

Marque	Modèle	Ancien modèle	Ratio (possible)	*Puissance admissible en CV (Utilisation plaisance)
Inverseurs mécaniques - ARCO				
ZF - HURTH	ZF 5 M (ZF5M)	HBW50	2.05/1	27 à 3600 rpm
			2.72/1	23 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 10 M (ZF10m)	HBW100	1.48/1-1.79/1	51 à 3600 rpm
			2.05/1	46 à 3600 rpm
			2.72/1	33 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 12 M (ZF12M)	HBW125 ou HBW10	2.14/1	63 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 15 M (ZF15M)		2.63/1	54 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 15 MA (ZF15MA)	HBW150A	1.56/1-1.88/1	73 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 15 MIV (ZF15MIV)		1.88/1	73 à 3600 rpm
			2.14/1	63 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 25 M (ZF25M)	HBW250 ou HBW20	2.63/1	54 à 3600 rpm
			2.13/1	73 à 3600 rpm
			2.72/1-2.99/1	54 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF25MA (ZF25MA)	-	1.88/1	107 à 3600 rpm
			2.27/1	104 à 3600 rpm
			2.74/1	85 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 30 M (ZF30M)	Spécifique Yanmar remplacement KBW20-21	2.23/1	104 à 3600 rpm
ZF - HURTH	SuperShift	-	2.74/1	85 à 3600 rpm
Inverseurs hydrauliques - ARCO				
ZF - HURTH	ZF 12 (ZF12)	HSW125	2.14/1	63 à 3600 rpm
			2.63/1	54 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 25 A (ZF25A)	HSW250A	1.55-1.93/1	157 à 3600 rpm
			2.29/1	126 à 3600 rpm
			2.71/1	121 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 25 (ZF25)	HSW250H	1.97/1	157 à 3600 rpm
			2.80/1	121 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 45 A (ZF45A)	HSW450A	1.26-1.51-2.03/1	209 à 3300 rpm
			2.43/1	195 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 45 C + ZF 45 IV (ZF45C+ZF45IV)	HSW450D	Nous consulter	246 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 45-1 (ZF45-1)	-	2.20-1-2.51-1-3.03-1-3.74/1	209 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 63 C (ZF63C)	HSW630D	1-ian	315 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 63 A (ZF63A)	HBW630A	1.22-1.56-2.04/1	315 à 3300 rpm
			2.52/1 uprated-2.70/1	276 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 63 (ZF63)	HSW630H	1.25-1.51-1.93-2.48-2.78/1	315-315-315-261-261 à 3300 rpm
			1.29-1.56-2.00/1	315 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 63 IV (ZF63IV)	HSW630V1	2.48/1	291 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 88 C (ZF88C)	HSW45D HSW630D	1-ian	408 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 80 A (ZF80A)	HSW800A	1.20-1.41-1.57-1.96-2.50-2.85/1	436 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 80 IV (ZF80IV)	HSW800V	1.21-1.40-1.64-2.01-2.49/1	436 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 85 A (ZF85A)	-	1.57-1.96-2.50/1	493 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 85 IV (ZF85IV)	-	1.64/1-2.01/1-2.49/1	493 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 220 A (ZF220A)	IRM220A	1.235-1-1.533-1-1.750-1-2.040-	350 à 2800 rpm
			2.454/1	321 à 2800 rpm
ZF - HURTH	ZF 220 V (ZF220V)	-	1.235/1-1.533/1-1.750/1-2.040/1- 2.454/1	350 à 2800 rpm 321 à 2800 rpm
Inverseurs bi-vitesse - ARCO				
ZF - ARCO	ZF 90 TS (ZF90TS)	-	1.250-0.970/1 1.510-1.170/1 1.930-1.495/1	375 à 3300 rpm
			2.480-1.922/1 2.780-2.155/1	291 à 3300 rpm
ZF	ZF 90 ATS (ZF90ATS)	-	1.220/0.942/1 1.560/1.209/1	375 à 3300 rpm
			2.40/1.581/1 2.520/1.953/1	375 à 3300 rpm
ZF	ZF 90 IVTS (ZF90IVTS)	-	1.290-0.999/1 1.560-1.209/1 2.000-1.550/1	375 à 3300 rpm
			2.480-1.922/1	330 à 3300 rpm
ZF	ZF 110 TS (ZF110TS)	-	1.30-1.00/1 1.52-1.17/1	-
ZF	ZF 110 ATS (ZF110ATS)	-	1.210/10.936/1 1.400/1.085/1	-

ZF		-	1.640/1.274/1 2.010/1.556/1 2.490/1.932/1	-
ZF	ZF 110 IVTS (ZF110IVTS)	-	1.210-0.936/1 1.400-1.085/1 1.640-1.274/1 2.010-1.556/1 2.490-1.932/1	
Autres inverseurs - PADOVA				
ZF - PADOVA	ZF 220 (ZF220)	-	1.000-1.218-1.237-1.400-1.500- 1.963-2.478/1 3.000/1	370 à 2800 rpm 321 à 2800 rpm
ZF	ZF 280-1 A (ZF280-1A)	-	1.118-1.483-1.769-2.000-2.227- 2.476/1	525 à 2800 rpm 453 à 2800 rpm
ZF	ZF 280-1 (ZF280-1)	-	0.814-1.000-1.056-1.214-1.395- 1.514-1.719-2.000/1 2.478/1 3.000/1	525 à 2800 rpm 453 à 2800 rpm 429 à 2800 rpm
ZF	ZF 280 IV (ZF280IV)	-	1.252-1.561-1.772-2.063/1 2.556/1 3.094/1	525 à 2800 rpm 453 à 2800 rpm 381 à 2800 rpm
ZF	ZF 285 A au ZF 665 V (ZF285A au ZF665V)	-	Nous consulter	
TWIN DISC				
TWIN DISC				
TWIN DISC				
TWIN DISC				
TWIN DISC				
TWIN DISC				
BORG WARNER				
BORG WARNER	AS1-70C		1.00/1	
BORG WARNER	AS2-70C		1.52/1	
BORG WARNER	AS7-70C		1.91/1	
BORG WARNER	AS3-70C		2.10/1	
BORG WARNER	70C		2.57/1	
BORG WARNER	AS1-71C (10-17-000-001)	1017000001	1.00/1	
BORG WARNER	AS2-71C (10-17-000-005)	1017000005	1.52/1	
BORG WARNER	AS7-71C (10-17-000-007)	1017000007	1.91/1	
BORG WARNER	AS3-71C (10-17-000-009)	1017000009	2.10/1	
BORG WARNER	71C		2.57/1	
BORG WARNER	AS11-72C		1.00/1	
BORG WARNER	AS12-72C (10-18-000-003)	1018000003	1.52/1	
BORG WARNER	AS17-72C (1018-000-005)	1018000005	1.91/1	
BORG WARNER	AS13-72C (10-18-000-007)	1018000007	2.10/1	
BORG WARNER	72C		2.57/1	
BORG WARNER	AS1-73C		1.00/1	
BORG WARNER	AS2-73C		1.50/1	
BORG WARNER	AS7-73C		2.00/1	

Cette puissance dépend de plusieurs critères. Utiliser avec

Marque	Modèle	Ancien modèle	Ratio (possible)	*Puissance admissible en CV (Utilisation plaisance)
Inverseurs mécaniques - ARCO				
ZF - HURTH	ZF 5 M (ZF5M)	HBW50	2.05/1 2.72/1	27 à 3600 rpm 23 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 10 M (ZF10m)	HBW100	1.48/1-1.79/1 2.05/1 2.72/1	51 à 3600 rpm 46 à 3600 rpm 33 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 12 M (ZF12M)	HBW125 ou HBW10	2.14/1 2.63/1	63 à 3600 rpm 54 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 15 M (ZF15M)	HBW150	1.56/1-1.88/1	73 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 15 MA (ZF15MA)	HBW150A	1.88/1 2.14/1 2.63/1	73 à 3600 rpm 63 à 3600 rpm 54 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 15 MIV (ZF15MIV)	HBW150V	2.13/1 2.72/1-2.99/1	73 à 3600 rpm 54 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 25 M (ZF25M)	HBW250 ou HBW20	1.88/1 2.27/1 2.74/1	107 à 3600 rpm 104 à 3600 rpm 85 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF25MA (ZF25MA)	-	2.23/1 2.74/1	104 à 3600 rpm 85 à 3600 rpm

ZF - HURTH	ZF 30 M (ZF30M)	Spécifique Yanmar remplacement KBW20-21	2.15/1-2.70	116 à 3600 rpm
ZF - HURTH	SuperShift	-	Contacteur notre bureau	
Inverseurs hydrauliques - ARCO				
ZF - HURTH	ZF 12 (ZF12)	HSW125	2.14/1	63 à 3600 rpm
			2.63/1	54 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 25 A (ZF25A)	HSW250A	1.55-1.93/1	157 à 3600 rpm
			2.29/1	126 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 25 (ZF25)	HSW250H	2.71/1	121 à 3600 rpm
			1.97/1	157 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 45 A (ZF45A)	HSW450A	2.80/1	121 à 3600 rpm
ZF - HURTH	ZF 45 C + ZF 45 IV (ZF45C+ZF45IV)	HSW450D	1.26-1.51-2.03/1	209 à 3300 rpm
			2.43/1	195 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 45-1 (ZF45-1)	-	Nous consulter	246 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 63 C (ZF63C)	HSW630D	2.20-1-2.51-1-3.03-1-3.74/1	209 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 63 A (ZF63A)	HBW630A	1-ian	315 à 3300 rpm
			1.22-1.56-2.04/1	315 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 63 (ZF63)	HSW630H	2.52/1 <i>uprated-2.70/1</i>	276 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 63 IV (ZF63IV)	HSW630V1	1.25-1.51-1.93-2.48-2.78/1	315-315-315-261-261 à 3300 rpm
			1.29-1.56-2.00/1	315 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 88 C (ZF88C)	HSW45D HSW630D	2.48/1	291 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 80 A (ZF80A)	HSW800A	1-ian	408 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 80 IV (ZF80IV)	HSW800V	1.20-1.41-1.57-1.96-2.50-2.85/1	436 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 85 A (ZF85A)	-	1.21-1.40-1.64-2.01-2.49/1	436 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 85 IV (ZF85IV)	-	1.57-1.96-2.50/1	493 à 3300 rpm
ZF - HURTH	ZF 220 A (ZF220A)	IRM220A	1.64/1-2.01/1-2.49/1	493 à 3300 rpm
			1.235-1-1.533-1-1.750-1-2.040-	350 à 2800 rpm
ZF - HURTH	ZF 220 V (ZF220V)	-	2.454/1	321 à 2800 rpm
			1.235/1-1.533/1-1.750/1-2.040/1-	350 à 2800 rpm
			2.454/1	321 à 2800 rpm
Inverseurs bi-vitesse - ARCO				
ZF - ARCO	ZF 90 TS (ZF90TS)	-	1.250-0.970/1	
			1.510-1.170/1	
			1.930-1.495/1	375 à 3300 rpm
			2.480-1.922/1	
			2.780-2.155/1	291 à 3300 rpm
ZF	ZF 90 ATS (ZF90ATS)	-	1.220/0.942/1	
			1.560/1.209/1	375 à 3300 rpm
			2.40/1.581/1	
			2.520/1.953/1	375 à 3300 rpm
ZF	ZF 90 IVTS (ZF90IVTS)	-	1.290-0.999/1	
			1.560-1.209/1	
			2.000-1.550/1	375 à 3300 rpm
			2.480-1.922/1	330 à 3300 rpm
ZF	ZF 110 TS (ZF110TS)	-	1.30-1.00/1	
			1.52-1.17/1	-
ZF	ZF 110 ATS (ZF110ATS)	-	1.210/10.936/1	
			1.400/1.085/1	
			1.640/1.274/1	
			2.010/1.556/1	
			2.490/1.932/1	-
ZF	ZF 110 IVTS (ZF110IVTS)	-	1.210-0.936/1	
			1.400-1.085/1	
			1.640-1.274/1	
			2.010-1.556/1	
			2.490-1.932/1	
Autres inverseurs - PADOVA				
ZF - PADOVA	ZF 220 (ZF220)	-	1.000-1.218-1.237-1.400-1.500- 1.963-2.478/1	370 à 2800 rpm
			3.000/1	321 à 2800 rpm
ZF	ZF 280-1 A (ZF280-1A)	-	1.118-1.483-1.769-2.000-2.227- 2.476/1	525 à 2800 rpm
			0.814-1.000-1.056-1.214-1.395- 1.514-1.719-2.000/1	453 à 2800 rpm
ZF	ZF 280-1 (ZF280-1)	-	2.478/1	525 à 2800 rpm
			3.000/1	453 à 2800 rpm
			1.252-1.561-1.772-2.063/1	429 à 2800 rpm
ZF	ZF 280 IV (ZF280IV)	-	2.556/1	525 à 2800 rpm
			3.094/1	453 à 2800 rpm
	ZF 285 A au ZF 665 V			

ZF	(ZF285A au ZF665V)	-	Nous consulter
TWIN DISC			
TWIN DISC			
TWIN DISC			
TWIN DISC			
TWIN DISC			
TWIN DISC			
BORG WARNER			
BORG WARNER	AS1-70C		1.00/1
BORG WARNER	AS2-70C		1.52/1
BORG WARNER	AS7-70C		1.91/1
BORG WARNER	AS3-70C		2.10/1
BORG WARNER	70C		2.57/1
BORG WARNER	AS1-71C (10-17-000-001)	1017000001	1.00/1
BORG WARNER	AS2-71C (10-17-000-005)	1017000005	1.52/1
BORG WARNER	AS7-71C (10-17-000-007)	1017000007	1.91/1
BORG WARNER	AS3-71C (10-17-000-009)	1017000009	2.10/1
BORG WARNER	71C		2.57/1
BORG WARNER	AS11-72C		1.00/1
BORG WARNER	AS12-72C (10-18-000-003)	1018000003	1.52/1
BORG WARNER	AS17-72C (1018-000-005)	1018000005	1.91/1
BORG WARNER	AS13-72C (10-18-000-007)	1018000007	2.10/1
BORG WARNER	72C		2.57/1
BORG WARNER	AS1-73C		1.00/1
BORG WARNER	AS2-73C		1.50/1
BORG WARNER	AS7-73C		2.00/1