

Pompes pneumatiques à membranes Husky™ 1590

308441F

Rév. AA

ALUMINIUM ET ACIER INOX

Pression maximum de service produit: 0,8 MPa (8 bars)

Pression maximum d'entrée d'air: 0,8 MPa (8 bars)

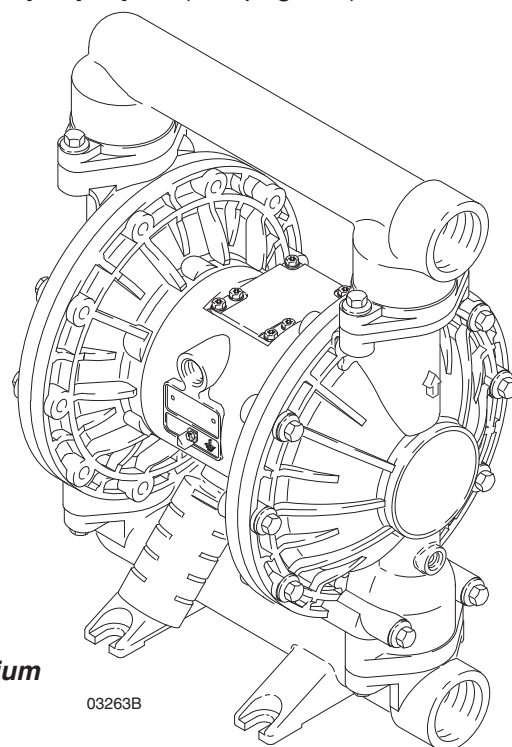
*Modèle DB3___	Pompes en aluminium
*Modèle DC3___	Pompes aluminium, à distance
*Modèle DB4___	Pompes en acier inox
*Modèle DC4___	Pompes en acier inox, à distance
*Modèle DBC___	Pompes BSPT en aluminium
*Modèle DCC___	Pompes BSPT en aluminium, à distance
*Modèle DBD___	Pompes BSPT en acier inox
*Modèle DCD___	Pompes en acier inox BSPT, à distance
*Modèle DT4___	Pompes Plus en acier inox
*Modèle DU4___	Pompes Plus en acier inox, à distance
*Modèle DTD___	Pompes Plus BSPT en acier inox
*Modèle DUD___	Pompes Plus BSPT en acier inox, à distance
Modèle 232502	Pompe en aluminium 1590, marque propre, (voir page 22)

REMARQUE: Les modèles Plus possèdent une section centrale en acier inoxydable.

Demandes de brevet déposées aux États-Unis et à l'étranger



Lire les mises en garde et instructions.
Voir le **tableau de sélection des pompes** page 22 pour définir le numéro de modèle de votre pompe.



Présentation du modèle en aluminium

03263B

P.H.A. sas

14 Z.A. LES PIBOULES
84300 LES TAILLADES
FRANCE

TEL. 04.90.78.19.99

FAX 04.90.78.09.00

E-Mail : contact@pha.fr

QUALITÉ DÉMONTRÉE, TECHNOLOGIE DE POINTE.



II 2 G

Tableau de sélection de la pompe

Les pompes Husky 1590 en aluminium et en acier Inox, série A

Le numéro du modèle est inscrit sur la plaque de série de votre pompe. Pour déterminer le no. du modèle de votre pompe à partir du tableau de sélection ci-dessous, choisissez six caractères qui caractérisent votre pompe de la gauche vers la droite. Le premier caractère est toujours **D**, qui désigne les pompes à membranes Husky. Les cinq autres caractères définissent les matériaux de construction. Par exemple, une pompe équipée d'un moteur à air comprimé, d'une partie en aluminium, de sièges en polypropylène, de billes en Téflon, et de membranes en Téflon correspond au modèle **DB3911**. Pour commander les pièces de rechange, se reporter aux listes des pages 24–26. *Les chiffres du tableau ne correspondent pas aux numéros de référence des listes et vues éclatées de pièces.*

Pompe à membranes	Moteur pneumatique	Partie produit	–	Sièges	Billes	Membranes
232502*	Aluminium	Aluminium	–	HytreI®	Acétal	HytreI®
D (pour toutes les pompes)	B aluminium (standard)	1 (non utilisé)	–	1 (non utilisé)	1 (Teflon®)	1 (Teflon®)
	C aluminium (à distance)	2 (non utilisé)	–	2 (non utilisé)	2 (acétal)	2 (non utilisé)
	T inox (standard)	3 (aluminium)	–	3 (inox 316)	3 (non utilisé)	3 (non utilisé)
	U inox (à distance)	4 (Acier inox)	–	4 (Inox 17–4 PH)	4 (Inox 440C)	4 (non utilisé)
		5 (non utilisé)	–	5 (HytreI®)	5 (HytreI®)	5 (HytreI®)
		C (Aluminium BSPT)	–	6 (Santoprene®)	6 (Santoprene®)	6 (Santoprene®)
		D (Acier inox BSPT)	–	7 (Buna–N)	7 (Buna–N)	7 (Buna–N)
			–	8 (Viton®)	8 (Viton®)	8 (Viton®)
			–	9 (polypropylène)	9 (non utilisé)	9 (non utilisé)
			–	A (Kynar®)	A (non utilisé)	A (non utilisé)
		–	G (Geolast®)	G (Geolast®)	G (Geolast®)	

* 232502, pompe aluminium 1590, série D

Le modèle 232502 est une pompe 1590 portant la marque maison. Il s'agit du même modèle que le modèle DB3525, exception faite de la marque et :

Le repère #402 est le joint en U 115666, Viton

Le repère #17 est le joint torique 168518, Viton

Le kit de réparation de vanne d'air est le kit 243492

Kit de conversion 246451 pour moteur pneumatique en acier inox

Utiliser le kit 246451 et se reporter au manuel d'instructions 309643 (fourni avec le kit) pour transformer le moteur pneumatique en aluminium en moteur pneumatique en acier inox.

P.H.A. sas

14 Z.A. LES PIBOULES
84300 LES TAILLADES
FRANCE
TEL. 04.90.78.19.99
FAX 04.90.78.09.00
E-Mail : contact@pha.fr

Tableau de sélection des kits de réparation

Pour les pompes Husky 1590 en aluminium et en acier inox, série A

Les kits de réparation peuvent faire l'objet d'une commande séparée. Pour réparer la vanne d'air, commander la **pièce réf. no. 236273** (voir page 26). Les pièces contenues dans le kit de réparation de la vanne d'air sont repérées par un symbole dans la liste de pièces, par exemple (3).

Pour réparer votre pompe, sélectionner les six caractères qui représentent votre pompe dans le tableau de sélection ci-dessous, de la gauche vers la droite. Le premier caractère est toujours **D**, le second caractère est toujours **0** (zéro), et le troisième est toujours **B**. Les trois caractères suivants déterminent les matériaux de construction. Les pièces contenues dans le kit sont repérées par un astérisque dans les listes de pièces, par exemple (201*). Supposons que votre pompe soit équipée de sièges en polypropylène, de billes en Téflon, et de membranes en Téflon, vous devrez commander le kit de réparation **D 0 B 9 1 1**. Si vous ne devez réparer que certaines pièces (par exemple, les membranes), utiliser les chiffres 0 (zéro) pour les sièges et les billes, et commander le Kit de Réparation **D 0 B 0 0 1**. *Les données du Tableau de sélection ne correspondent pas aux numéros de référence qui apparaissent dans les listes et vues éclatées de pièces des pages 24–26.*

Pompe à membranes	Zéro	Joint torique de l'arbre	–	Sièges	Billes	Membranes	
D (pour toutes les pompes)	0 (pour toutes les pompes)	B (Teflon)	–	0 (zéro)	0 (zéro)	0 (zéro)	
				–	1 (non utilisé)	1 (Teflon®)	
				–	2 (non utilisé)	2 (acétal)	2 (non utilisé)
				–	3 (inox 316)	3 (non utilisé)	3 (non utilisé)
				–	4 (Inox 17–4 PH)	4 (Inox 440C)	4 (non utilisé)
				–	5 (Hytrel®)	5 (Hytrel®)	5 (Hytrel®)
				–	6 (Santoprene®)	6 (Santoprene®)	6 (Santoprene®)
				–	7 (Buna-N)	7 (Buna-N)	7 (Buna-N)
				–	8 (Viton®)	8 (Viton®)	8 (Viton®)
				–	9 (polypropylène)	9 (non utilisé)	9 (non utilisé)
				–	A (Kynar®)	A (non utilisé)	A (non utilisé)
				–	G (Geolast®)	G (Geolast®)	G (Geolast®)

P.H.A. sas

14 Z.A. LES PIBOULES
84300 LES TAILLADES
FRANCE
TEL. 04.90.78.19.99
FAX 04.90.78.09.00
E-Mail : contact@pha.fr

Pièces

Liste des pièces pour le moteur à air comprimé (Tableau de sélection, colonne 2)

Caract.	Rep.	Réf.	Description	Qté
B	1	188838	CORPS, de pompe; aluminium	1
	2	188854	CAPOTS, vanne d'air; aluminium	1
	3	116344	VIS à métaux à tête hex. à collet; M5 x 0,8; 12 mm	9
	4†	188618	JOINT, couvercle; mousse	1
	5	188855	TIROIR; aluminium	1
	6†	108730	JOINT TORIQUE; nitrile	1
	7†	188616	BLOC, vanne d'air; acétal	1
	8	188615	PLAQUE, vanne d'air; acier inox	1
	9†	188617	JOINT, plaque de la vanne d'air; buna-N	1
	10†	112181	JOINT en U; nitrile	2
	11	188612	PISTON, actionneur; acétal	2
	12	188613	PALIER, piston; acétal	2
	13‡	104765	BOUCHON de tuyauterie; sans tête	2
	14‡	115671	RACCORD; mâle	2
	15	188611	PALIER, tige; acétal	2
	16	188610	TIGE, d'inversion; acier inox	2
	17†	157628	JOINT TORIQUE; buna-N	2
	18†	188614	BLOC, d'inversion; acétal	1
	19	188609	PALIER, arbre; acétal	2
	20	116343	VIS, mise à la terre	1
	22	188603	JOINT, capot de la vanne d'air; mousse	2
	23	189400	CAPOT, air; aluminium	2
	24	189245	ARBRE, membrane; acier inox	1
	25	115643	VIS; M8 x 1,25; 25 mm	12

Caract.	Rep.	Réf.	Description	Qté
C	Comme 7, à l'exception de ce qui suit			
	1	195921	SECTION centrale, à distance, aluminium	1
	23	195919	CAPOT, air; déporté	2
T	Comme 7, à l'exception de ce qui suit			
	1	15A734	SECTION centrale; acier inox	1
	2	15A735	CAPOT, vanne d'air, acier inox	1
	23	15A739	CAPOT, vanne d'air, acier inox	2
U	Comme 7, à l'exception de ce qui suit			
	1	15B835	SECTION centrale, à distance, acier inox	1
	2	15A735	CAPOT, vanne d'air, acier inox	1
	23	15B795	CAPOT, vanne d'air, à distance, acier inox	2

P.H.A. sas

14 Z.A. LES PIBOULES
84300 LES TAILLADES
FRANCE
TEL. 04.90.78.19.99
FAX 04.90.78.09.00
E-Mail : contact@pha.fr

Pièces

Liste de pièces section produit (Tableau de sélection, colonne 3)

Caract.	Rep.	Réf.	Description	Qté
3	101	15A615	COUVERCLE, produit; aluminium	2
	102	189402	COLLECTEUR, entrée; aluminium	1
	103	15A616	COLLECTEUR, sortie; aluminium	1
	104	189308	PLAQUE, côté air; aluminium	2
	105	189843	PLAQUE, côté produit; acier au carbone	2
	106	115644	VIS; M10 x 1,25; 35 mm	24
	107	189410	BOULON; M12 x 1,75; 55 mm; acier inox	2
	108*	104319	JOINT TORIQUE; Téflon	2
	110 ▲	188970	ÉTIQUETTE, mise en garde	1
	111	102656	SILENCIEUX	1
112	115645	VIS; M10 x 1,50; 90 mm	4	

Caract.	Rep.	Réf.	Description	Qté
4	101	194169	CAPOT, produit; inox	2
	102	194170	COLLECTEUR, entrée; acier inox	1
	103	194221	COLLECTEUR, sortie; acier inox	1
	104	189308	PLAQUE, côté air; aluminium	2
	105	189309	PLAQUE, côté fluide; acier inox	2
	106	112416	VIS; M10 x 1,25; 30 mm; inox	24
	107	189410	BOULON; M12 x 1,75; 55 mm; acier inox	2
	108*	104319	JOINT TORIQUE; Téflon	2
	110 ▲	188621	ÉTIQUETTE, mise en garde	1
	111	102656	SILENCIEUX	1
	112	112417	VIS; M10 x 1,50; 90 mm; inox	4

suite

P.H.A. sas

14 Z.A. LES PIBOULES
84300 LES TAILLADES
FRANCE

TEL. 04.90.78.19.99

FAX 04.90.78.09.00

E-Mail : contact@pha.fr

Pièces

Liste des pièces section produit
(Tableau de sélection, colonne 3) (suite)

Caract.	Rep.	Réf.	Description	Qté
C	101	15A615	COUVERCLE, produit; aluminium	2
	102	192078	COLLECTEUR, en- trée; aluminium; BSPT	1
	103	15A658	COLLECTEUR, sortie; aluminium; BSPT	1
	104	189308	PLAQUE, côté air; aluminium	2
	105	189843	PLAQUE, côté produit; acier au carbone	2
	106	115644	VIS; M10 x 1,25; 35 mm	24
	107	189410	BOULON; M12 x 1,75; 55 mm; acier inox	2
	108*	104319	JOINT TORIQUE; Téflon	2
	110 ▲	188970	ÉTIQUETTE, mise en garde	1
	111	102656	SILENCIEUX	1
	112	115645	VIS; M10 x 1,50; 90 mm	4
	D	101	194169	CAPOT, produit; inox
102		195574	COLLECTEUR, en- trée; acier inox; BSPT	1
103		195575	COLLECTEUR, sortie; acier inox; BSPT	1
104		189308	PLAQUE, côté air; aluminium	2
105		189309	PLAQUE, côté fluide; acier inox	2
106		112416	VIS; M10 x 1.25; 30 mm; inox	24
107		189410	BOULON; M12 x 1,75; 55 mm; acier inox	2
108*		104319	JOINT TORIQUE; Téflon	2
110 ▲		188621	ÉTIQUETTE, mise en garde	1
111		102656	SILENCIEUX	1
112		112417	VIS; M10 x 1,50; 90 mm; inox	4
113		114862	ECROU hex, M10, fhn	8

Liste des pièces du siège
(Tableau de sélection, colonne 4)

Caract.	Rep.	Réf.	Description	Qté
3	201*	189318	SIÈGE; acier inox 316	4
	202*	112418	JOINT TORIQUE; Téflon	4
4	201*	189319	SIÈGE; acier inox 17-4	4
	202*	112418	JOINT TORIQUE; Téflon	4
5	201*	189322	SIÈGE; Hytrel	4
	202	Néant	Non utilisé	0
6	201*	189320	SIÈGE; Santoprène	4
	202*	112418	JOINT TORIQUE; Téflon	4
7	201*	15B266	SIEGE; buna-N	4
	202	Néant	Non utilisé	0
8	201*	15B264	SIÈGE; Viton	4
	202	Néant	Non utilisé	0
9	201*	193417	SIÈGE; polypropylène	4
	202*	112418	JOINT TORIQUE; Téflon	4
A	201*	189732	SIÈGE; Kynar	4
	202*	112418	JOINT TORIQUE; Téflon	4
G	201*	194213	SIÈGE; Geolast®	4
	202*	112418	JOINT TORIQUE; Téflon	4

Liste des pièces de la bille
(Tableau de sélection, colonne 5)

Caract.	Rep.	Réf.	Description	Qté
1	301*	112419	BILLE; Téflon	4
2	301*	112423	BILLE; acétal	4
4	301*	112420	BILLE; acier inox 440C	4
5	301*	112831	BILLE; Hytrel	4
6	301*	112421	BILLE; Santoprène	4
7	301*	15B490	BILLE; buna-N	4
8	301*	15B489	BILLE; Viton	4
G	301*	114752	BILLE; Geolast®	4

Pièces

Liste des pièces pour membrane (Tableau de sélection, colonne 6)

Caract.	Rep.	Réf.	Description	Qté
1	401*	189425	MEMBRANE, de renfort; Hytrel	2
	402*	112181	JOINT en U; nitrile	2
	403*	189424	MEMBRANE; Téflon	2
5	401*	189425	MEMBRANE; Hytrel	2
	402*	112181	JOINT en U; nitrile	2
6	401*	189426	MEMBRANE; Santoprène	2
	402*	112181	JOINT en U; nitrile	2

Caract.	Rep.	Réf.	Description	Qté
7	401*	15B312	MEMBRANE; buna-N	2
	402*	112181	JOINT en U; nitrile	2
8	401*	15B501	MEMBRANE; Viton	2
	402*	112181	JOINT en U; nitrile	2
G	401*	194214	MEMBRANE; Viton	2
	402*	112181	JOINT en U; nitrile	2

P.H.A. sas

14 Z.A. LES PIBOULES
84300 LES TAILLADES
FRANCE
TEL. 04.90.78.19.99
FAX 04.90.78.09.00
E-Mail : contact@pha.fr