



Caractéristiques et instructions techniques



35 Frame Pompe à plongeur

**Modèle laiton forgé
3545HS**

**Modèle acier inoxydable
3541HS**

Caractéristiques (*)

Modèle 3545HS – 3541HS

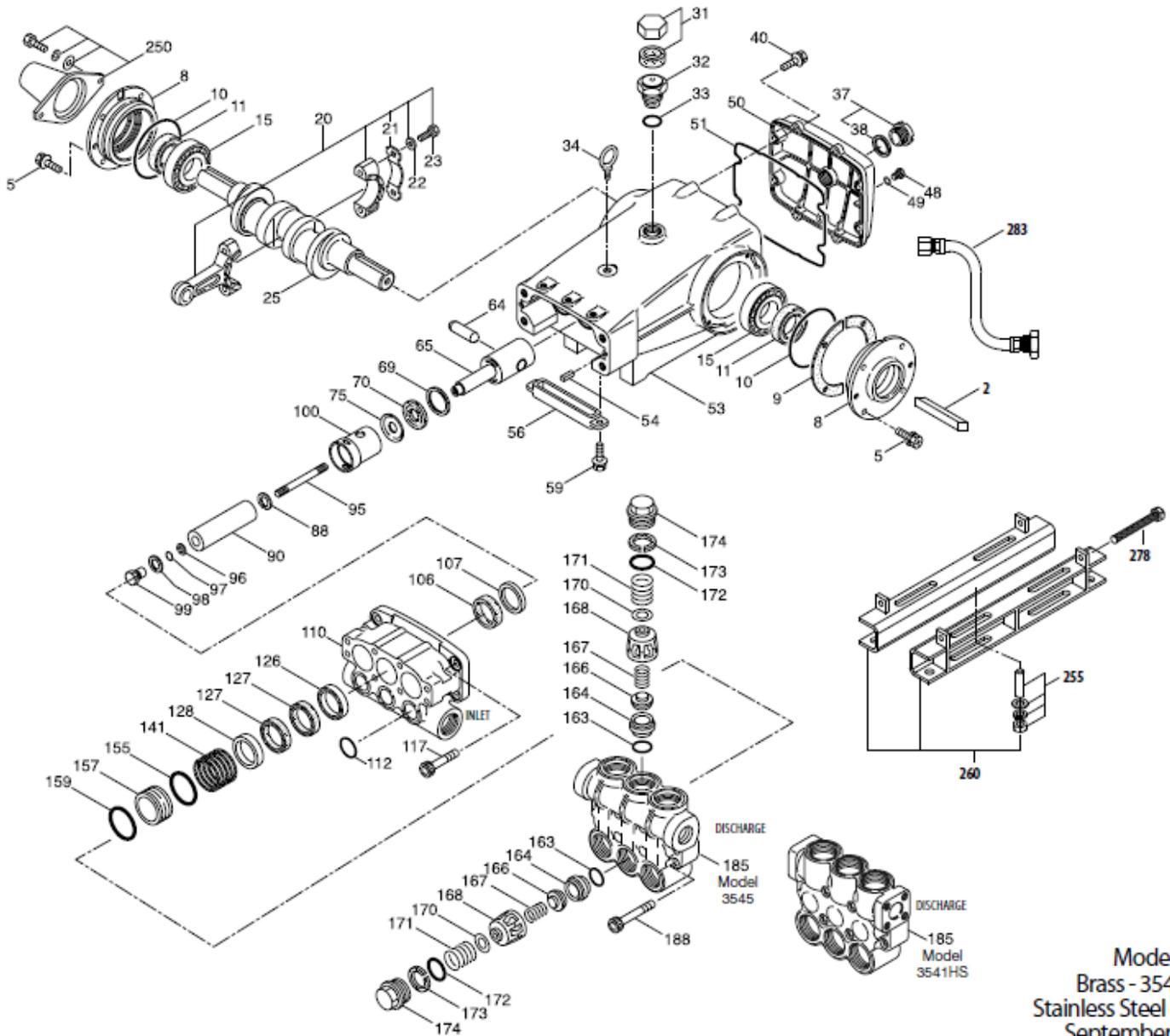
Débit	189 L/min
Plage de pression	6,9 → 103 bar
Tours par minute	850 TPM
Plage de pression d'entrée	Précharge → 4.8 bar
Coup	48 mm

Caractéristiques générales

Forage	45 mm
Capacité du carter	4 L
Température maximale du liquide	60° C
Connections d'aspiration (2)	1-1/2" NPTF
Connections de décharge (2)	1 NPTF
Diamètre de l'arbre	35 mm
Poids	63 kg
Dimensions	606 x 460 x 247 mm

(*) Dérogations permises qu'après consultation, suivi d'une confirmation écrite par Cat Pumps.

Vue éclatée



Model
Brass - 3545HS
Stainless Steel - 3541HS
September 2017

Liste des pièces détachées

Pc.	Num. 3545HS	Mat.	Num. 3541HS	Mat.	Description	Qté
2	34021	STL	34021	STL	Clavette (M10x8x70)	1
5	125753	S	125753	S	Vis avec rondelles (M8x25)	8
8	44542	AL	44542	AL	Couvercle de roulement (voir TB 118)	2
9	815279	FBR	815279	FBR	Rondelle butée, 2 pcs	4
10	12398	NBR	12398	NBR	Joint torique, couvercle de roulement – 70D	2
11	13296	NBR	13296	NBR	Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin	2
15	29326	STL	29326	STL	Roulement à rouleaux	2
20	126725	BZ	126725	BZ	Bielle complète (incl. 21,22,23)	3
21	126749	STCP R	126749	STCP R	Rondelle, fermée (M10)	6
22	126593	STCP R	126593	STCP R	Rondelle, plate (M10)	6
23	122045	STZP	122045	STZP	Vis à tête hexagonale (M10x55)	3
25	29325	FCM	29325	FCM	Vilebrequin, double sortie	1
31	828710	PE	828710	PE	Protecteur, bouchon d'huile a/joint mousse	1
32	43211	ABS	43211	ABS	Bouchon d'huile	1
33	14177	NBR	14177	NBR	Joint torique, bouchon d'huile – 70D	1
34	126743	STCP R	126743	STCP R	Boulo, oeil de fixation (M12x1,75) (levage)	1
37	92241	-	92241	-	Jauge d'huile	1
38	44428	NBR	44428	NBR	Joint plat, jauge d'huile – 80D	1
40	125753	S	125753	S	Vis avec rondelles (M8x25)	8
48	25625	STCP	25625	STCP	Bouchon de vidange (1/4" x 19 BSP)	1
49	23170	NBR	23170	NBR	Joint torique, bouchon de vidange – 70D	1
50	45936	AL	45936	AL	Couvercle, arrière (voir TB 118)	1
51	16612	NBR	16612	NBR	Joint torique, couvercle de carter – 70D	1
53	44487	AL	44487	AL	Carter, set (incl. 34,54) (voir TB 118)	1
54	27488	S	27488	S	Axe de guidage	2
56	27790	POP	27790	POP	Récipient d'huile	1
59	92538	S	92538	S	Vis à tête hexagonale (M6x16)	2
64	43864	CM	43864	CM	Axe, croisillon	3
65	49166	SSHB	49166	SSHB	Tige de plongeur	3
69	126587	STCP R	126587	STCP R	Rondelle, joint d'étanchéité huile	3
70	100488	NBR	100488	NBR	Joint d'étanchéité, huile, carter	3
	44739	FPM	44739	FPM	Joint d'étanchéité, huile, carter	3
75	43865	S	43865	S	Défecteur	3
88	45676	S	45676	S	Rondelle ouverte (M16)	3
90	46806	CC	46806	CC	plongeur (M45x145)	3
95	+ 89778	SS	+ 89778	SS	Goujon, fixation de plongeur (M10x135)	3
96	20189	PTFE	20189	PTFE	Bague anti-extrusion, fixation de plongeur	3
97	11345	NBR	11345	NBR	Joint torique, fixation de plongeur – 70D	3
	11375	FPM	11375	FPM	Joint torique, fixation de plongeur	3
	# 701490	EPDM	# 701490	EPDM	Joint torique, fixation de plongeur	3
98	44085	SS	44085	SS	Rondelle, fixation	3
99	+ 44084	SS	+ 44084	SS	Fixation de plongeur (M10)	3
100	44119	PPG	44119	PPG	Fixation, joint d'étanché (voir TB 105)	3
106	46809	NBR	48384	NBR	Joint d'étanchéité, JBP avec resort en acier	3
	702013	SFTB	702013	SFTB	Joint d'étanchéité, JBP avec resort en inox	3
	# 46945	EPDM	# 46945	EPDM	Joint d'étanchéité, JBP avec resort en inox	3
107	46811	BB	48380	D	Rondelle, JBP	3
110	49482	BBCP R	48375	SS	Collecteur d'aspiration	1
112	18688	NBR	18688	NBR	Joint torique, collecteur d'aspiration – 70D	3
	11739	FPM	11739	FPM	Joint torique, collecteur d'aspiration	3
	# 701659	EPDM	# 701659	EPDM	Joint torique, collecteur d'aspiration – 70D	3
117	44585	S	44585	S	Vis hexagonale creuse (M14x40)	4
126	46812	BB	48383	D	Adaptateur, femelle	3
127	46813	STGS	46813	STGS	Garniture-V	6
128	46814	BB	48386	SS	Adaptateur, male	3
141	49483	SS	49483	SS	Ressort, grande bobine (voir TB 107)	3
155	17784	NBR	17784	NBR	Joint torique, garniture-V adaptateur – 80D	3
	20138	FPM	20138	FPM	Joint torique, garniture-V adaptateur – 80D	3
	# 701658	EPDM	# 701658	EPDM	Joint torique, garniture-V adaptateur – 80D	3
157	49484	BB	49506	SS	Adaptateur, garniture-V (voir TB 107)	3
159	17784	NBR	17784	NBR	Joint torique, garniture-V adaptateur – 80D	3

	20138	FPM	20138	FPM	Joint torique, garniture-V adaptateur – 80D	3
	# 701658	EPDM	# 701658	EPDM	Joint torique, garniture-V adaptateur – 80D	3
163	26143	NBR	26143	NBR	Joint torique, siège – 80D	6
	14331	FPM	14331	FPM	Joint torique, siège – 70D	6
	# 701660	EPDM	# 701660	EPDM	Joint torique, siège	6
164	46822	S	48393	SS	Siège	6
166	43932	S	44108	SS	Clapet	6
167	44109	SS	44109	SS	Ressort de clapet	6
168	44728	PVDF	44728	PVDF	Boîtier, ressort	6
170	44729	SS	44729	SS	Rondelle, boîtier de ressort	6
171	44644	SS	44644	SS	Ressort (70 kg), bouchon de clapet	6
172	89827	NBR	89827	NBR	Joint torique, bouchon de clapet – 90D	6
	11747	FPM	11747	FPM	Joint torique, bouchon de clapet – 90D	6
	# 701494	EPDM	# 701494	EPDM	Joint torique, bouchon de clapet – 70D	6
173	48364	D	48364	D	Bague anti-extrusion, bouchon de clapet	6
174	46444	FBB	49300	SSD	Bouchon de clapet	6
185	49486	BBCP R	49302	SSD	Collecteur de décharge	1
188	89981	S	89981	S	Boulon tête hexagonale (M12x70)	8
250	44516	NY	44516	NY	Protecteur d'arbre avec 2 vis, rondelles	1
255	34018	STZP R	34039	S	Kit de montage	1
260	92674	STZP R	126611DSS	S	Kit de rails de montage (incl.34018 pour 3545HS)	1
275	990013	STL	990013	STL	Moyeu 'B' 35 mm avec rainure de clavette (voir TB 003)	1
278	80540	STZP	80540	STZP	Vis (M12x100) (vis de réglage de rails)	1
283	34314	-	34314	-	Kit de vidange d'huile (3/8" x 48")	1
299	818428	BBCP R	818371	SS	Tête de pompe complete avec joints en NBR	1
300	33234	NBR*	33834	NBR*	Kit de joints (97,106,112,127,155,159) standard	1
	31261	FPM	31261	FPM	Kit de joints (97,106,112,127,155,159)	1
	# 33223	EPDM*	# 33223	EPDM*	Kit de joints (97,106,112,127,155,159)	1
310	33235	NBR	33835	NBR	Kit de clapets (163,164,166,167,168,170,172,173) standard	2
	31262	FPM	31262	FPM	Kit de clapets (163,164,166,167,168,170,172,173)	2
	# 31235	EPDM	# 31235	EPDM	Kit de clapets (163,164,166,167,168,170,172,173)	2
-	819000	F	819000	F	Kit, carter, conversion en fonte	1

Les articles en gras sont uniques pour ces modèles de pompes particulier. Les articles en italique sont facultatifs. # Huile de silicone/graisse nécessaire. R composants conformes à la directive RoHS. * Examinez les codes des matériaux pour chaque pièce. Voir Tech Bulletins 002, 003, 024, 036, 041, 043, 053, 074, 083, 099, 105, 107, 109 and 118 pour plus d'informations.

Codes des matériaux

ABS	Plastique ABS	FBR	Fibre	S	Acier inoxydable 304
AL	Aluminium	FCM	Chrome molybdène forgé	SFTB	Mélange spécial PTFE noir
BB	Laiton	FPM	Fluorocarbonate	SS	Acier inoxydable 316
BBCP	Laiton chromé	NBR	Caoutouc nitrile-acrylique	SSD	Acier inoxydable duplex
BZ	Bronze	NBRS	Buna, sans silicone	SSHB	Acier inox 316 / laiton haute resistance
CC	Céramique	NY	Nylon	STCP	Acier chromé
CM	Chrome-molybdène	PE	Polyéthylène	STGS	Mélange spec. PTFE blanc sans silicone
D	Acétalique	POP	Polypropylène	STL	Acier
EPDM	Ethylène propylène diène mon.	PPG	Glass filled polypropylène	STZP	Acier galvanisé
F	Fonte	PTFE	Polytétrafluoroéthylène pure	TNM	Haute résistance spéciale
FBB	Laiton forgé	PVDF	Polyfluorure		