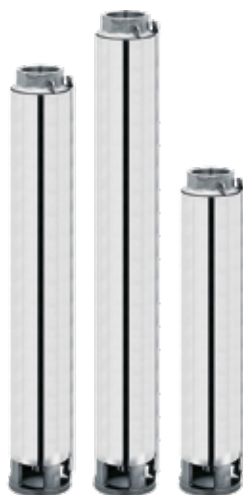


WINNER 4N



Electropompes et pompes centrifuges immergées 4"

Electropompes centrifuges immergées de 4" en AISI 304 avec roues flottantes à arasement frontal appropriées pour la pressurisation d'eau propre pour usage agricole, domestique ou industriel, l'irrigation et le relevage d'eau en général.



Silencieux



Simplicité d'utilisation



Installation horizontale possible

Données techniques

Immersion maximale	350 m (avec moteur à bain d'eau) 150 m (avec moteur à bain d'huile)
Température max du liquide	40°C (Selon la température maximale du moteur)
Présence max de sable	50 ppm
Pôles	2
Classe d'isolation	F (OY), B (WY)
Indice de protection	IP 68
Tension	Monophasée 1~230V ±10% OYM Triphasée 3~380-415V ±10% OY Monophasée 1~230V -10%+6% WYM Triphasée 3~380-415V -10%+6% WY Triphasée 3~400V -10%+6% WY

La protection contre les surintensités doit être fournie par l'utilisateur

Accessoires



Câbles

Page 466 - Câbles quadripolaires



Condensateurs

Page 466 - Condensateurs 450V



Flotteur

Page 460 - Flotteur 5/10m avec contreponds



Coffrets et Systemes de contrôle

Page 444 - **Presscomfort**

Régulateur de pression

Page 445 - **Servopress**

Régulateur de pression

Page 441 - **E-SPD+**

Système de contrôle à vitesse variable

Page 442 - **VASCO**

Système de contrôle à vitesse variable

Page 438 - **Coffrets**

EASY 2.0, SMART PRO 1-2



Chemise de refroidissement

Page 467 - Chemise de refroidissement pour pompes de forage 4"

Matériaux

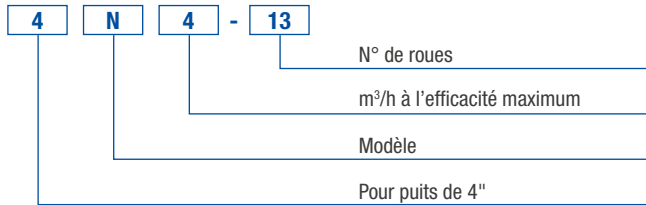
Chemise externe	AISI 304 (EN 1.4301)
Roue	Ixef® pour 4N1 - 4N2 - 4N4 - 4N7, PC renforcé par fibres de verre pour 4N10, 4N15
Arbre	AISI 304 (EN 1.4301)
Bouche de refoulement	ASTM CF8
Raccord moteur	AISI 304 (EN 1.4301)

WINNER 4N

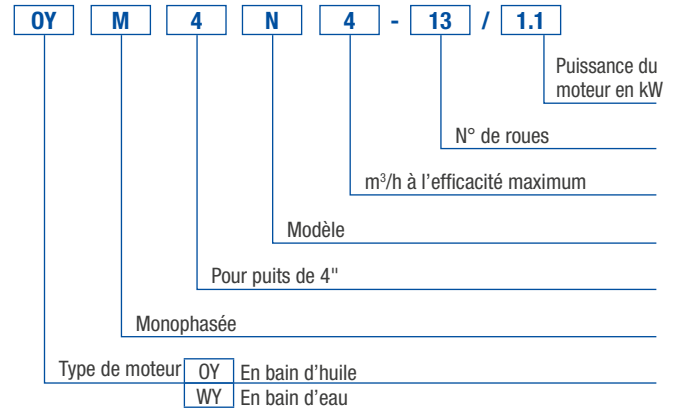


Electropompes et pompes centrifuges immergées 4"

Sigle d'identification - Pompe sans moteur

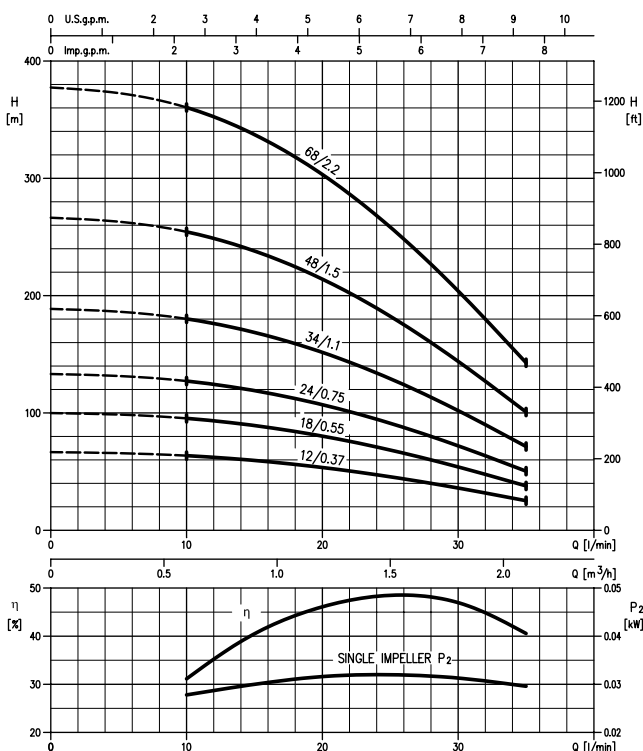


Sigle d'identification - Pompe avec moteur

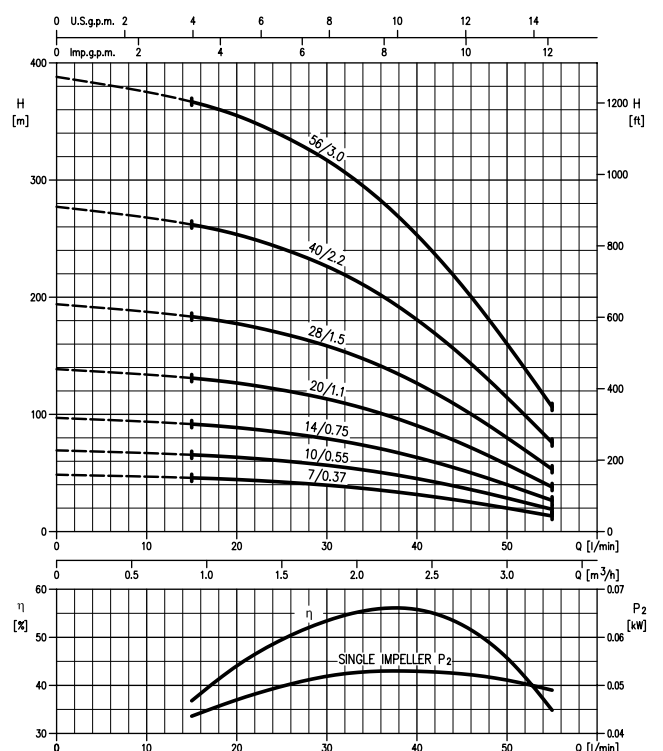


WINNER 4N

WINNER 4N1



WINNER 4N2

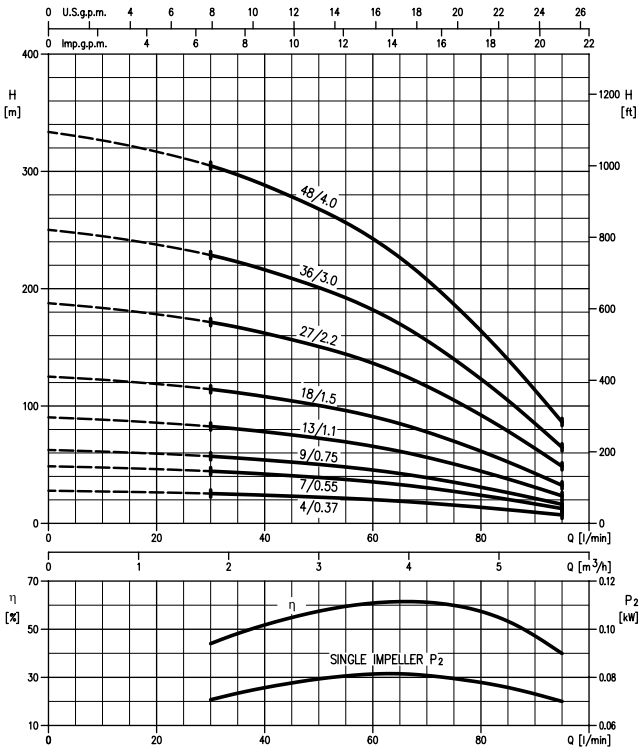


WINNER 4N

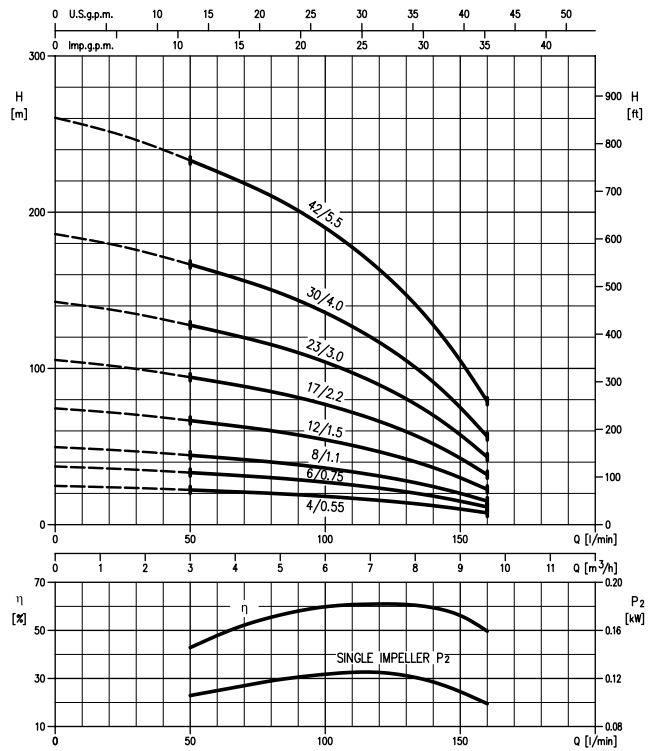
Electropompes et pompes centrifuges immergées 4"



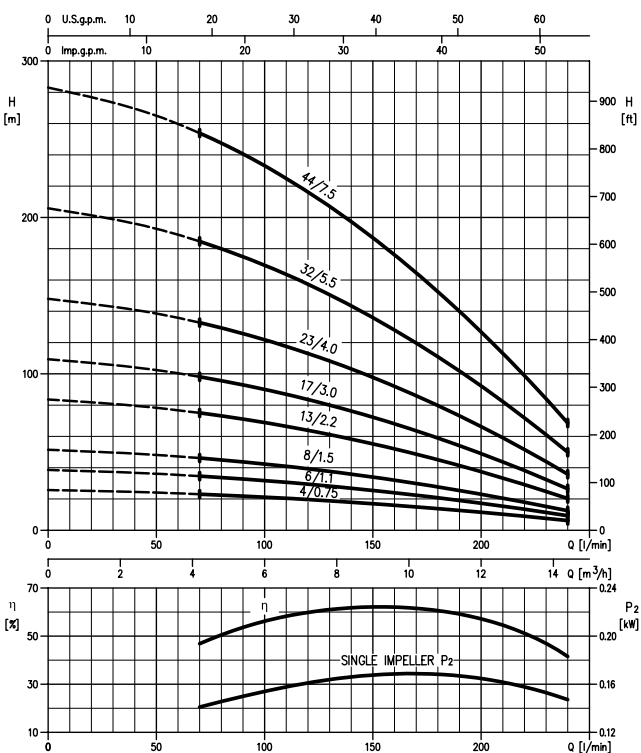
WINNER 4N4



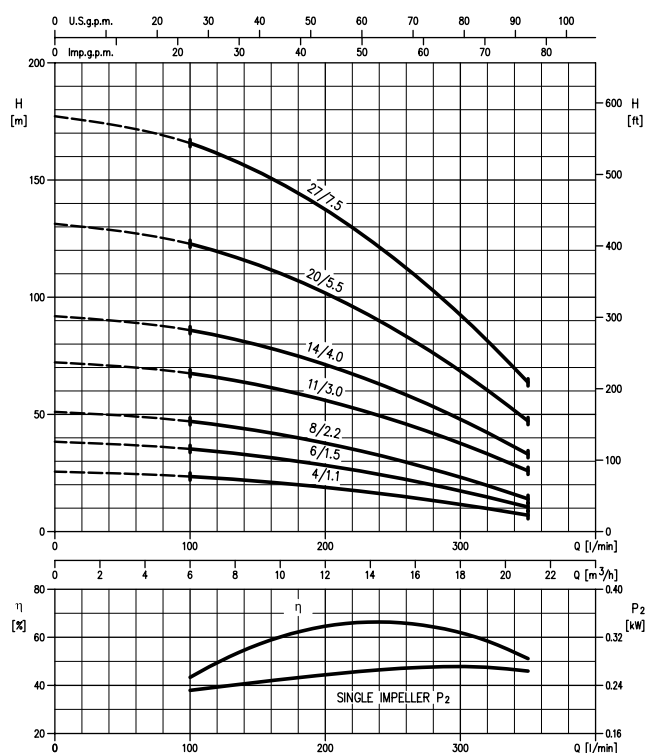
WINNER 4N7



WINNER 4N10



WINNER 4N15



WINNER 4N



Electropompes et pompes centrifuges immergées 4"

Tableau des performances

Modèle	HP	kW	Q=Débit											
			l/min	0	10	15	20	25	30	35	45	55	75	95
			m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,7	3,3	4,5	5,7
H=Hauteur d'élévation [m]														
WINNER 4N1A-12	0,5	0,37		66,5	63,5	59,5	53,5	45,5	36,0	25,2	-	-	-	-
WINNER 4N1A-18	0,75	0,55		100,0	95,5	89,5	80,5	68,5	54,0	37,8	-	-	-	-
WINNER 4N1A-24	1	0,75		133,0	127,0	119,0	107,0	91,0	72,0	50,5	-	-	-	-
WINNER 4N1A-34	1,5	1,1		189,0	180,0	169,0	152,0	129,0	102,0	71,5	-	-	-	-
WINNER 4N1A-48	2	1,5		266,0	254,0	238,0	214,0	182,0	144,0	101,0	-	-	-	-
WINNER 4N1A-68	3	2,2		377,0	360,0	337,0	303,0	258,0	204,0	142,0	-	-	-	-
WINNER 4N2A-7	0,5	0,37		48,5	-	46,0	44,5	42,5	39,6	36,1	26,2	13,3	-	-
WINNER 4N2A-10	0,75	0,55		69,3	-	65,5	63,5	60,5	56,5	51,5	37,5	19,0	-	-
WINNER 4N2A-14	1	0,75		97,0	-	91,5	89,0	84,5	79,0	72,0	52,5	26,6	-	-
WINNER 4N2A-20	1,5	1,1		139,0	-	131,0	127,0	121,0	113,0	103,0	75,0	38,0	-	-
WINNER 4N2A-28	2	1,5		194,0	-	183,0	178,0	169,0	158,0	144,0	105,0	53,0	-	-
WINNER 4N2A-40	3	2,2		277,0	-	262,0	254,0	242,0	226,0	206,0	150,0	76,0	-	-
WINNER 4N2A-56	4	3		388,0	-	367,0	355,0	338,0	317,0	289,0	210,0	106,0	-	-
WINNER 4N4A-4	0,5	0,37		27,8	-	-	-	-	25,4	24,8	23,2	21,4	15,5	7,2
WINNER 4N4A-7	0,75	0,55		48,7	-	-	-	-	44,45	43,33	40,6	37,38	27,23	12,6
WINNER 4N4A-9	1	0,75		62,6	-	-	-	-	57,0	55,5	52,0	48,0	35,0	16,2
WINNER 4N4A-13	1,5	1,1		90,4	-	-	-	-	82,5	80,5	75,5	69,5	50,5	23,4
WINNER 4N4A-18	2	1,5		125,0	-	-	-	-	114,0	111,0	104,0	96,0	70,0	32,4
WINNER 4N4A-27	3	2,2		188,0	-	-	-	-	171,0	167,0	157,0	144,0	105,0	48,5
WINNER 4N4A-36	4	3		250,0	-	-	-	-	229,0	223,0	209,0	192,0	140,0	65,0
WINNER 4N4A-48	5,5	4		334,0	-	-	-	-	305,0	297,0	278,0	256,0	187,0	86,5

Tableau des performances

Modèle	HP	kW	Q=Débit											
			l/min	0	50	70	100	130	160	200	240	280	320	350
			m³/h	0	3	4,2	6	7,8	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21
H=Hauteur d'élévation [m]														
WINNER 4N7A-4	0,75	0,55		24,8	22,2	20,8	18,1	14,0	7,5	-	-	-	-	-
WINNER 4N7A-6	1	0,75		37,2	33,3	31,2	27,1	21,0	11,3	-	-	-	-	-
WINNER 4N7A-8	1,5	1,1		49,5	44,5	41,5	36,2	28,0	15,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N7A-12	2	1,5		74,5	66,5	62,5	54,5	42,0	22,6	-	-	-	-	-
WINNER 4N7A-17	3	2,2		105,0	94,5	88,5	77,0	59,5	32,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N7A-23	4	3		143,0	128,0	120,0	104,0	80,5	43,5	-	-	-	-	-
WINNER 4N7A-30	5,5	4		186,0	166,0	156,0	136,0	105,0	56,5	-	-	-	-	-
WINNER 4N7A-42	7,5	5,5		260,0	233,0	219,0	190,0	147,0	79,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N10-4	1	0,75		25,7	-	23,1	21,2	18,8	16,0	11,5	6,2	-	-	-
WINNER 4N10-6	1,5	1,1		38,6	-	34,6	31,8	28,2	24,0	17,3	9,4	-	-	-
WINNER 4N10-8	2	1,5		51,5	-	46,2	42,5	37,7	32,0	23,1	12,5	-	-	-
WINNER 4N10-13	3	2,2		83,5	-	75,0	69,0	61,0	52,0	37,5	20,3	-	-	-
WINNER 4N10-17	4	3		109,0	-	98,0	90,0	80,0	68,0	49,0	26,5	-	-	-
WINNER 4N10-23	5,5	4		148,0	-	133,0	122,0	108,0	92,0	66,5	35,8	-	-	-
WINNER 4N10-32	7,5	5,5		206,0	-	185,0	170,0	151,0	128,0	92,0	50,0	-	-	-
WINNER 4N10-44	10	7,5		283,0	-	254,0	233,0	207,0	176,0	127	68,5	-	-	-
WINNER 4N15-4	1,5	1,1		25,5	-	-	23,5	22,4	21,0	18,9	16,3	13,3	9,8	7,0
WINNER 4N15-6	2	1,5		38,3	-	-	35,3	33,6	31,5	28,3	24,4	19,9	14,7	10,5
WINNER 4N15-8	3	2,2		51,1	-	-	47,0	45,0	42,0	37,7	32,5	26,5	19,6	14,0
WINNER 4N15-11	4	3		72,2	-	-	67,5	65,0	61,5	56,0	49,5	41,9	33,2	25,9
WINNER 4N15-14	5,5	4		91,9	-	-	86,0	82,5	78,0	71,5	63,0	53,5	42,0	33,0
WINNER 4N15-20	7,5	5,5		131,0	-	-	123,0	118,0	112,0	102,0	90,0	76,0	60,5	47,0
WINNER 4N15-27	10	7,5		177,0	-	-	166,0	159,0	151,0	137,0	121,0	103,0	81,5	63,5

WINNER 4N - Hydraulique seule



Pompes centrifuges immergées 4" (hydraulique seule)

Hydraulique seule										2 Pôles	
Modèle	Code	Tarif HT	HP	kW	DNR	Poids [kg]	Moteur EBARA préconisé				
							En bain d'huile OY		En bain d'eau WY		
							1~	3~	1~	3~	
WINNER 4N1A-12	3551000012A	644,00	0,5	0,37	G1¼	3,7	1509050000	1509030004	1505050000	1505050004	
WINNER 4N1A-18	3551000018A	761,00	0,75	0,55	G1¼	4,8	1509070000	1509070004	1505090000	1505090004	
WINNER 4N1A-24	3551000024A	873,00	1	0,75	G1¼	5,9	1509100000	1509100004	1505100000	1505100004	
WINNER 4N1A-34	3551000034A	1.074,00	1,5	1,1	G1¼	8,0	1509110000	1509150004	1505150000	1505150004	
WINNER 4N1A-48	3551000048A	Sur demande	2	1,5	G1¼	11,8	1509150000	1509200004	1505200000	1505200004	
WINNER 4N1A-68	3551000068A	Sur demande	3	2,2	G1¼	15,0	1509220100	1509300004	1505300000	1505300004	
WINNER 4N2A-7	3552000007A	566,00	0,5	0,37	G1¼	3,8	1509050000	1509030004	1505050000	1505050004	
WINNER 4N2A-10	3552000010A	632,00	0,75	0,55	G1¼	4,1	1509070000	1509070004	1505090000	1505090004	
WINNER 4N2A-14	3552000014A	718,00	1	0,75	G1¼	4,4	1509100000	1509100004	1505100000	1505100004	
WINNER 4N2A-20	3552000020A	856,00	1,5	1,1	G1¼	5,3	1509110000	1509150004	1505150000	1505150004	
WINNER 4N2A-28	3552000028A	1.053,00	2	1,5	G1¼	6,7	1509150000	1509200004	1505200000	1505200004	
WINNER 4N2A-40	3552000040A	Sur demande	3	2,2	G1¼	10,0	1509220100	1509300004	1505300000	1505300004	
WINNER 4N2A-56	3552000056A	Sur demande	4	3	G1¼	13,0	-	1509400004	-	1505400004	
WINNER 4N4A-4	3553000004A	500,00	0,5	0,37	G1¼	2,4	1509050000	1509030004	1505050000	1505050004	
WINNER 4N4A-7	3553000007A	563,00	0,75	0,55	G1¼	3,0	1509070000	1509070004	1505090000	1505090004	
WINNER 4N4A-9	3553000009A	609,00	1	0,75	G1¼	3,4	1509100000	1509100004	1505100000	1505100004	
WINNER 4N4A-13	3553000013A	693,00	1,5	1,1	G1¼	4,3	1509110000	1509150004	1505150000	1505150004	
WINNER 4N4A-18	3553000018A	806,00	2	1,5	G1¼	5,4	1509150000	1509200004	1505200000	1505200004	
WINNER 4N4A-27	3553000027A	1.063,00	3	2,2	G1¼	7,3	1509220100	1509300004	1505300000	1505300004	
WINNER 4N4A-36	3553000036A	Sur demande	4	3	G1¼	11,0	-	1509400004	-	1505400004	
WINNER 4N4A-48	3553000048A	Sur demande	5,5	4	G1¼	14,0	-	1509550004	-	1505550004	
WINNER 4N7A-4	3557000004A	537,00	0,75	0,55	G2	3,0	1509070000	1509070004	1505090000	1505090004	
WINNER 4N7A-6	3557000006A	623,00	1	0,75	G2	3,5	1509100000	1509100004	1505100000	1505100004	
WINNER 4N7A-8	3557000008A	685,00	1,5	1,1	G2	4,0	1509110000	1509150004	1505150000	1505150004	
WINNER 4N7A-12	3557000012A	760,00	2	1,5	G2	5,5	1509150000	1509200004	1505200000	1505200004	
WINNER 4N7A-17	3557000017A	1.005,00	3	2,2	G2	7,1	1509220100	1509300004	1505300000	1505300004	
WINNER 4N7A-23	3557000023A	1.355,00	4	3	G2	9,0	-	1509400004	-	1505400004	
WINNER 4N7A-30	3557000030A	Sur demande	5,5	4	G2	12,8	-	1509550004	-	1505550004	
WINNER 4N7A-42	3557000042A	Sur demande	7,5	5,5	G2	16,5	-	1509750004	-	1505750004	
WINNER 4N10-4	3571100004	704,00	1	0,75	G2	3,3	1509100000	1509100004	1505100000	1505100004	
WINNER 4N10-6	3571100006	750,00	1,5	1,1	G2	4,1	1509110000	1509150004	1505150000	1505150004	
WINNER 4N10-8	3571100008	802,00	2	1,5	G2	5,0	1509150000	1509200004	1505200000	1505200004	
WINNER 4N10-13	3571100013	929,00	3	2,2	G2	7,3	1509220100	1509300004	1505300000	1505300004	
WINNER 4N10-17	3571100017	1.207,00	4	3	G2	9,1	-	1509400004	-	1505400004	
WINNER 4N10-23	3571100023	1.380,00	5,5	4	G2	11,7	-	1509550004	-	1505550004	
WINNER 4N10-32	3571100032	Sur demande	7,5	5,5	G2	17,0	-	1509750004	-	1505750004	
WINNER 4N10-44	3571100044	Sur demande	10	7,5	G2	22,7	-	1509100104	-	1505110004	
WINNER 4N15-4	3571150004	660,00	1,5	1,1	G2	3,8	1509110000	1509150004	1505150000	1505150004	
WINNER 4N15-6	3571150006	788,00	2	1,5	G2	5,0	1509150000	1509200004	1505200000	1505200004	
WINNER 4N15-8	3571150008	1.101,00	3	2,2	G2	6,0	1509220100	1509300004	1505300000	1505300004	
WINNER 4N15-11	3571150011	1.211,00	4	3	G2	8,2	-	1509400004	-	1505400004	
WINNER 4N15-14	3571150014	1.499,00	5,5	4	G2	10,5	-	1509550004	-	1505550004	
WINNER 4N15-20	3571150020	Sur demande	7,5	5,5	G2	15,5	-	1509750004	-	1505750004	
WINNER 4N15-27	3571150027	Sur demande	10	7,5	G2	23,0	-	1509100104	-	1505110004	

Voir moteurs page 276

OY: avec moteur à bain d'huile - WY: avec moteur à bain d'eau

WINNER 4N