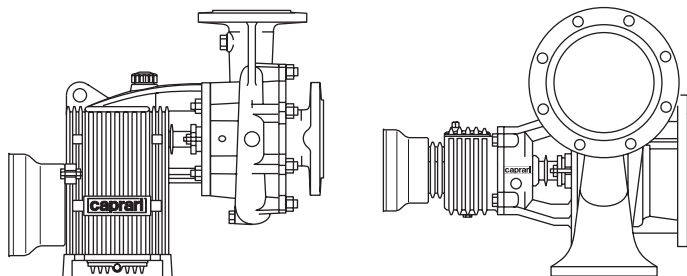




**POMPE CENTRIFUGHE CARRELLATE
PER TRATTORI**
TRAILER MOUNTED CENTRIFUGAL TRACTOR PUMPS
**POMPES CENTRIFUGES A MULTIPLICATEUR
POUR TRACTEURS**

MEC-D/DMR-BHD



caprari

pumping power

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

MEC-D/DMR-BHD

SERIE
SERIES
SERIE

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS

Moltiplicatore giri/rapporto Step-up gear r.p.m/ratio Multiplificateur tours/rapport	TIPO TYPE TYPE	Girante tipo Impeller type Roue type	H-P	PORTATA - CAPACITY - DEBIT... l/min mc/h l/sec																				
				200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800		
				12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108		
				3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3	26,7	30		
				CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERANTING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT																				
485/1:8,27 540/1:7,43	MEC - D 2/40	C	P	H	87 10,6	86 11,5	85 12,4	84 13,2	82 14	80 14,9	78 15,7	75 16,5	73 17,1	66 18,2										
		A	P	H	103 13,1	102 14,2	102 15,5	101 16,5	100 17,6	98 18,7	96 19,7	94 20,5	92 21,5	87 23										
460/1:6,28 540/1:5,37	MEC - DMR 50 - 1/2	E	P	H	112 14	112 15,5	111 16,5	109 17,5	107 18,8	105 20	102 21	98 22	94 23	84 25										
		C	P	H	124 16,5	124 17,8	123 19,2	122 20,5	120 22	118 23	115 24,5	112 25,5	109 27	101 29										
A		P	H	139 19,9	139 21,5	138 23	137 24,5	136 26	134 27,5	132 29	128 30	125 31,5	117 33,5											
540/1:6,28		E	P	H	152 21	152 23	151 24,5	150 26	148 28	146 30	143 31,5	140 33	137 34,5	129 37										
	C	P	H	169 25	169 27	168 29	168 30,5	167 32,5	165 34	163 36	160 38	157 39,5	149 43											
485/1:8,27 540/1:7,43	MEC - D 1/50	B	P	H							56 10,5	56 11	55 11,5	54 12,5	53 13,5	51 14,4	48,5 15,2	46 16						
		A	P	H							64 12,2	64 12,8	63 13,4	62 14,6	61 15,7	59 16,9	57 18	54 18,9						
485/1:8,27 540/1:7,43	MEC - D 2/50	D	P	H							74 14	73 14,7	72 15,4	70 16,9	66 18	63 19	59 20	54 21						
		C	P	H							85 17	84 17,9	83 18,5	81 20	78 22	75 23	71 24	66 25						
		B	P	H							95 21,5	95 22	94 23	92 24	89 25,5	86 27	82 28	77 28,5						
460/1:7,42 540/1:6,28 500/1:6,77	MEC - D 3/50	B	P	H							108 24,5	107 25,5	105 26,5	103 29	99 31	94 33	88 34	83 35						
		A	P	H							119 28,5	118 29	117 31	114 33,5	111 36	106 38	101 39,5	96 41						
540/1:5,37	MEC - DMR 50 - 2/2	C	P	H							129 26,5	127 28	126 29	121 31,5	114 33,5	106 35,5	98 36,5							
		A	P	H							144 30,5	143 32	141 34	136 36	130 38,5	122 41	112 43							
485/1:8,27 540/1:7,43	MEC - D 1/65	B	P	H											56 16	55 17	54 18	53 18,5	52 19,5	51 20	49 21	45 22		
		A	P	H											65 20	65 21,5	64 22	63 23,5	62 24,5	61 25,5	60 26,5	57 28		
460/1:7,42 540/1:6,28 500/1:6,77	MEC - D 2/65	B	P	H											72 21	72 22	71 24	71 25,5	70 27	69 28	68 29	66 31,5		
		A	P	H											76 24	76 26	75 27	75 28,5	74 30	73 31	72 32,5	70 35		
460/1:7,42 500/1:6,77 540/1:6,28	MEC - D 3/65	D	P	H											94 28	93 30	92 31,5	91 33	89 35	87 36,5	86 38	82 41		
		C	P	H											102 31	101 33	100 35	99 37	98 39	97 41	96 42,5	92 46		
		B	P	H											112 35	111 37	110 39	109 41	108 43,5	106 45,5	105 47,5	101 51		
530/1:5,69	MEC - DMR 65 - 2/2	E	P	H											129 34,5	128 36,5	126 39	124 41	121 43	117 45	114 47	109 49	99 52,5	88 55,5
		C	P	H											144 39	143 41,5	141 44	139 46,5	136 49	133 51,5	129 53,5	125 55,5	116 59	105 62,5
		A	P	H											158 44	157 46,5	156 49,5	154 52	151 55	148 57	144 59,5	141 62	132 66	122 69,5

H = Prevalenza manometrica totale in m.
Total manometric head in m.
Hauteur manométrique totale en m.

P = Potenza assorbita in HP.
Absorbed power in HP.
Puissance absorbée en HP.

Moltiplicatore giri/rapporto Step-up gear r.p.m./ratio Multiplicateur tours/rapport	TIPO TYPE TYPE	Girante tipo Impeller type Roue type	H-P	PORTATA - CAPACITY - DEBIT... $\frac{l}{min}$ $\frac{mc}{h}$ $\frac{l}{sec}$																					
				800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2220	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500	5500	6000	7000	8000	8500		
				48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	330	360	420	480	510		
				13,3	16,7	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7	40	43,3	46,7	50	58,3	66,7	75	91,7	100	116,7	133,3	141,7		
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT - OPERANTING DATA																									
460/1:7,42 500/1:6,77 540/1:6,28	MEC - D 2/80	B	P	H			70 29	69 32	69 34	68 37	67 39	66 41,5	65 44	63 46											
		A	P	H			77 34	76 36,5	76 39	75 41,5	74 44	72 46,5	71 49	70 51											
490/1:5,69 540/1:5,21 730/1:3,83	MEC - D 03/80	A	P	H			85 36	83 40	82 42,5	81 45,5	80 48	78 52	76 54	74 56,5											
	MEC - D 04/80	F	P	H			93 41	91 44,5	89 48	87 52	84 55	81 57,5	77 60	74 62											
		E	P	H			101 45	99 49	97 53	95 57	93 60,5	90 63,5	87 66,5	83 69											
		D	P	H			109 50,5	107 55	106 59,5	104 63,5	102 67	99 71	96 74	92 77,5											
		C	P	H			117 54,5	116 59	114 64	112 68	110 72,5	107 77	105 81												
510/1:5,69 755/1:3,83	MEC - DMR 80 - 3/2	E	P	H			120 48	118 51	116 54,5	115 57	112 60,5	109 63,5	105 66	100 69	94 72	88 74,5	81 77,5								
		D	P	H			127 50,5	125 54	123 57,5	122 60,5	119 64	116 67,5	112 70,5	108 74	102 77	98 80	90 83,5								
		C	P	H			134 53,5	132 57	131 61	129 64	126 68	124 71,5	120 75	116 79	111 82,5	108 86	100 89,5								
510/1:5,69 555/1:5,21 755/1:3,83	MEC - D 004/80	C	P	H	126 47,5	125 53	124 57,5	123 62,5	122 66,5	119 70,5	116 74	113 77,5	109 80												
		B	P	H	133 51	132 56	131 61	130 65,5	129 70,5	127 75	125 79,5	122 83,5													
		A	P	H	138 53,5	137 58,5	137 63,5	136 68,5	134 73,5	133 78,5	131 83														
836/1:3,35 731/1:3,83	MEC - DMR 83 - 3/2	A	P	H	n = 2800						134 72,5	132 77	129 81,5	125 86	121 90	116 94	110 97,5								
B		P	H	n = 2900						134 72,5	132 77	129 81,5	125 86	121 90	116 94	110 97,5									
A		P	H	n = 3000						145 80	143 84,5	140 89	136 93,5	131 98	126 102	120 106									
895/1:3,35 785/1:3,83		B	P	H	n = 3000						145 80	143 84,5	140 89	136 93,5	131 98	126 102	120 106								
		A	P	H	n = 3000						155 86,5	153 91,5	150 96,5	146 101	142 106	137 110	131 115								
490/1:5,69 540/1:5,21 730/1:3,83	MEC - D 03/100	C	P	H							67 43	67 45,5	66 48	66 51	65 53,5	65 56	63 62	60 68							
		B	P	H							74 48	73 50,5	73 53,5	72 56	71 59	71 62	68 68	65 73,5							
		A	P	H							82 54,5	81 57,5	80 60,5	80 63	79 66	78 68,5	75 75	71 81							
532/1:5,69	MEC - D 03/101	A	P	H							96 68,5	96 71,5	95 75	94 78	93 81	92 83	89 89	86 95							
865/1:3,35 757/1:3,83	MEC - D 3/101	A	P	H	n = 2900						90 62	89 65	88 67,5	87 70,5	86 73,5	85 76	82 82,5	78 88,5	74 94						
895/1:3,35 785/1:3,83		B	P	H	n = 3000						88 61,5	87 64,5	86 67,5	85 70	84 73	83 75,5	80 81,5	76 87	71 92						
		A	P	H	n = 3000						96 67,5	96 70,5	95 73,5	94 77	93 80	92 82,5	89 90	85 96,5	80 102						
925/1:3,35 810/1:3,83		B	P	H	n = 3100						94 67	94 70	93 73	92 76	91 79	90 81,5	86 88,5	82 95	77 101						
		A	P	H	n = 3100						103 73,5	102 77	102 80,5	101 84	100 87	99 90,5	96 98,5	92 105	88 112						
955/1:3,35 835/1:3,83		B	P	H	n = 3200						101 72,5	100 75,5	99 79	98 82	97 85,5	96 88,5	93 95,5	88 103	83 109						
		A	P	H	n = 3200						109 79,5	109 83,5	109 87	108 90,5	107 94,5	106 97,5	103 106	100 114	95 121						
540/1:3,83	MEC - D 01/125	A	P	H									25,5 19,8	25 20,5	24,5 21	24 21,5	22,5 22,5	20,5 24,5	18 24,5	13,5 26					
500/1:2,93	BHD200	A	P	H														17,5 23	17,5 24,5	17 27,5	16,5 28,5	15 30	13,5 31	12 31	

H = Prevalenza manometrica totale in m.
Total manometric head in m.
Hauteur manométrique totale en m.

P = Potenza assorbita in HP.
Absorbed power in HP.
Puissance absorbée en HP.

MEC-D/DMR-BHD

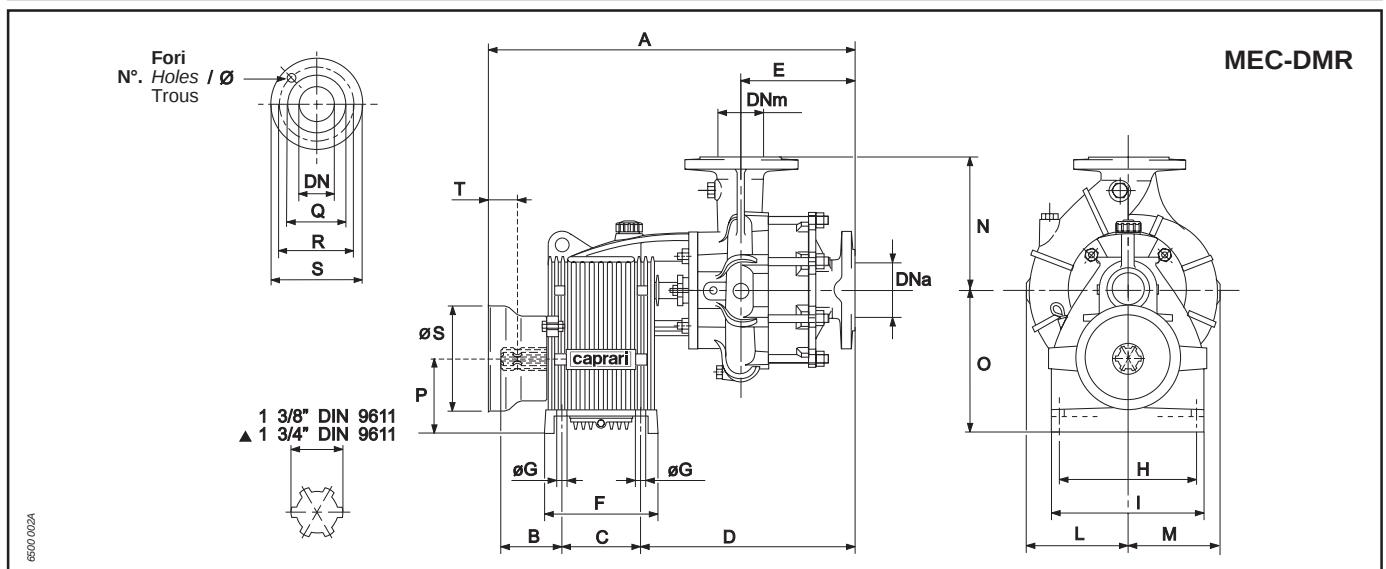
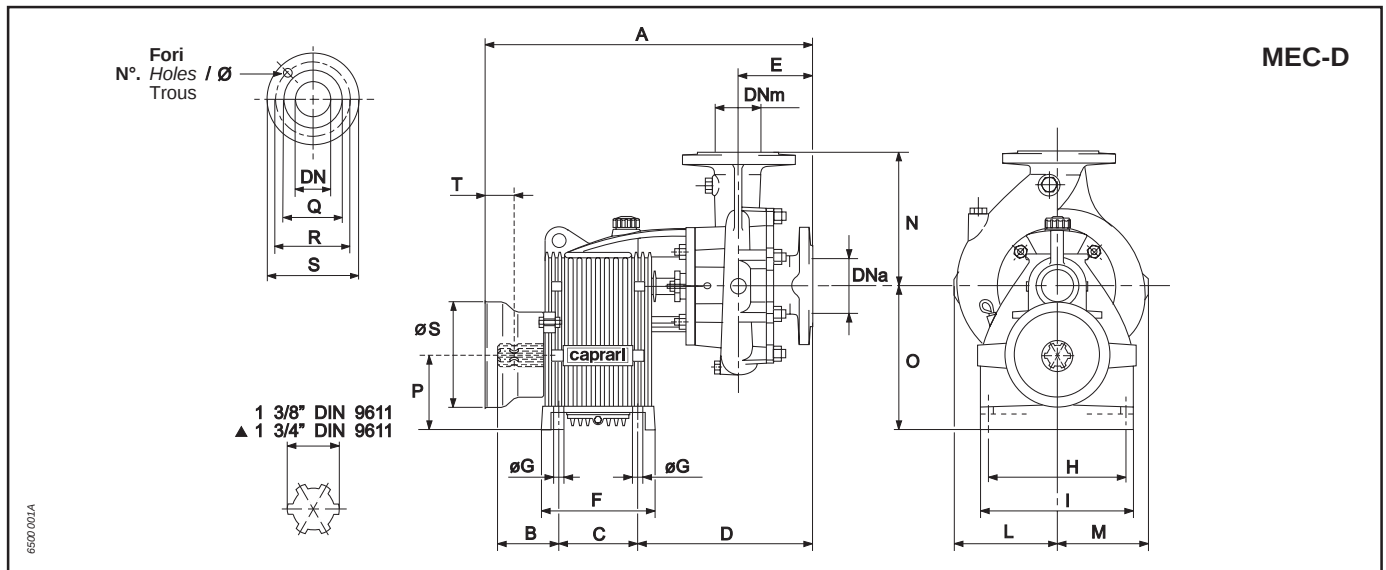
SERIE
SERIES
SERIE

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS

ACCOPIAMENTI - COUPLINGS - ACCOUPLEMENTS								
DNa x DNm	TIPO TYPE TYPE	Girante tipo Impeller type Roue type	Potenza nomin. trattore Rated output of the tractor Puissance nom. tracteur		Carrello tipo Trailer type Chariot type	Albero cardanico tipo Cardanic shaft type Aibre a cardan type		
			HP	kW				
50 x 40	MEC - D 2/40	C	25 ÷ 30	18 ÷ 22	C3	AC4		
65 x 50	MEC - DMR 50 - 1/2	A	30 ÷ 35	22 ÷ 28	C4	AC6		
		E	35 ÷ 40	28 ÷ 30				
		C	42 ÷ 45	31 ÷ 33				
		A	45 ÷ 50	33 ÷ 37				
		E	55	40				
		C	55 ÷ 62	40 ÷ 46				
	MEC - D 1/50	B	20 ÷ 22	15 ÷ 16	C3	AC4		
		A	25 ÷ 30	18 ÷ 22				
		MEC - D 2/50	D	28 ÷ 33		21 ÷ 24	AC5	
			C	35 ÷ 40		28 ÷ 30		
			B	40 ÷ 42		30 ÷ 31		
		MEC - D 3/50	B	50 ÷ 55		37 ÷ 40	C4	AC7
			A	60 ÷ 62		45 ÷ 46		
		MEC - DMR 50 - 2/2	C	55		40		
			B	62 ÷ 65		46 ÷ 48		
80 x 65		MEC - D 1/65	B	30 ÷ 35		22 ÷ 28	C3	AC5
	A		40 ÷ 42	30 ÷ 31				
	MEC - D 2/65	B	50	37	C4	AC6		
		A	50 ÷ 55	37 ÷ 40				
	MEC - D 3/65	D	60 ÷ 62	45 ÷ 46		AC8		
		C	65 ÷ 70	48 ÷ 51				
		B	74 ÷ 78	54 ÷ 57				
	MEC - DMR 65 - 2/2	E	75 ÷ 85	55 ÷ 62	C2	AC9		
		C	80 ÷ 90	59 ÷ 66				
		A	100	75				
100 x 80	MEC - D 2/80	B	65 ÷ 70	48 ÷ 51	C4	AC8		
		A	72 ÷ 78	53 ÷ 57				
	MEC - D 03/80	A	75 ÷ 85	55 ÷ 62	C2	AC9		
		F	80 ÷ 90	59 ÷ 66				
	MEC - D 04/80	E	100	75				
		D	100 ÷ 110	75 ÷ 81				
		C	100 ÷ 120	81 ÷ 88				
	MEC - DMR 80 - 3/2	E	100 ÷ 110	75 ÷ 81				
		D	120 ÷ 130	88 ÷ 96				
		C	130	96				
	MEC - D 004/80	C	110	81				
		B	110 ÷ 120	81 ÷ 88				
		A						
	125 x 100	MEC - D 03/100	C	100	75	C2	AC9	
			B	100 ÷ 110	75 ÷ 81			
A			100	81				
MEC - D 03/101			A	140 ÷ 150	103 ÷ 110			
150 x 125	MEC - D 01/125	A	35 ÷ 40	28 ÷ 30	AC5			
200 x 200	BDH200	A	45 ÷ 50	33 ÷ 37				

ACCOPIAMENTI - COUPLINGS - ACCOUPLEMENTS									
DNa x DNm	TIPO TYPE TYPE	Girante tipo Impeller type Roue type	Giri al minuto Revolutions per minute Tours par minute	Potenza nomin. trattore Rated output of the tractor Puissance nom. tracteur		Carrello tipo Trailer type Chariot type	Albero cardanico tipo Cardanic shaft type Aibre à cardan type		
				HP	KW				
100 x 80	MEC - DMR 83 - 3/2	A	n = 2800	130 ÷ 140	96 ÷ 103	C2	AC9/1		
		B		130 ÷ 140	96 ÷ 103				
		A	n = 2900	140 ÷ 150	103 ÷ 110				
		B		140 ÷ 150	103 ÷ 110				
125 x 100	MEC - D 3/101	A	n = 3000	150 ÷ 160	110 ÷ 118				
		A	n = 2900	130 ÷ 140	96 ÷ 103				
		B		130 ÷ 140	96 ÷ 103				
		A	n = 3000	140 ÷ 150	103 ÷ 110				
		B		140 ÷ 150	103 ÷ 110				
		A	n = 3100	160 ÷ 170	118 ÷ 125				
		B		160 ÷ 170	118 ÷ 125				
		A	n = 3200	170 ÷ 180	125 ÷ 132				

N.B. La potenza resa in servizio continuo alla p.d.f. è, indicativamente, pari al 70% della potenza nominale del trattore.
Power available at p.t.o. for continuous service is approx. 70% of the tractor nominal power.
La puissance disponible en service continu à la prise de force est, indicativement, de 70% de la puissance nominale du tracteur.

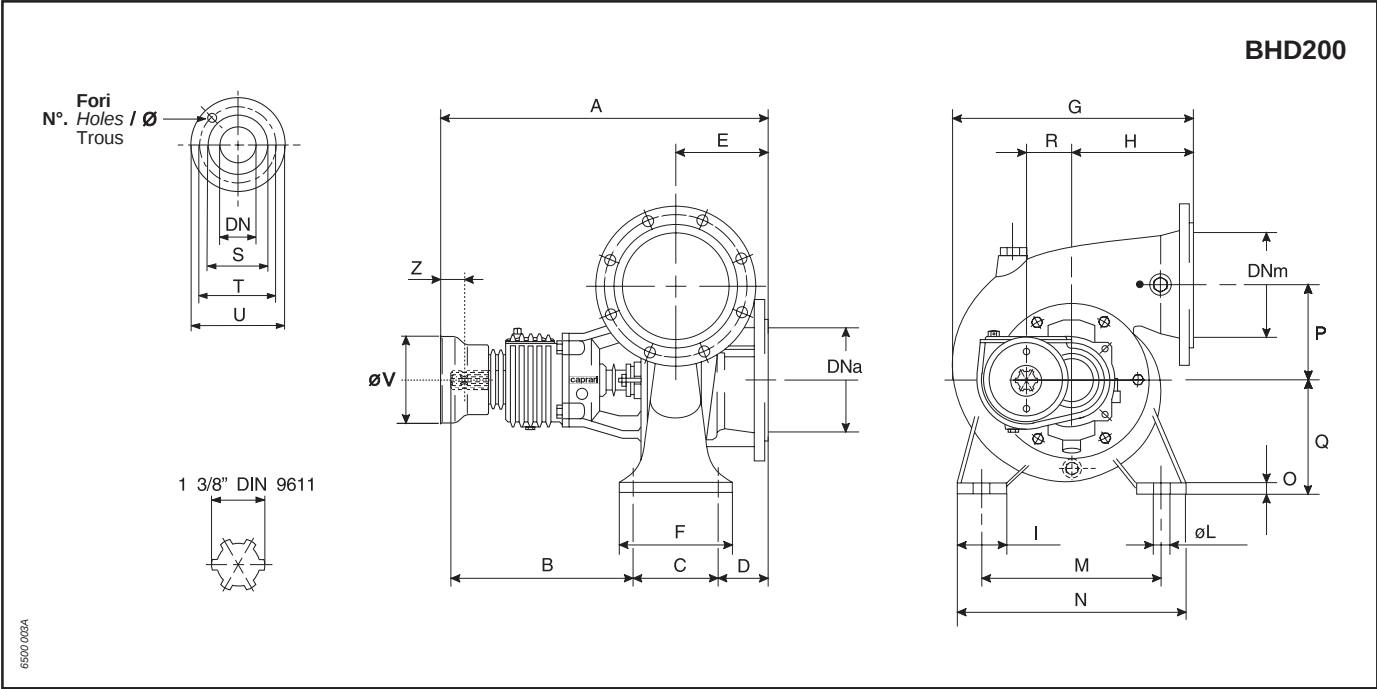


Pompa tipo Pump type Pompe type		DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Ø S	T	Peso Weight Poids kg	Flange - Bride - Flanges												
																					Ø Bocca Ports Ø Ø Orifice	Q	R	S	Fori Holes Trous								
MEC - D	2/40	50	40	546	94	110	251	104	152	14	205	230 N.B. Die	140	128	200	217	110	240	118	48	DN					N°.	Ø						
	1/50	65	50	550			255	108					175	133	114				175	133	114	175	133	114	175	128	45	40	87	110	150	4	18
	2/50			597			100	135					274	113	180				15	235	260	175	164	250	244	125	49	50	102	125	165		
	3/50	551	94	110	256	109	152	14	205	230	145	120	200	217	110	126	67		65	122	145	185	8	22									
	1/65	80	65	603	100	135	280	119	180	15	235	260	165	144	225	244	125		128	46	80	130			160	200	18						
	2/65			607			100	135					284	123	180				15	235	260	188			168	275		165	144	225	126	68	
	3/65	100	80*	672	110,5	150	333	148	207	18	225	280	204	180	300	260	135		75	126	74	125	188	210	250	18							
	2/80			677			338	153					220	180	152				250	97	150	212	240	285	22								
	03/80			671			332	147					220	180	152				250	97	150	212	240	285	22								
	04/80	125	100	693	105	180	325	207	18	225	280	220	188	300	281	145	110		116	106	N.B. ▲ Le pompe MEC - DMR83 - 3/2 e MEC - D3/101 hanno una p.d.f. di 1 3/4" DIN 9611.												
	004/80			688	110	150	349					164	207				280		225	178	281	145	116	130	N.B. ▲ Gear shaft 1 3/4" (DIN 9611) for pumps MEC - DMR83 - 3/2 and MEC - D3/101.								
	01/125			677	338	153	220					180	152				250		97	150	212	240	285	22									
	MEC - DMR	50-1/2	65	50	677	100	135	354	193	180	15	235	260	175	164	250	244		125	126	90	N.B. ▲ Bout d'arbe 1 3/4" (DIN 9611) pour multiplicateur des pompes MEC - DMR83 - 3/2 et MEC - D3/101.											
		50-2/2	100	80*	721	110	150	382	197	207	18	255	280	188	168	275	260		135	116	114												
		65-2/2			763			424	239				290	204	180	300				281	145	116	121										
80-3/2		785			105			180	417				220	280	188	168		275		281	145	118	138										
83-3/2▲		785			105			180	417				220	280	188	168		275		281	145	118	138										

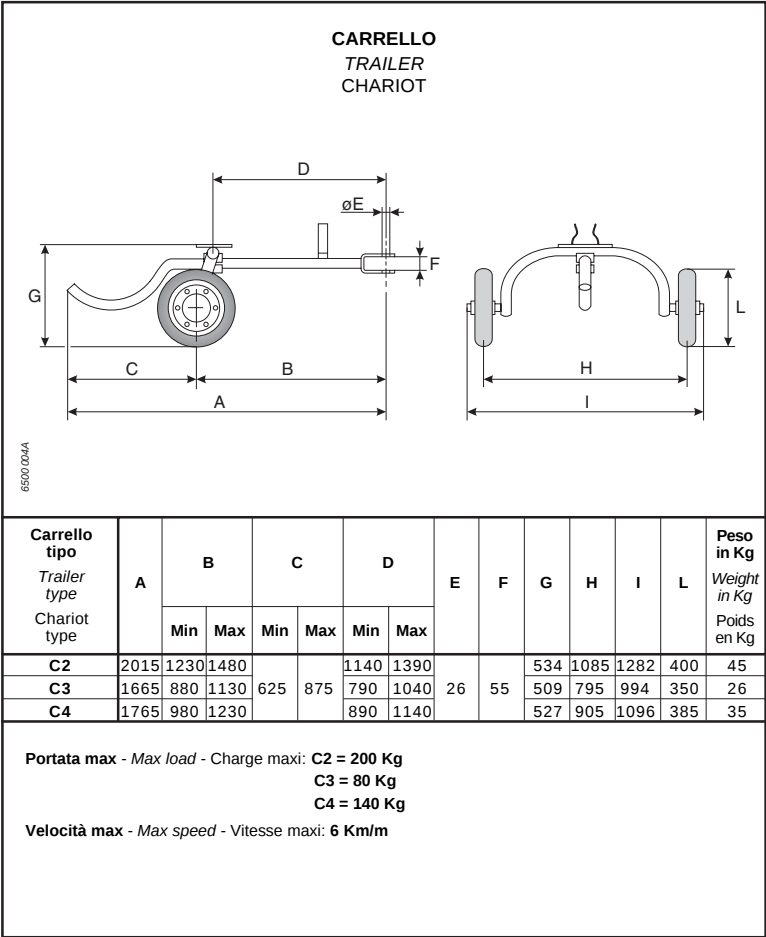
MEC-D/DMR-BHD

SERIE
SERIES
SERIE

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS



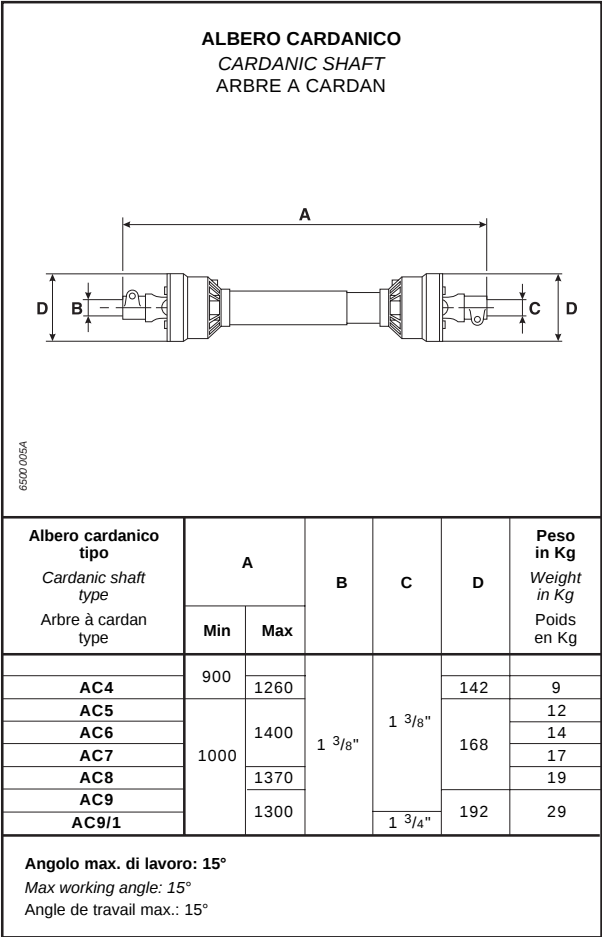
Pompa tipo Pump type Pompe type	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	Ø V	Z	Peso Weight Poids kg	Flange - Bride - Flanges					
																						Ø Bocca Ports Ø Ø Orifice	Q	R	S	Fori Holes Trous	
																										N°.	Ø
BHD200	200	200	697	367	180	190	180	220	463	230	100	19	350	450	20	190	225	88	203	100	133	200	250	280	320	8	18



Carrello tipo Trailer type Chariot type	A	B		C		D		E	F	G	H	I	L	Peso in Kg Weight in Kg Poids en Kg
		Min	Max	Min	Max	Min	Max							
C2	2015	1230	1480			1140	1390			534	1085	1282	400	45
C3	1665	880	1130	625	875	790	1040	26	55	509	795	994	350	26
C4	1765	980	1230			890	1140			527	905	1096	385	35

Portata max - Max load - Charge maxi: C2 = 200 Kg
C3 = 80 Kg
C4 = 140 Kg

Velocità max - Max speed - Vitesse maxi: 6 Km/m



Albero cardanico tipo Cardanic shaft type Arbre à cardan type	A		B	C	D	Peso in Kg Weight in Kg Poids en Kg
	Min	Max				
AC4	900	1260			142	9
AC5						12
AC6		1400	1 3/8"	1 3/8"	168	14
AC7	1000	1370				17
AC8						19
AC9						29
AC9/1		1300		1 3/4"	192	

Angolo max. di lavoro: 15°
Max working angle: 15°
Angle de travail max.: 15°



La CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno

CAPRARI S.p.A. reserves the right to make changes to improve its products at any time and without any notice

La Société CAPRARI S.p.A. se réserve la faculté d'apporter, à tout moment et sans aucun préavis, toute modification susceptible d'améliorer ses propres produits