	Sealbar L=426 wide seal 5mm	Sealbalk L=426 ES 5 mm	Schweißbalk L=426 ES 5mm	Barre L=426 soudure large 5mm	barra de soldadura L=426 SA 5mm
	0300620	Sealbar L=426 wide seal 8mm	Sealbalk L=426 ES 8mm	Schweißbalk L=426 ES 8mm	Barre L=426 soudure large 8mm	barra de soldadura L=426 SA 8mm
35 ¹	0286010	Seal cylinder ø80 L=48mm	Sealcylinder ø80 L=48mm	Schweißzylinder ø80 L=48mm	Cylindre de soudure ø80 L=48mm	Cilindro de sellado ø80 L=48mm
36	0320234	Silicone tube 4x8mm, 10m	Siliconenslang 4x8mm, 10m	Silikone Schlauch 4x8mm, 10m	Flexible 4x8mm, 10m	Tubo de silicona 4x8mm, 10m
37	0624029	Bag retainer	Zakhouder	Beutelhalter	Suport sac	Retenedor bolsa
38	0042119	Screw	Schroef	Schraube	Vis	Tornillo
39	0380274	Ring lid closing mechanism	Ring dekselsluiting	Ringdeckelverschluss	Bague de fermeture	Mecanismo de sellado tapa anillo
40	0380275	Hook lid closing mechanism	Arm dekselsluiting	Armdeckelverschluss	Bras de fermeture	Mecanismo de sellado tapa palanca
41	0624057	Hatch assy 42XL (-2)	Luik assy 42XL (-2)	Luke komplett 42XL (-2)	Trappe 42XL (-2)	Escotilla 42XL (-2)
	0624058	Hatch assy 42XL (-2)+	Luik assy 42XL (-2)+	Luke komplett 42XL (-2)+	Trappe 42XL (-2)+	Escotilla 42XL (-2)+
42	0624033	Back panel AU42 (+)	Achterwand AU42 (+)	Rückwand AU42 (+)	Panneau arrière AU42 (+)	Panel trasero AU42 (+)
43	0041202	Screw	Schroef	Schraube	Vis	Tornillo
44	0930609	front panel Aura	Voorpaneel Aura	Frontplatte Aura	Panneau avant Aura	Panel frontal aura



¹ double sealbar / dubbele sealbalk / doppelte Schweißbalken
double barre de soudure / barra de sellado doble

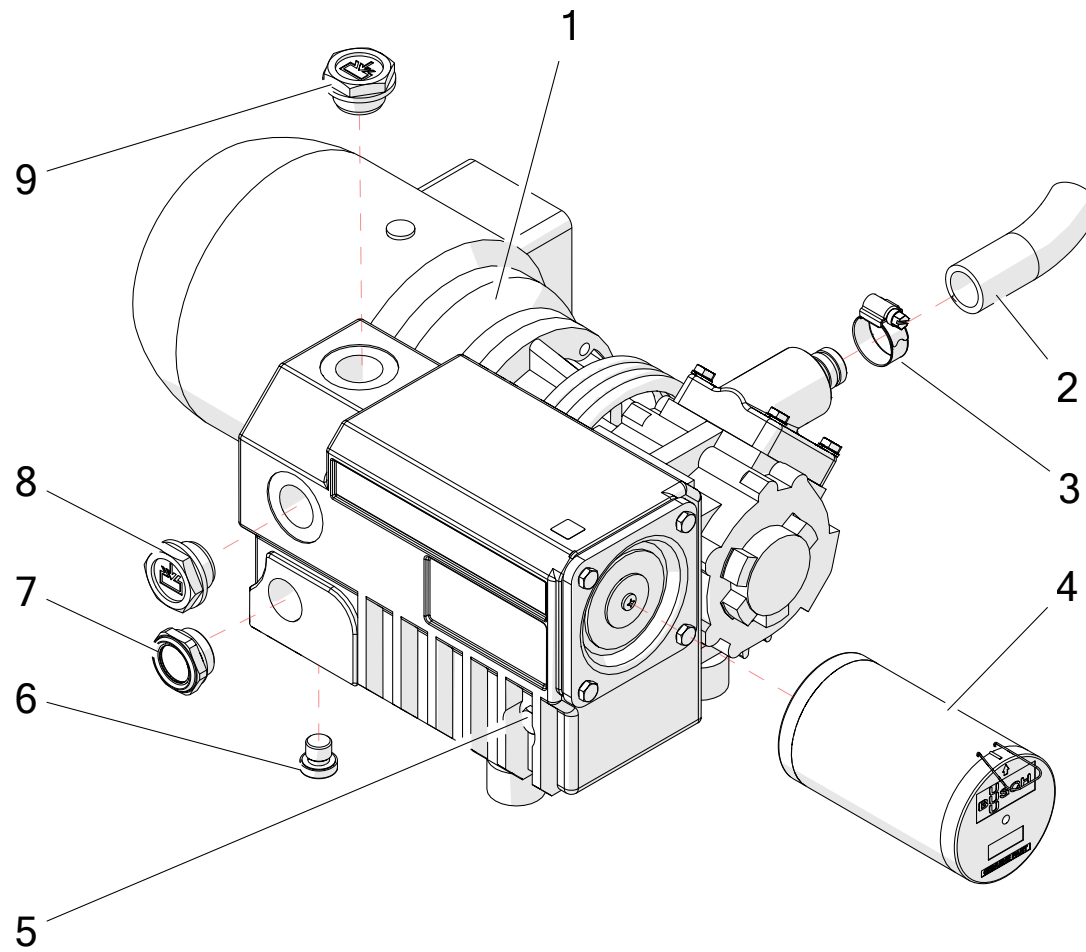
² 100-110V specific / 100-110V specifiek / 100-110V speziell
100-110V spécifiquement / 100-110V específicamente

TA-90B/IVAC

Pos.	Art. N°	Part	Onderdeel	Teil	Partie	Parte
1	0380110	Power socket bracket	Netentree beugel	Bügel Netzschnuranschluß	Plaque de support pour prise	Conector de alimentación soporte
2	0201102	Power socket	Net entree	Steckdose	Connectique	Conector de alimentación
3	0232014	Fuse 5x20 10A	Zekering 5x20 10A	Sicherung 5x20 10A	Fusible 5x20 10A	Fusible 5x20 10A
4	0930216	USB feedthrough	USB doorvoer	USB Durchführung	Passage USB	Pasamuros USB
5	0042312	Screw	Schroef	Schraube	Vis	Tornillo
6	0930215	USB dustcap	USB stofkap	USB staubschutzkappe	Capuchon anti-poussière USB	Tapa antipolvo USB
9	0221007	Magnetic switch	magneetschakelaar	Magnetschalter	Contacteur magnétique	Interruptor magnético
10	0221007	Magnetic switch	magneetschakelaar	Magnetschalter	Contacteur magnétique	Interruptor magnético
11	0223098	Transformer 24V	Transformator 24V	Transformator 24V	Transformateur 24V	Transformador 24V
12	0232040	Fuse 5x20 2,5A	Zekering 5x20 2,5A	Sicherung 5x20 2,5A	Fusible 5x20 2,5A	Fusible 5x20 2,5A
13	0223019	Seal transformer 15V	Sealtransformator 15V	Schweißtransformator 15V	Transformateur de soudure 15V	Transformador de sellado 15V
14	0232018	Fuse 5x20 5A	Zekering 5x20 5A	Sicherung 5x20 5A	Fusible 5x20 5A	Fusible 5x20 5A
15 ¹	0223019	Seal transformer 15V	Sealtransformator 15V	Schweißtransformator 15V	Transformateur de soudure 15V	Transformador de sellado 15V
16 ¹	0232018	Fuse 5x20 5A	Zekering 5x20 5A	Sicherung 5x20 5A	Fusible 5x20 5A	Fusible 5x20 5A
17	0280079	Seal protection	Seal beveiliging	Seal schutz	Protection des joints	Protección del sello

Busch 21m³

TA-90B/IVAC

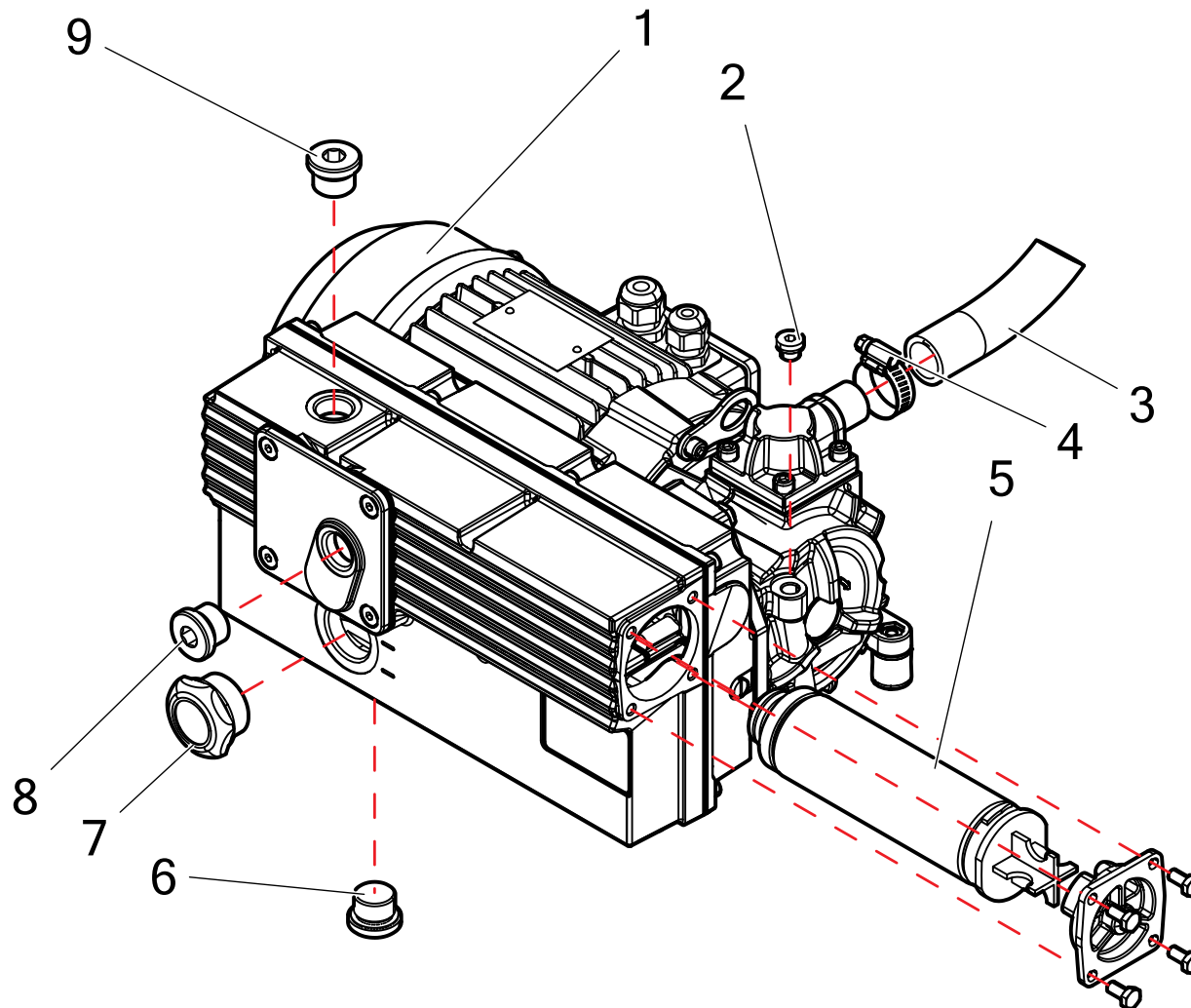


Busch 21m³ - TA-90B/IVAC

Pos.	Art. N°	Part	Onderdeel	Teil	Partie	Parte
1	0432000	Busch RB0021	Busch RB0021	Busch RB0021	Busch RB0021	Busch RB0021
2	0322004	Vacuum hose - 20 mm	Zuigslang - 20 mm	Vakuumschlauch - 20 mm	Tuyau d'aspiration - 20 mm	Aspirador 20 mm
3	0269000	Hoseclamp 16-27mm	Slangklem 16-27mm	Schlauch Klamme 16-27mm	Collier de serrage 16-27mm	Abrazadera de manguera 16-27mm
4	0939165	Exhaust filter 21m ³	Olienevelfilter 21m ³	Luftentölelement 21m ³	Filtre à échappement d'air 21m ³	Filtro niebla de aceite 21m ³
5	0939099	Oil return bolt	Olie retour bout	Ölrücklaufbolzen	Clapet de retour d'huile	Válvula de retorno de aceite
6	0939105	Oil fill/drain plug 1/4"	Olie vul/aftap dop 1/4"	Verschlußschraube 1/4"	Bouchon de vidange 1/4"	Tapa para llenar/sacar aceite 1/4 "
7	0438005	Oil sight glass 3/4"	Oliepeilglas 3/4"	Ölschauglas 3/4"	Voyant d'huile 3/4"	indicador nivel de aceite 3/4"
8	0939113	Oil fill plug 3/4"	Olie vul dop 3/4"	Verschlußschraube 3/4"	Bouchon de remplissage 3/4"	Tapa para llenar aceite 3/4"
9	0939113	Oil fill plug 3/4"	Olie vul dop 3/4"	Verschlußschraube 3/4"	Bouchon de remplissage 3/4"	Tapa para llenar aceite 3/4"

Becker 21m³

TA-90B/IVAC



Becker 21m³ - TA-90B/IVAC

Pos.	Art. N°	Part	Onderdeel	Teil	Partie	Parte
1	0440056	Becker 21m ³	Becker 21m ³	Becker 21m ³	Becker 21m ³	Becker 21m ³
2	0261008	Plug 1/8	Blindplug 1/8	Blindverschluss 1/8	Bouchon 1/8	Tapón ciego 1/8
3	0322004	Vacuum hose - 20 mm	Zuigslang - 20 mm	Vakuumschlauch - 20 mm	Tuyau d'aspiration - 20 mm	Aspirador - 20 mm
4	0269000	Hoseclamp 16-27mm	Slangklem 16-27mm	Schlauch Klamme 16-27mm	Collier de serrage 16-27mm	Abrazadera de manguera 16-27mm
5	0934000	Exhaust filter Becker 21m ³	Olienevelfilter Becker 21m ³	Ölnebelfilter Becker 21m ³	Filtre à échappement d'air Becker 21m ³ /h	Filtro niebla de aceite Becker 21m ³
6	0939110	Oil drain plug 1/2"	Olievul- aftap- dop 1/2"	Verschlußschraube 1/2"	Bouchon de vidange 1/2"	Tapa de aceite 1/2"
7	0438015	Oil sight glass 1"	Oliepeilglas 1"	Ölschauglas 1"	Voyant d'huile 1"	indicador nivel de aceite 1"
8	0939110	Oil drain plug 1/2"	Olievul- aftap- dop 1/2"	Verschlußschraube 1/2"	Bouchon de vidange 1/2"	Tapa de aceite 1/2"
9	0939110	Oil fill plug 1/2"	Olievul- aftap- dop 1/2"	Verschlußschraube 1/2"	Bouchon de vidange 1/2"	Tapa de aceite 1/2"

Series

Pos.	Art. N°	Part	Onderdeel	Teil	Partie	Parte
1	0900834	Gas nozzle	Gasmondjes	Begasungsdüse	Buse d'injection gaz	Boquilla para gas
2	0330164	threaded flange	draadflens	Gewindeflansch	bride filetée	brida roscada
3	0065732	O-ring 34x3	O-ring 34x3	O-Ring 34x3	Joint torique 34x3	Junta tórica 34x3
4	0330165	threaded bush	draadbus	Gewindebuchse	douille filetée	casquillo roscado
5	0286014	Seal cylinder AU35/42	Sealcilinder AU35/42	Schweißzylinder AU35/42	Cylindre de soudure AU35/42	Cilindro de sellado AU35/42
6	0320234	Silicone tube 4 x 8 mm, 10 m	Siliconenslang 4 x 8 mm, 10 m	Silikone Schlauch 4x8, 10m	Flexible 4x8, 10m	Tubo de silicona 4x8, 10m.
7	0260142	Y-piece	Y-stuk	Y-Stück	Y-pièce	pieza en Y
8	0260100	Hose coupling angled	Slangpilaar haaks	Schlauchtülle Winkel	Embout pour flexible coudé	Racor en ángulo
9	0280021	gas valve	gas ventiel	Gasventil	Vanne gas	Válvula de gas
10	0262005	Hose coupling	Slangpilaar	Schlauchtülle	Embout pour flexible	acoplador de manguera
11	0400815	Bagholder assy AU35 right	Zakhouder assy AU35 rechts	Beutelklemme AU35 rechts	Suport sac AU35 droite	Soporte de bolsas AU35 Derecha
	0400817	Bagholder assy AU42(XL) right	Zakhouder assy AU42(XL) rechts	Beutelklemme AU42(XL) rechts	Suport sac AU42(XL) droite	Soporte de bolsas AU42(XL) Derecha
12	0400816	Bagholder assy AU35 left	Zakhouder assy AU35 links	Beutelklemme AU35 links	Suport sac AU35 gauche	Soporte de bolsas AU35 Izquierda
	0400818	Bagholder assy AU42(XL) left	Zakhouder assy AU42(XL) links	Beutelklemme AU42(XL) links	Suport sac AU42(XL) gauche	Soporte de bolsas AU42(XL) Izquierda

