



100% FANUC

N° 1 au monde

Fort de plus de 40 ans d'expérience dans le développement des technologies robotiques et avec plus de 380 000 robots installés dans le monde, FANUC est sans conteste leader mondial dans l'automatisation industrielle, capable de répondre aux exigences des clients aux 4 coins du globe.





Du plus petit au plus fort

FANUC propose la plus vaste gamme de robots au monde, en réponse aux besoins de la multitude d'applications requises et des différents secteurs d'activité. C'est un outil standard et pourtant essentiel, totalement flexible, avec des options propres à chaque application et des périphériques dédiés, tel que le système de vision intégrée FANUC.

All you need is yellow.

Vos avantages :

- plus de 100 modèles de robot différents
- capacité de charge jusqu'à 2 300 kg
- enveloppe jusqu'à 4 680 mm
- 99,99 % de fiabilité
- fonctionnement simple
- consommation d'énergie optimisée
- disponibilité de pièces de rechange à vie





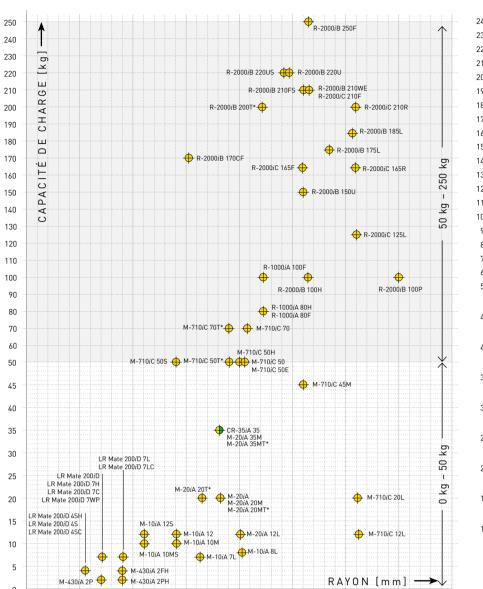


5,000 capacité de production robots par mois

380 000 installations robotiques dans le monde

Polyarticulé Robots	Série LR Mate Page 7 Série M-430 Page Série M-10 Page 9 Série M-20
Robots Collaboratifs	Série CR-35 Page Série R-1000 Série R-2000 Page 15 Page 16
Delta Robots	Série M-1 Série M-2 Série M-3 Page Page 20 Page 21
Palettisation Robots	M-710 <i>i</i> C/50H Page
Soudage à l'arc Robots	Série Arc Mate 0 Page
Top Mount Robots	M-20iA/20T, /20MT, /35MT M-710iC/50T, /70T R-2000iB/200T Page
Peinture Robots	Série Paint Mate 200 Série P-50 Série P-250 Page
Contrôleur	Contrôleur R-30 <i>i</i> B Page
Accessoires et fonctions	Page
Roboguide	Page
Service et assistance technique	Page
Gamme complète	Page
Une plateforme commune	Page 20

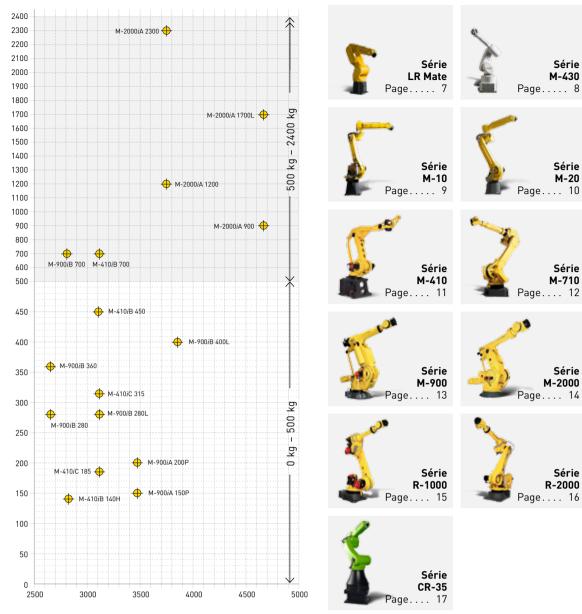
Robots polyarticulés LR Mate | M-430 | M-10 | M-20 | M-710 | R-1000 | R-2000 | CR-35



RAYON [mm] -

2500

Robots polyarticulés M-410 | M-900 | M-2000



Série LR Mate

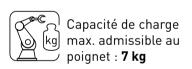
*1) en fonction des caractéristiques du rail

1500

0

LR Mate 200iD





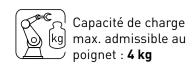


LR Mate 200 <i>i</i> D/4SH	Bras court, 5 axes
LR Mate 200 <i>i</i> D/4S	Bras court
LR Mate 200 <i>i</i> D/4SC	Bras court, clean room
LR Mate 200 <i>i</i> D/7H	5 axes
LR Mate 200 <i>i</i> D/7C	Clean room
LR Mate 200 <i>i</i> D/7WP	Lavable
LR Mate 200 <i>i</i> D	Modèle standard
LR Mate 200 <i>i</i> D/7L	Bras long
LR Mate 200iD/7LC	Bras long, clean room

R	Robot			С	ontrôleu	r		0							Ray	on (°)				Vitess	e de mo	uvemen	t (°/s)					Rat	io IP
					Type d	'armoire		Capacité de charge max.	D		Dán ára hillirá	Masse unité													J4 Moment/	J5 Moment/	J6 Moment/		Poignet
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate	Type A	Type B	admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	mécanique (kg)	J1	J2	73	J4	J5	76	J1	J2	J3	J4	J5	J6	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	et bras J3 standard/ option
LR Mate 200	iD	4SH	30 <i>i</i> B	0	•	-	-	4	550	5	± 0.02	19	360	230	402	240	720	-	460	460	520	560	1500	-	8.86/0.2	4.0/0.046 (5.5/0.083)	-	IP67	IP67
LR Mate 200	iD	45	30 <i>i</i> B	0	•	-	-	4	550	6	± 0.02	20	360	230	402	380	240	720	460	460	520	560	560	900	8.86/0.2	8.86/0.2	4.9/0.067	IP67	IP67
LR Mate 200	iD	4SC	30 <i>i</i> B	0	•	-	-	4	550	6	± 0.02	20	360	230	402	380	236	720	460	460	520	560	560	900	8.86/0.2	8.86/0.2	4.9/0.067	IP67	IP67
LR Mate 200	iD	7H	30 <i>i</i> B	0	•	-	-	7	717	5	± 0.02	24	360	245	420	250	720	-	450	380	520	545	1500	-	16.6/0.47	4.0/0.046 (5.5/0.15)	-	IP67/IP69K	IP67/IP69K
LR Mate 200	iD	7C	30 <i>i</i> B	0	•	-	-	7	717	6	± 0.02	25	360	245	420	380	250	720	450	380	520	550	545	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	IP67	IP67
LR Mate 200	iD	7WP	30 <i>i</i> B	-	•	-	-	7	717	6	± 0.02	25	360	245	420	380	250	720	450	380	520	550	545	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	IP67/IP69K	IP67/IP69K
LR Mate 200	iD		30 <i>i</i> B	0	•	-	-	7	717	6	± 0.02	25	360	245	420	380	250	720	450	380	520	550	545	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	IP67/IP69K	IP67/IP69K
LR Mate 200	iD	7L	30 <i>i</i> B	0	•	-	-	7	911	6	± 0.03	27	360	245	430	380	250	720	370	310	410	550	545	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	IP67/IP69K	IP67/IP69K
LR Mate 200	iD	7LC	30 <i>i</i> B	0	•	-	-	7	911	6	± 0.03	27	360	245	430	380	250	720	370	310	410	550	545	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	IP67	IP67
● standard	O sur dem	nande -	non dispo	nible	[]	avec opt	ion maté	riel ou logiciel																					

Série M-430 8







Versions disponibles:

M-430 <i>i</i> A/2P	6 axes
M-430 <i>i</i> A/2PH	6 axes
M-430 <i>i</i> A/4FH	5 axes

		Robot			С	ontrôleur			0 11 (-1 -							Rayo	on (°)				Vitess	e de mo	uvemer	nt (°/s)					Rat	io IP
S	érie	Version	Туре	Version	Open Air	Mate d	Type A Type A	Type B	Capacité de charge max. admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	Masse unité mécanique (kg)	J1	J2	73	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J4 Moment/ Inertie (Nm/kgm²)	J5 Moment/ Inertie (Nm/kgm²)	J6 Moment/ Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	Poignet et bras J3 standard/ option
М	-430	iA	2P	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	2	700	6	± 0.5	45	360	230	400	380	300	540	300	320	340	300	300	720	3.5/0.032	3.5/0.032	1.5/0.0065	IP67	IP67
M	-430	iA	2PH	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	2	900	6	± 0.5	57	360	230	383	380	300	540	300	320	320	500	500	1700	3.5/0.032	3.5/0.032	1.5/0.0065	IP67	IP67
М	-430	iA	4FH	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	4	900	5	± 0.5	55	360	230	383	300	540	-	300	320	320	360	2000	-	3.5/0.064	0 /0.01	-	IP67	IP67

• standard O sur demande - non disponible () avec option matériel ou logiciel

Série M-10

M-10*i*A/12



Rayon max. : 2008 mm



Capacité de charge max. admissible au poignet : **12 kg**



M-10 <i>i</i> A/7L	Bras long, poignet creux
M-10 <i>i</i> A/8L	Bras long, poignet creux
M-10 <i>i</i> A/10MS	Bras court, grande inertie
M-10 <i>i</i> A/10M	Grande inertie
M-10 <i>i</i> A/12	Poignet creux
M-10 <i>i</i> A/12S	Bras court, poignet creux

Rayon (°) Vitesse de mouvement (°/s) Contrôleur Ratio IP Robot Capacité de charge max. admissible J4 Moment/ Inertie (Nm/kgm²) J5 Moment/ Inertie (Nm/kgm²) J6 Moment/ Inertie (Nm/kgm²) Type d'armoire Répétabilité (mm) Unité méca standard/ option Rayon (mm) Axes Type A mécanique (kg) Série Version J1 J2 J3 J4 J5 J6 J1 J2 J3 J4 J5 J6 au poignet (kg) • 10.1/0.38 IP54/IP55 IP67 M-10 30*i*B 0 1633 ± 0.08 135 340[360] 250 447 380 280[380] 540[720] 230 225 230 430 430 630 15.7/0.63 5.9/0.061
 340[370]
 255
 462
 400
 280[360]
 540[900]
 200
 200
 210
 430
 430
 630
 7.7/0.24

 340[360]
 250
 441
 380
 280
 720
 260
 280
 315
 420
 420
 720
 26.0/0.9

 340[360]
 250
 445
 400
 280
 720
 225
 205
 225
 420
 420
 700
 26.0/0.9

 340[360]
 250
 340
 380
 280[380]
 540[720]
 260
 280
 315
 430
 430
 630
 22.0/0.65
 IP54/IP55 M-10 iΑ 8L 30*i*B 0 • 0 2028 ± 0.08 150 7.7/0.24 0.2/0.0027 IP67 0 • 0 M-10 iΑ 10MS 30*i*B 10 1101 ± 0.08 130 26.0/0.9 11.0/0.3 IP54/IP55 IP67 10M 10 M-10 30*i*B 130 26.0/0.9 11.0/0.3 IP54/IP55 IP67 iΑ ± 0.08 1422 0 0 0 M-10 12S 30*i*B 1098 ± 0.08 130 22.0/0.65 iA M-10 iA 12 30iB 1420 ± 0.08 130 340[360] 250 447 380 280[380] 540[720] 230 225 230 430 430 630 22.0/0.65 22.0/0.65 9.8/0.17 IP67

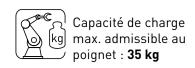
◆ standard O sur demande - non disponible () avec option matériel ou logiciel

Série M-20 10



M-20*i*A

M-410*i*C 185





Versions disponibles:

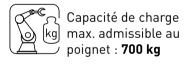
M-20 <i>i</i> A/12L	Bras long, poignet creux
M-20 <i>i</i> A/20T	Top Mount, poignet creux
M-20 <i>i</i> A	Modèle standard, poignet creux
M-20 <i>i</i> B	Modèle standard
M-20 <i>i</i> A/20M, /35M	Grande inertie
M-20 <i>i</i> A/20MT, /35MT	Grande inertie, Top Mount
,	

F	Robot			Co	ntrôleur										Rayo	on (°)				Vitess	e de mo	uvemen	t (°/s)					Rati	o IP
					Type d	armoire		Capacité de charge max.	D		D (- () - 1 11 1	Masse unité													J4 Moment/	J5 Moment/	J6 Moment/		Poignet
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate	Type A	Type B	admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	mécanique (kg)	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	et bras J3 standard/ option
M-20	iA	12L	30 <i>i</i> B		0	•	0	12	2009	6	± 0.08	250	370	260	460,6	400	360	900	200	175	190	430	430	630	22.0/0.65	22.0/0.65	9.8/0.17	IP54/IP55	IP67
M-20	iA	20T	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	20	1662 *1)	6	± 0.08	185	*1)	300	586	400	360	900	*1)	175	180	360	360	550	44/1.04	44/1.04	22/0.28	IP54	IP67
M-20	iA		30 <i>i</i> B	-	0	•	0	20	1811	6	± 0.08	250	370	260	458	400	360	900	195	175	180	360	360	550	44.0/1.04	44.0/1.04	22.0/0.28	IP54/IP55	IP67
M-20	iA	20M	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	20	1813	6	± 0.08	250	370	260	460,6	400	280	900	195	175	180	405	405	615	45.1/2.01	45.1/2.01	30.0/1.01	IP54/IP55	IP67
M-20	iA	20MT	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	20	1663 *1)	6	± 0.08	185	*1)	300	586	400	280	900	*1)	175	180	405	405	615	45.1/2.01	45.1/2.01	30.0/1.01	IP54	IP67
M-20	iB	25	30 <i>i</i> B	-	0	•	-	25	1853	6	± 0.05	250	340(360)	240	303	400	290	540	205	205	260	415	415	880	51/2.2	51/2.2	31/1.2	IP67	IP67
M-20	iA	35M	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	35	1813	6	± 0.08	252	370	260	461,0	400	280	900	180	180	200	350	350	400	110/4	110/4	60.0/1.5	IP54/IP55	IP67
M-20	iA	35MT	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	35	1663 *1)	6	± 0.08	187	*1)	300	586	400	280	900	*1)	180	200	350	350	400	110/4	110/4	60.0/1.5	IP54	IP67

Série M-410 11



() avec option matériel ou logiciel



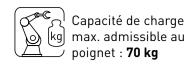


M-410 <i>i</i> B/140H	5 axes
M-410 <i>i</i> B/450, /700	Poignet creux
M-410 <i>i</i> C/185, /315	Poignet creux

F	Robot			С	ontrôleur			0							Ray	on (°)				Vitess	e de mo	uvement	t (°/s)					Rat	io IP
					Type d'	armoire		Capacité de charge max.	D		D4-44-billed	Masse unité													J4 Moment/	J5 Moment/	J6 Moment/		Poignet
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate	Type A	Type B	admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	mécanique (kg)	J1	J2	73	J4	J5	76	J1	J2	J3	J4	J5	J6	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	et bras J3 standard/ option
M-410	iB	140H	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	140	2850	5	± 0.2	1200	360	155	112	20	720	-	140	115	135	135	420	-	147	53	-	IP54	IP54
M-410	iC	185	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	185	3143	4	± 0.5	1600 (1330)	360	144	136	720	-	-	140	140	140	305	-	-	88	-	-	IP54	IP54
M-410	iC	315	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	315	3143	4	± 0.5	1600 (1330)	360	144	136	720	-	-	90	100	110	195	-	-	155	-	-	IP54	IP54
M-410	iB	450	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	450	3130	4	± 0.5	2430	360	145	135	540	-	-	70	70	70	180	-	-	196 (294)	-	-	IP54	IP54
M-410	iB	700	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	700	3143	4	± 0.5	2700	360	144	136	540	-	-	60	60	60	120	-	-	490	-	-	IP54	IP54

Série M-710







Versions disponibles:

•	
M-710 <i>i</i> C/12L, /20L	
M-710 <i>i</i> C/45M	Grande inertie
M-710 <i>i</i> C/50S	Bras court
M-710 <i>i</i> C/50H	5 axes
	Modèle standard
M-710 <i>i</i> C/50E	Poignet de compensation
M-710 <i>i</i> C/50T, /70T	
,	

	Robot			С	ontrôleur										Rayo	on (°)				Vites	se de mo	uvemer	nt (°/s)					Rat	io IP
					Type d	armoire		Capacité de charge max.	D		Director billing	Masse unité													J4 Moment/	J5 Moment/	J6 Moment/		Poignet
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate	Type A	Type B	admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	mécanique (kg)	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	73	J4	J5	76	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	et bras J3 standard/ option
M-710	iC	12L	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	12	3123	6	± 0.15	540	360	225	434	400	380	720	180	180	180	400	430	630	22.0/0.65	22.0/0.65	9.8/0.17	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	20L	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	20	3110	6	± 0.15	540	360	225	432	400	280	900	175	175	180	350	360	600	39.2/0.88	39.2/0.88	19.6/0.25	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	45M	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	45	2606	6	± 0.1	570	360	225	440	800	250	800	180	180	180	250	250	360	206/28	206/28	127/20	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	50S	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	50	1359	6	± 0.07	545	360	169	376	720	250	720	175	175	175	250	250	355	206/28	206/28	127/11	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	50T	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	50	1900 *1)	6	± 0.07	410	*1)	261	491	720	250	720	*1)	175	175	250	250	355	206/28	206/28	127/11	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	50H	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	50	2003	5	± 0.15	540	360	225	440	234	720	-	175	175	175	175	720	-	150/6.3	68/2.5	-	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	50	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	50	2050	6	± 0.07	560	360	225	440	720	250	720	175	175	175	250	250	355	206/28	206/28	127/11	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	50E	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	50	2050	6	± 0.07	560	360	225	440	720	380	720	175	175	175	250	240	340	206/28	176/10.8	98/3.3	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	70T	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	70	1900 *1)	6	± 0.07	410	*1)	261	491	720	250	720	*1)	120	120	225	225	225	294/28	294/28	147/11	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	70	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	70	2050	6	± 0.07	560	360	225	440	720	250	720	160	120	120	225	225	225	294/28	294/28	147/11	IP54/IP67	IP67
• standard	O sur dem	ande -	non dispo	nible	()	avec opt	ion maté	riel ou logiciel		*1) €	en fonction des d	aractéristiques	du rail																

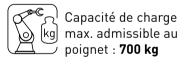
M-900iB/700

• standard O sur demande - non disponible

Série M-900 13



() avec option matériel ou logiciel



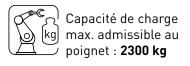


M-900 <i>i</i> A/150P, /200P	Montage sur socle
M-900iB/280, /360, /700	
M-900 <i>i</i> B/280L, /400L	Bras long

	Robot			С	ontrôleui	r		0							Rayo	on (°)				Vitess	e de mo	uvemen	t (°/s)					Rat	io IP
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate Type d	Type A Paicoure	Type B	Capacité de charge max. admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	Masse unité mécanique (kg)	J1	J2	73	J4	J5	J6	J1	J2	73	J4	J5	J6	J4 Moment/ Inertie (Nm/kgm²)	J5 Moment/ Inertie (Nm/kgm²)	J6 Moment/ Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	Poignet et bras J3 standard/ option
M-900	iA	150P	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	150	3507	6	± 0.3	1860	360	180	180	720	250	720	110	95	95	120	120	200	1666/313.6	1666/313.6	715.4/225.4	IP54	IP67
M-900	iA	200P	30 <i>i</i> B	-	-	-	•	200	3507	6	± 0.3	2670	360	180	180	720	230	720	110	95	95	95	95	165	2200/431.2	2200/431.2	715/392	IP54	IP67
M-900	iB	280	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	280	2655	6	± 0.3	1700	370	151	224	720	250	720	110	105	100	110	110	180	1960/260 (460)	1960/260 (460)	1050/160 (360)	IP54/IP56	IP67
M-900	iB	280L	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	280	3103	6	± 0.3	1600	370	151	224	720	250	720	110	105	100	125	125	205	1700/215 (340)	1700/215 (340)	950/140 (260)	IP54/IP56	IP67
M-900	iB	360	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	360	2655	6	± 0.3	1540	370	151	224	720	250	720	110	105	100	110	110	180	1960/260 (460)	1960/260 (460)	1050/160 (360)	IP54/IP56	IP67
M-900	iB	400L	30 <i>i</i> B	-	-	-	•	400	3704	6	± 0.5	3150	360	154	160	720	244	720	80	80	80	100	100	160	3400/1098	3400/1098	1725/444	IP54/IP56	IP67
M-900	iB	700	30 <i>i</i> B	-	-	-	•	700	2832	6	± 0.3	2800	360	154	160	720	244	720	80	80	80	100	100	160	3400/1098	3400/1098	1725/444	IP54/IP56	IP67

Série M-2000







Versions disponibles:

M-2000 <i>i</i> A/900L, /1700L	Bras long
M-2000 <i>i</i> A/1200, /2300	Modèle standard

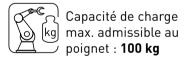
F	Robot			C	ontrôleur			0							Rayo	n (°)				Vitess	e de mo	uvemen	t (°/s)					Rati	io IP
					Type d'	armoire		Capacité de charge max.	D		D/- (h-bille)	Masse unité													J4 Moment/	J5 Moment/	J6 Moment/		Poignet
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate	Type A	Type B	admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	mécanique (kg)	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	et bras J3 standard/ option
M-2000	iA	900L	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	900	4683	6	± 0.5	9600	330	160	165	720	240	720	45	30	30	50	50	70	14700/2989	14700/2989	4900/2195	IP54/IP56	IP67
M-2000	iA	1200	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	1200 (1350)	3734	6	± 0.3	8600	330	160	165	720	240	720	45	30 (25)	30	50	50	70	14700/2989	14700/2989	4900/2195	IP54/IP56	IP67
M-2000	iA	1700L	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	1700	4683	6	± 0.5	12500	330	160	165	720	240	720	20	14	14	18	18	40	29400/7500	29400/7500	8820/5500	IP54/IP56	IP67
M-2000	iA	2300	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	2300	3734	6	± 0.3	11000	330	160	165	720	240	720	20	14	14	18	18	40	29400/7500	29400/7500	8820/5500	IP54/IP56	IP67

() avec option matériel ou logiciel

R-1000*i*A/80F

Série R-1000 15



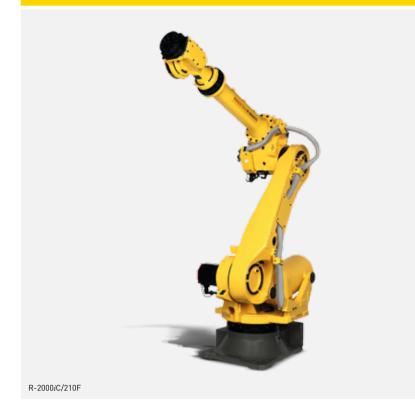


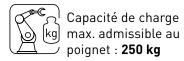


R-1000 <i>i</i> A/80H	5 axes
R-1000 <i>i</i> A/80F, /100F	Modèle standard

	Robot			C	ontrôleur			0							Ray	on (°)				Vitess	e de mo	uvemen	nt (°/s)					Rat	io IP
					Type d'	armoire		Capacité de charge max.	D		D4-44-billed	Masse unité													J4 Moment/	J5 Moment/	J6 Moment/		Poignet
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate	Type A	Type B	admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	mécanique (kg)	J1	J2	73	J4	J5	J6	J1	J2	73	J4	J5	J6	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	et bras J3 standard/ option
R-1000	iA	80H	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	80	2230	5	± 0.2	610	360	245	215	20	720	-	185	180	180	180	500	-	-/48	-/25	-	IP54/IP56	IP67
R-1000	iA	80F	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	80	2230	6	± 0.2	620	360	245	360	720	250	720	170	140	160	230	230	350	380/30	380/30	200/20	IP54/IP56	IP67
R-1000	iA	100F	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	100	2230	6	± 0.2	665	360	245	360	720	250	720	130	110	120	170	170	250	690/57	690/57	260/32	IP54/IP56	IP67
standard	O sur den	nande -	non dispo	nible	()	avec opt	ion maté	riel ou logiciel																					

Série R-2000 16







Versions disponibles:

R-2000 <i>i</i> B/100H	5 axes
R-2000 <i>i</i> B/100P	Montage sur socle
R-2000 <i>i</i> B/175L, /185L	Bras long
R-2000 <i>i</i> C/125L	Bras long
R-2000 <i>i</i> B/150U, /220U	Montage à l'envers
R-2000 <i>i</i> B/250F	Modèle standard
R-2000 <i>i</i> C/165F, /210F	Modèle standard
R-2000 <i>i</i> C/165R, /210R	Montage en rack
R-2000 <i>i</i> B/170CF	Compact
R-2000 <i>i</i> B/200T	Top mount
R-2000 <i>i</i> B/210FS	Poignet creux
R-2000 <i>i</i> B/210WE	Lavable
R-2000 <i>i</i> B/220US	Montage inversé, poignet creux

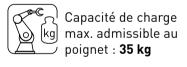
	Robot			C	Contrôle	ır		0							Rayo	n (°)				Vitess	e de mo	uvemen	nt (°/s)					Rati	io IP
					Type	d'armoi	е	Capacité de charge max	D		D (- (t - 1:11) (Masse unité													J4 Moment/	J5 Moment/	J6 Moment/		Poignet
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate	Type A	Tvne	admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	mécanique (kg)	J1	J2	73	J4	J5	J6	J1	J2	73	J4	J5	J6	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	et bras J3 standard/ option
R-2000	iB	100H	30 <i>i</i> B	-	-	•	С	100	2655	5	± 0.2	1150	360	136	362	250	720	-	130	130	130	170	360	-	441/39.2	245/15.7	-	IP54	IP67
R-2000	iB	100P	30 <i>i</i> B	-	-	•	С	100	3500	6	± 0.3	1560	360	185	365	720	250	720	110	90	110	120	120	190	980/225.4	980/225.4	706/196	IP54	IP67
R-2000	iC	125L	30 <i>i</i> B	-	0	•	С	125	3100	6	± 0.2	1115	370	136	301	720	250	720	130	115	125	180	180	260	710/72	710/72	355/40	IP54/IP56	IP67
R-2000	iB	150U	30 <i>i</i> B	-	-	•	С	150	2655	6	± 0.2	1070	360	136	362	720	250	720	110	85	110	150	150	220	833/78.4	833/78.4	421/40.2	IP54/IP56	IP67
R-2000	iC	165F	30 <i>i</i> B	-	0	•	С	165	2655	6	± 0.2	1090	370	136	312	720	250	720	130	115	125	180	180	260	940/120	940/120	490/100	IP54/IP56	IP67
R-2000	iC	165R	30 <i>i</i> B	-	-	•	С	165	3095	6	± 0.2	1370	370	200	375	720	250	720	115	110	125	180	180	260	940/89	940/89	490/46	IP54/IP56	IP67
R-2000	iB	170CF	30 <i>i</i> B	-	-	•	С	170	1520	6	± 0.15	800	360	190	332	720	250	720	110	110	110	150	150	220	921/78.4	921/78.4	461/40.2	IP54/IP56	IP67
R-2000	iB	175L	30 <i>i</i> B	-	-	•	С	175	2852	6	± 0.3	1260	360	136	356	720	250	720	95	90	95	120	120	190	1225/225.4	1225/225.4	706/196	IP54/IP56	IP67
R-2000	iB	185L	30 <i>i</i> B	-	-	•	С	185	3060	6	± 0.3	1290	360	136	346	720	250	720	95	85	88	120	120	190	1225/225.4	1225/225.4	706/196	IP54/IP56	IP67
R-2000	iB	200T	30 <i>i</i> B	-	-	•	С	200	2208 *1)	6	± 0.3	1100	*1)	245	406	720	250	720	*1)	70	90	110	110	155	1274/117.6	1274/117.6	686/58.8	IP54/IP56	IP67
R-2000	iB	210FS	30 <i>i</i> B	-	-	•	С	210	2605	6	± 0.3	1250	360	136	234	420	250	420	110	90	95	130	130	200	1333/141.1	1333/141.1	706/78.4	IP54	IP67
R-2000	iC	210F	30 <i>i</i> B	-	0	•	С	210	2655	6	± 0.2	1370	370	136	312	720	250	720	120	105	110	140	140	220	1360/225.4	1360/225.4	735/196	IP54/IP56	IP67
R-2000	iB	210WE	30 <i>i</i> B	-	-	•	С	210	2655	6	± 0.3	1280	360	136	362	720	250	720	95	90	95	120	120	190	1333/225.4	1333/225.4	706/196	IP67	IP67
R-2000	iC	210R	30 <i>i</i> B	-	-	•	С	210	3095	6	± 0.2	1370	370	200	375	720	250	720	105	100	110	140	140	220	1360/147	1360/147	735/82	IP54/IP56	IP67
R-2000	iB	220US	30 <i>i</i> B	-	-	•	С	220	2443	6	± 0.3	1160	360	136	234	420	250	420	110	85	95	130	130	200	1333/141.1	1333/141.1	706/78.4	IP54	IP67
R-2000	iB	220U	30 <i>i</i> B	-	-	•	С	220	2470	6	± 0.3	1150	360	136	362	720	250	720	95	85	95	120	120	190	1333/141.1	1333/141.1	706/78.4	IP54	IP67
R-2000	iB	250F	30iB	-	-	•	С	250	2655	6	± 0.3	1270	360	136	357	720	250	720	95	85	88	120	120	190	1382/225.4	1382/225.4	715/196	IP54 /IP56	IP67

Osur demande - non disponible () avec option matériel ou logiciel *1) en fonction des caractéristiques du rail

Séries collaboratives







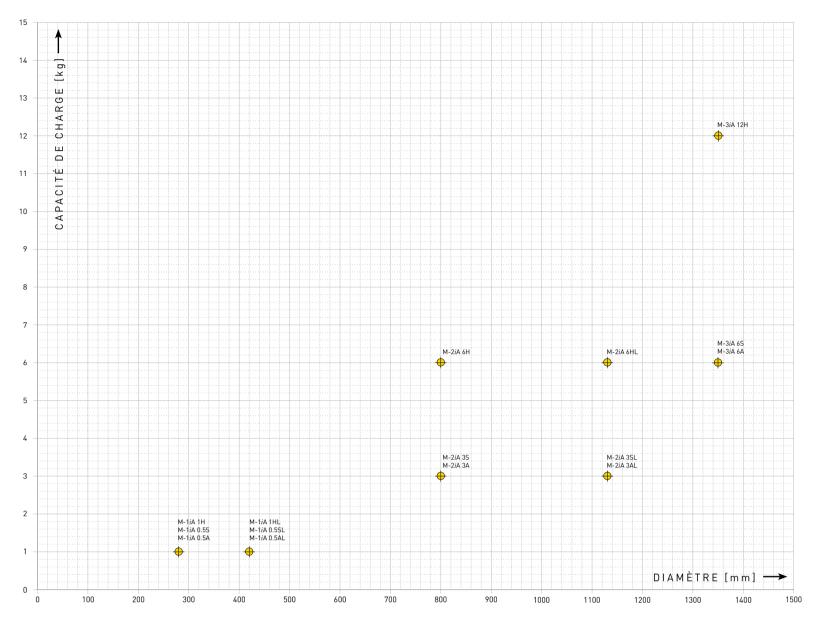


Versions disponibles:

CR-35*i*A/35 Modèle standard

	Robot			Co	ntrôleur			0							Ray	on (°)				Vitess	e de mo	uvemer	nt (°/s)					Rat	io IP
					Type d	armoire		Capacité de charge max.			D/-/	Masse unité													J4 Moment/	J5 Moment/	J6 Moment/		Poignet
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate	Type A	Type B	admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	mécanique (kg)	J1	J2	J3	J4	J5	76	J1	J2	73	J4	J5	J6	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	et bras J3 standard/ option
CR-35	iA	35	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	35	1813	6	± 0.08	990	370	165	258	400	220	900			*	7)			110/4	110/4	60.0/1.5	IP54 /IP55	-

Robots Delta 18





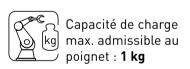




Série M-1



M-1*i*A/0.5A



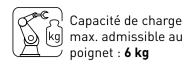


	•
M-1 <i>i</i> A/1H	3 axes
M-1 <i>i</i> A/0.5S	4 axes
M-1 <i>i</i> A/0.5A	6 axes
M-1 <i>i</i> A/1HL	3 axes, bras long
M-1 <i>i</i> A/0.5SL	4 axes, bras long
M-1 <i>i</i> A/0.5AL	6 axes, bras long

	Robot				Contrôle	ur			Oité de							Rayo	on (°)				Vitess	se de mo	uvemer	nt (°/s)					Rat	io IP
					Туре	d'arm	oire		Capacité de charge max.	Daves		Répétabilité	Masse unité													J4 Moment/	J5 Moment/	J6 Moment/		Poignet
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate		Type A	Type B	admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	(mm)	mécanique (kg)	J1	J2	73	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	et bras J3 standard/ option
M-1	iA	1H	30 <i>i</i> B	•	0		-	-	1	280	3	± 0.02	18 *2)	ø 2	80 x 100	*3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		*4)		IP20	IP20
M-1	iA	0.5S	30 <i>i</i> B	•	0		-	-	0.5 (1)	280	4	± 0.02	20 *2)	ø 2	80 x 100	*3)	720	-	-	-	-	-	3000	-	-		*4)		IP20	IP20
M-1	iA	0.5A	30 <i>i</i> B	•	0		-	-	0.5 (1)	280	6	± 0.02	23 *2)	ø2	80 x 100	*3)	720	300	720	-	-	-	1440	1440	1440		*4)		IP20	IP20
M-1	iA	1HL	30 <i>i</i> B	•	0		-	-	1	420	3	± 0.03	21 *2)	ø 4	20 x 150	*3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		*4)		IP20	IP20
M-1	iA	0.5SL	30 <i>i</i> B	•	0		-	-	0.5 (1)	420	4	± 0.03	23 *2)	ø 4	20 x 150	*3)	720	-	-	-	-	-	3000	-	-		*4)		IP20	IP20
M-1	iA	0.5AL	30 <i>i</i> B	•	0		-	-	0.5 (1)	420	6	± 0.03	26 *2]	ø 4	20 x 150	*3)	720	300	720	-	-	-	1440	1440	1440		*4)		IP20	IP20
• standard	O sur dem	nande -	non dispo	nible	() avec	c optio	n maté	riel ou logiciel		*2) a	*2) avec support de fixation											*4) s	e référe	r au diag	ramme de charge di	ı poignet			

Série M-2 **20**







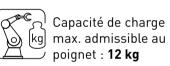
Versions disponibles:

	•
M-2 <i>i</i> A/3S	4 axes, poignet creux
M-2 <i>i</i> A/3SL	4 axes, bras long, poignet creux
M-2 <i>i</i> A/3A	6 axes
M-2 <i>i</i> A/3AL	6 axes, bras long
M-2 <i>i</i> A/6H	3 axes, poignet creux
M-2iA/6HL	3 axes, bras long, poignet creux
,	

Re	obot			Co	ontrôleur			0							Rayo	on (°)				Vitess	e de mo	uvemer	nt (°/s)					Rati	io IP
					Type d'	armoire		Capacité de charge max.				Masse unité													J4 Moment/	J5 Moment/	J6 Moment/		Poignet
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate	Type A	Type B	admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	mécanique (kg)	J1	J2	73	J4	J5	J6	J1	J2	73	J4	J5	J6	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	et bras J3 standard/ option
M-2	iA	35	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	3	800	4	± 0.1	120	ø 8	00 x 300	*3)	720	-	-	-	-	-	3500	-	-		*4)		IP67/IP69K	IP69K
M-2	iA	3A	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	3	800	6	± 0.1	140	ø 8	00 x 300	*3)	720	300	720	-	-	-	1700	1700	1700		*4)		IP67/IP69K	IP69K
M-2	iA	3SL	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	3	1130	4	± 0.1	120	ø 1	30 x 400	*3)	720	-	-	-	-	-	3500	-	-		*4)		IP67/IP69K	IP69K
M-2	iA	3AL	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	3	1130	6	± 0.1	140	ø 1	30 x 400	*3)	720	300	720	-	-	-	1700	1700	1700		*4)		IP67/IP69K	IP69K
M-2	iA	6H	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	6	800	3	± 0.1	115	ø 8	00 x 300	*3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		*4)		IP67/IP69K	IP69K
M-2	iA	6HL	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	6	1130	3	± 0.1	115	ø 1	30 x 400	*3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		*4)		IP67/IP69K	IP69K

Série M-3

M-2*i*A/3S





21



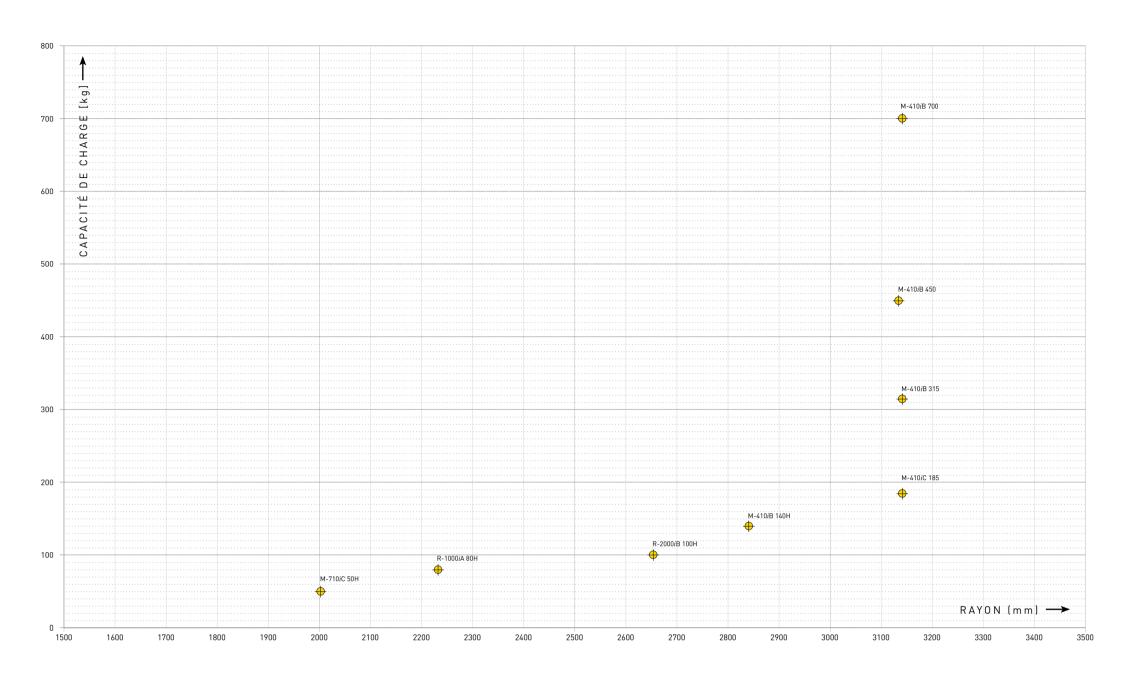
M-3*i*A/6A

Versions disponibles:

M-3 <i>i</i> A/6S	4 axes, poignet creux
M-3iA/6A	6 axes
M-3 <i>i</i> A/12H	3 axes, poignet creux

	Robot			С	ontrôleur			0							Rayo	on (°)				Vitess	e de mo	uvemen	nt (°/s)					Rat	io IP
					Type d'	armoire		Capacité de charge max.			B (- (- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	Masse unité													J4 Moment/	J5 Moment/	J6 Moment/		Poignet
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate	Type A	ТуреВ	admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	mécanique (kg)	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	73	J4	J5	J6	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	et bras J3 standard/ option
M-3	iA	65	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	6 (8)	1350	4	± 0.1	160	ø 13	50 x 500	*3)	720	-	-	-	-	-	4000	-	-		*4)		IP67	IP67
M-3	iA	6A	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	6	1350	6	± 0.1	175	ø 13	50 x 500	*3)	720	300	720	-	-	-	4000	2000	2000		*4]		IP67	IP67
M-3	iA	12H	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	12	1350	3	± 0.1	155	ø 135	50 x 500	*3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		*4]		IP67	IP67
standard	O sur den	nande -	non dispo	nible	()	avec opt	ion maté	riel ou logiciel		*3) Ø	en mm				*4) s	se référe	r au dia	gramme	de char	ge du p	oignet								

Robot de Palletisation 22





																									M-410	iC/185, /315	5 Poigne	t creux	
	Robot			С	ontrôleur	-									Ray	on (°)				Vitess	e de mo	ouvemer	t (°/s)					Rat	tio IP
					Type d	'armoire		Capacité de charge max.	_			Masse unité													J4 Moment/	J5 Moment/	J6 Moment/		Poignet
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate	Type A	Type B	admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	mécanique (kg)	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	et bras J3 standard/ option
M-710	iC	50H	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	50	2003	5	± 0.15	540	360	225	440	234	720	-	175	175	175	175	720	-	150/6.3	68/2.5	-	IP54/IP67	IP67
R-1000	iA	80H	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	80	2230	5	± 0.2	610	360	245	215	20	720	-	185	180	180	180	500	-	-/48	-/25	-	IP54 /IP56	IP67
R-2000	iB	100H	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	100	2655	5	± 0.2	1150	360	136	362	250	720	-	130	130	130	170	360	-	441/39.2	245/15.7	-	IP54	IP67
M-410	iB	140H	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	140	2850	5	± 0.2	1200	360	155	112	20	720	-	140	115	135	135	420	-	147	53	-	IP54	IP54
M-410	iC	185	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	185	3143	4	± 0.5	1600 (1330)	360	144	136	720	-	-	140	140	140	305	-	-	88	-	-	IP54	IP54
M-410	iC	315	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	315	3143	4	± 0.5	1600 (1330)	360	144	136	720	-	-	90	100	110	195	-	-	155	-	-	IP54	IP54
M-410	iB	450	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	450	3130	4	± 0.5	2430	360	145	135	540	-	-	70	70	70	180	-	-	196 (294)	-	-	IP54	IP54
M-410	iB	700	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	700	3143	4	± 0.5	2700	360	144	136	540	-	-	60	60	60	120	-	-	490	-	-	IP54	IP54
standard	O sur den	nande -	non dispo	nible	[]	avec opt	ion mate	riel ou logiciel																					

R-2000*i*B/100H

5 axes

M-410*i*B/140H

5 axes

M-410*i*B/450, /700 Poignet creux

R-1000*i*A/80H

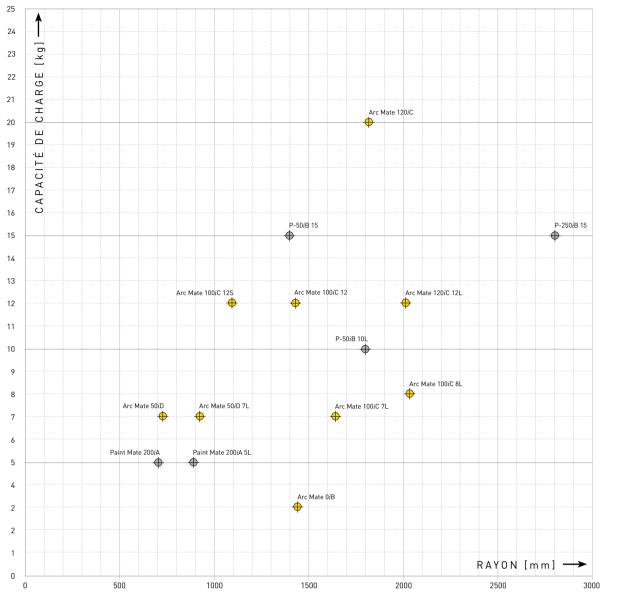
5 axes

M-710*i*C/50H

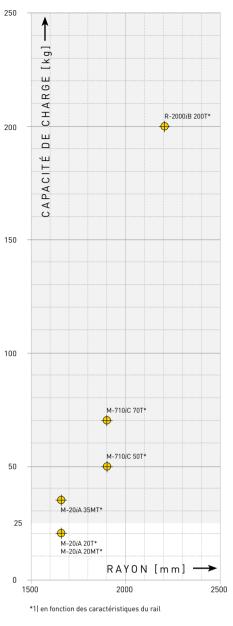
5 axes

Robot de soudage arc, Top Mount et de peinture

Robots de peinture et soudage arc



Top Mount







Robots Top Mount.... Page 26



Robots de peinture Page 27

25

Robots de soudage Arc





Série Arc Mate 50



Série Arc Mate 100



Série Arc Mate 120



Versions disponibles:

Arc Mate 0*i*B Modèle standard

Versions disponibles:

Arc Mate 50*i*D Modèle standard
Arc Mate 50*i*D/7L Bras long

Versions disponibles:

Arc Mate 100iC/7L Bras long
Arc Mate 100iC/8L Bras long
Arc Mate 100iC/12S Bras court
Arc Mate 100iC/12 Modèle standard

Versions disponibles:

Arc Mate 120*i*C/12L Bras long
Arc Mate 120*i*C Modèle standard

F	obot			C	ontrôleu	r									Ray	on (°)				Vitess	e de mo	uvemen	nt (°/s)					Rat	io IP
					Type d	l'armoire		Capacité de charge max.			B / - / - 1 11 1 /	Masse unité													J4 Moment/	J5 Moment/	J6 Moment/		Poignet
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate	Type A	Type B	admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	mécanique (kg)	J1	J2	J3	J4	J5	76	J1	J2	73	J4	J5	J6	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	et bras J3 standard/ option
ARC Mate 0	iB		30 <i>i</i> B	-	•	-	-	3	1437	6	± 0.08	145	360	250	455	380	280	720	225	215	225	425	425	625	8.9/0.28	8.9/0.28	3.0/0.035	IP54	IP54
ARC Mate 50	iD		30 <i>i</i> B	-	•	-	-	7	717	6	± 0.02	25	360	245	420	380	250	720	450	380	520	550	545	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	IP67/IP69K	IP67/IP69K
ARC Mate 50	iD	7L	30 <i>i</i> B	-	•	-	-	7	911	6	± 0.03	27	360	245	430	380	250	720	370	310	410	550	545	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	IP67/IP69K	IP67/IP69K
ARC Mate 100	iC	7L	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	3 (7)	1633	6	± 0.08	135	340 (360)	250	447	380	280 (380)	540 (720)	230	225	230	430	430	630	7.7/0.24	7.7/0.24	0.2/0.0027	IP54	IP54
ARC Mate 100	iC	8L	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	3 (8)	2028	6	± 0.08	150	340 (370)	255	462	400	280 (360)	540 (900)	200	200	210	430	430	630	7.7/0.24	7.7/0.24	0.2/0.0027	IP54	IP54
ARC Mate 100	iC	125	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	3 (12)	1098	6	± 0.08	130	340 (360)	250	340	380	280 (380)	540 (720)	260	280	315	430	430	630	7.7/0.24	7.7/0.24	0.2/0.0027	IP54	IP54
ARC Mate 100	iC	12	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	3 [12]	1420	6	± 0.08	130	340 (360)	250	447	380	280 (380)	540 (720)	230	225	230	430	430	630	7.7/0.24	7.7/0.24	0.2/0.0027	IP54	IP54
ARC Mate 120	iC	12L	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	3 (12)	2009	6	± 0.08	250	370	260	460,6	400	280 (360)	540 (900)	200	175	190	430	430	630	7.7/0.24	7.7/0.24	0.22/0.0027	IP54	IP54
ARC Mate 120	iC		30 <i>i</i> B	-	0	•	0	3 (20)	1811	6	± 0.08	250	370	260	458	400	280 (360)	540 (900)	195	175	180	360	360	550	7.7/0.24	7.7/0.24	0.22/0.0027	IP54	IP54

ARC Mate 120 | iC | 30iB | - | O | ● | O | 3 [20] ● standard Osur demande - non disponible () avec option matériel ou logiciel

Robots Top Mount



M-710*i*C/50T M-710*i*C/70T







Versions disponibles:

M-20 <i>i</i> A/20T	Top Mount	
M-20 <i>i</i> A/20MT	Top Mount	
M-20 <i>i</i> A/35MT	Top Mount	

Versions disponibles:

M-710 <i>i</i> C/50T	Top Mount
M-710 <i>i</i> C/70T	Top Mount

Versions disponibles:

R-2000 <i>i</i> B/200T	Top Mount
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	

F	Robot			С	ontrôleur	-									Rayo	on (°)				Vitess	e de mo	uvemen	t (°/s)					Rati	io IP
					Type d	'armoire		Capacité de charge max.	D		D (- () - 1 11 1	Masse unité													J4 Moment/	J5 Moment/	J6 Moment/		Poignet
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate	Type A	ТуреВ	admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	mécanique (kg)	J1	J2	73	J4	J5	76	J1	J2	J3	J4	J5	J6	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	et bras J3 standard/ option
M-20	iA	20T	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	20	1662 *1)	6	± 0.08	185	*1)	300	586	400	360	900	*1)	175	180	360	360	550	44/1.04	44/1.04	22/0.28	IP54	IP67
M-20	iA	20MT	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	20	1663 *1)	6	± 0.08	185	*1)	300	586	400	280	900	*1)	175	180	405	405	615	45.1/2.01	45.1/2.01	30.0/1.01	IP54	IP67
M-20	iA	35MT	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	35	1663 *1)	6	± 0.08	187	*1)	300	586	400	280	900	*1)	180	200	350	350	400	110/4	110/4	60.0/1.5	IP54	IP67
M-710	iC	50T	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	50	1900 *1)	6	± 0.07	410	*1)	261	491	720	250	720	*1)	175	175	250	250	355	206/28	206/28	127/11	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	70T	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	70	1900 *1)	6	± 0.07	410	*1)	261	491	720	250	720	*1)	120	120	225	225	225	294/28	294/28	147/11	IP54/IP67	IP67
R-2000	iB	200T	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	200	2208 *1)	6	± 0.3	1100	*1)	245	406	720	250	720	*1)	70	90	110	110	155	1274/117.6	1274/117.6	686/58.8	IP54/IP56	IP67
• standard	O sur dem	nande -	non dispo	nible	()	avec op	ion maté	riel ou logiciel		*1)	en fonction des d	caractéristiques	du rail															•	

Robots de peinture

27





Série P-50



Série P-250



Versions disponibles:

Paint Mate 200 <i>i</i> A	Modèle standard
	Bras long

Versions disponibles:

P-50 <i>i</i> B/10L	Bras long
P-50 <i>i</i> B/15	Modèle standard

P-250 <i>i</i> B/15	Modèle standard
	•

F	Robot			С	ontroller										Motion	range (°)			Ma	ximum	speed (°	/s)					Prote	ction
					Cabin	et type		Max. load	D			Mechanical													J4 Moment/	J5 Moment/	J6 Moment/	Body	Wrist &
Series	Version	Туре	Version	Open air cabinet	Mate	A- cabinet	B- cabinet	capacity at wrist (kg)	Reach (mm)	Controlled axes	Repeatability (mm)	weight (kg)	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	73	J4	J5	J6	Inertia (Nm/kgm²)	Inertia (Nm/kgm²)	Inertia (Nm/kgm²)	standard/ optional	J3 arm standard/ optional
Paint Mate 200	iA		30 <i>i</i> A	-	•	-	-	5	704	6	± 0.02	35	340	200	388	380	240	720	350	350	400	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	*5	i)
Paint Mate 200	iA	5L	30 <i>i</i> A	-	•	-	-	5	892	6	± 0.03	37	340	230	373	380	240	720	270	270	270	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	*5	i)
P-50	iB	10L	30 <i>i</i> A	-	•	-	-	10	1800	6	± 0.2	331	320	240	404	1080	1080	1080	140	140	160	375	430	545	43.35/1.954	36.86/1.413	4.90/0.025	*5	(
P-50	iB	15	30 <i>i</i> A	-	•	-	-	15	1400	6	± 0.2	323	320	240	404	1080	1080	1080	140	140	160	375	430	545	65.02/2.931	55.29/2.119	7.36/0.038	*5	i)
D_250	iB.	15	304B	_				15	2800	6	+ 0.2	530	320	280	330	1080	1080	1080	140	140	140	375	/3n	5/5	45 4/2 999	55 3/2 159	7 //0 073	*5	3

Contrôleur R-30iB 28

Le contrôleur R-30iB est la nouvelle norme pour une productivité plus intelligente. Une nouvelle génération à la pointe de la technologie intégrant plus de 250 fonctions logiciels pour des performances robots optimales en terme de temps de cycle, de vitesse, de précision et de sécurité. Faisant preuve d'une plus grande convivialité, il associe une faible consommation d'énergie à une productivité optimale. Dans le but de fournir une solution flexible et rentable, le R-30iB se décline en différents types de contrôleurs. A la fois compactes et empilables, ils vous permettent de gagner de l'espace au sol et d'optimiser votre cellule de production.

Vos avantages :

- Encombrement moindre grâce à une conception compacte et empilable
- Utilisation facilitée grâce au *i*Pendant Touch
- Connexions flexibles grâce à une large gamme de bus de terrain & bus de sécurité
- Conçu pour des fonctions intelligentes telle que la vision, les capteurs, le contrôle d'interférence, etc.
- Intégration flexible via 3 ports Ethernet
- Diagnostic facile grâce à la fonction intégrée *i*RDiagnostic
- Performance grâce au processeur séparé PMC
- Economies d'énergie grâce à une efficacité et une régénération énergétique optimisée



*i*Pendant Touch 29





Accessoires et fonctions FANUC - Intelligence

*i*RVision

Le système unique "plug & play" de vision intégrée FANUC facilite l'intégration, améliore la flexibilité et réduit les coûts.

Capteurs d'effort

Les capteurs d'effort intégrés FANUC permettent de contrôler précisément les efforts dans le cadre d'applications diverses comme l'assemblage, l'ébavurage et le polissage.

iRPickTool (Visual line tracking)

Il combine le système de vision intégré FANUC iRVision avec l'option "Line Tracking" pour augmenter la flexibilité lors de la prise de produit aléatoires sur un convoyeur en mouvement.

3D Area Sensor

Système unique et intégré de détection 3D ultra rapide pour la prise aléatoire de produits et la dépalettisation.

Suite iRCalibration

Basé sur le logiciel *iRV*ision, l'outil *iRC*alibration met à votre disposition diverses fonctions de service, afin de simplifier la calibration et la recalibration du robot, les configurations UFrame et UTool, mais aussi les réglages de déplacement de Frame et de paires coordonnées (configuration facile et précise des coordonnées robots et/ou des positionneurs).

Fonctions intelligentes FANUC

Grâce à des instructions spécifiques, des interfaces, des écrans et des caractéristiques exclusives, les fonctions intelligentes FANUC simplifient et standardisent la programmation, l'installation et les opérations de votre robot.



Accessoires et fonctions FANUC - Motion

Axe externe intégré

Sets d'axes externes compréhensifs normalisés et entièrement intégrés – jusqu'à 82 axes, pour un usage facile dans des solutions d'axes externes (unité rail de robot, manipulateur personnalisé, ...)

Multi-Arm

Pour des mouvements de robot multiples coordonnés et complexes commandés par un contrôleur unique.

Positionneurs

Une vaste gamme de positionneurs intégrés FANUC – la solution idéale pour la manipulation de pièces avec des mouvements coordonnés.

Learning Vibration Control

Amélioration du temps de cycle par l'optimisation de la trajectoire du mouvement en utilisant un capteur spécifique pour compenser les vibrations de l'outil.

Fonctions d'asservissement

Fonctions dédiées avec des instructions claires, interfaces, écrans et caractéristiques exclusives pour simplifier et normaliser la programmation, la configuration et le fonctionnement de votre robot.

Accessoires et fonctions FANUC - Sécurité

Sécurité du mouvement

Dual Check Safety (DCS) pour le contrôle fiable de position et vitesse du robot dans des zones tridimensionnelles prédéfinies – sécurité accrue pour les opérateurs, les machines et la périphérie.

Motion guard

HSCD permet de minimiser les dégats en cas de collision et optimise le temps de cycle et la consommation d'énergie après l'utilisation de la fonction "payload identification".

Fonctions de sécurité

Fonctions dédiées avec des instructions claires, interfaces, écrans et caractéristiques exclusives pour simplifier et normaliser la programmation, la configuration et le fonctionnement de votre robot.



Accessoires et fonctions FANUC - Interfaces

E/S numériques

Configuration rapide des échanges d'E/S entre robots et périphériques.

Bus de terrain

Utilisation d'une grande variété de bus de terrain standard (Profibus, Modbus, Devicenet, Profinet, Ethernet ...).

Fonctions interface

Grâce à des instructions spécifiques, des interfaces, des écrans et des caractéristiques exclusives, les fonctions intelligentes FANUC simplifient et standardisent la programmation, l'installation et les opérations de votre robot.



Accessoires et fonctions - "Confort"

*i*Pendant Touch

Conçu pour être à la fois léger et ergonomique, le iPendant Touch, grâce à son interface intuitive, permet un accès plus simple et plus rapide aux instructions basiques de programmation et aux fonctions d'édition.

Roboguide

Logiciel de simulation pour la programmation horsligne, la conception aisée des cellules robotisées et les études de faisabilité grâce à une grande bibliothèque d'outils de simulation.

Fonctions application

Grâce à des instructions spécifiques, des interfaces, des écrans et des caractéristiques exclusives, les fonctions intelligentes FANUC simplifient et standardisent la programmation, l'installation et les opérations de votre robot.

N'hésitez pas à nous solliciter!



Roboguide : Fonctions standards

FANUC Roboguide propose de nombreuses fonctions standards de manière à permettre une meilleure fonctionnalité et une utilisation facile. Les fonctions permettent à l'utilisateur de concevoir la cellule robotique et de travailler sur les zones spécifiques avant sa construction dans l'atelier.

- Interface CAD
- Génération de programme
- Apprentissage rapide
- CAD à la trajectoire
- Détection en boucle fermée
- Vérification d'interférence
- Simulation très préciseSimulation LVC
- Simulation asservie
- Simulation câble
- Modèle de perle
- Tracé cibleAffichage de temporisation du signal
- Guide de communication NC
- Communication PLC
- Modèle TPP
- Edit 4D

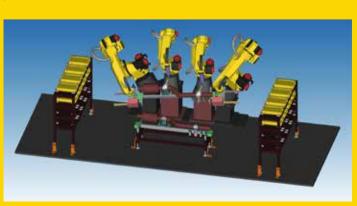
Roboguide : Kit plug-Ins



ChamferingPRO



*i*RPickPR0



WeldPRO



HandlingPRO



PalletPR0-TP



PaintPR0

Nos points forts : Service et assistance technique

FANUC est le partenaire idéal pour vous apporter une meilleure productivité, une plus grande flexibilité et une efficacité incontestable. Notre service client vous propose une gamme complète de solutions – des formules standards jusqu'aux package sur mesure. Nos équipes vous conseillent et vous assistent tout au long de la durée de vie de vos produits FANUC : de la prise de contact à la mise en service jusqu'à la fin de la durée de vie de l'installation. Nous proposons des solutions pour l'optimisation ou la reprogrammation. Pour un succès durable et un très faible coût global de propriété.

Personne ne connaît aussi bien nos produits que nous.



- réseau de distribution international
- pièces garanties à vie
- expédition de pièces 24/7
- contrôle de la disponibilité en ligne
- stock consignation
- parc de stock
- services pièces sur mesure



Formation

- réseau international de centres de formation
- instructeurs professionnels FANUC
- dernier support de formation
- programmes de formation sur mesure
- formation sur site



- prédicatif
- préventif
- rectificatif
- garanties étendues
- services d'assistance en ligne 24/24
- modification et remise à neuf

Partout où avez besoin de nous : nous sommes là

Où que vous soyez, nous sommes à vos côtés pour vous assister - un réseau FANUC mondial fournissant des prestations de vente, d'assistance et de service client. Nos équipes d'experts sont à votre disposition 24 heures sur 24, chaque jour de l'année et vous assiste de la première prise de contact à la mise en service de l'installation.





FANUC Academy

Nous vous aidons à bénéficier du maximum des possibilités de votre automatisation en optimisant la compétence de vos employés. Les instructeurs certifiés FANUC les forment d centres de formation professionnels entièrement équipés, ou dans vos propres locaux en utilisant des modules de formation standard ainsi que des kits de formation sur mesure de manière à répondre à vos exigences spécifiques.

Optimisez votre productivité.





36

Gamme produits

	Robot			Co	ontrôleur			Capacité de							Rayo	n (°)				Vitess	e de mo	uvemen	t (°/s)					Rati	io IP
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Type d'a	Type A	Type B	capacite de charge max. admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	Masse unité mécanique (kg)	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J4 Moment/ Inertie (Nm/kgm²)	J5 Moment/ Inertie (Nm/kgm²)	J6 Moment/ Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	Poignet et bras J3 standard/ option
Robots Série L		és																											
LR Mate 200	iD	4SH	30 <i>i</i> B	0	•	-	-	4	550	5	± 0.02	19	360	230	402	240	720	_	460	460	520	560	1500		8.86/0.2	4.0/0.046 (5.5/0.083)		IP67	IP67
LR Mate 200	iD iD	4511	30 <i>i</i> B	0			-	4	550	6	± 0.02	20	360	230	402	380	240	720	460	460	520	560	560	900	8.86/0.2	8.86/0.2	4.9/0.067	IP67	IP67
LR Mate 200	iD iD	4SC	30 <i>i</i> B	0		-	-	4	550	6	± 0.02	20	360	230	402	380	236	720	460	460	520	560	560	900	8.86/0.2	8.86/0.2	4.9/0.067	IP67	IP67
LR Mate 200	iD.	7H	30 <i>i</i> B	0	•	-	-	7	717	5	± 0.02	24	360	245	420	250	720	-	450	380	520	545	1500	-	16.6/0.47	4.0/0.046 (5.5/0.15)	-	IP67/IP69K	IP67/IP69K
LR Mate 200	iD	7C	30 <i>i</i> B	0	•	-	-	7	717	6	± 0.02	25	360	245	420	380	250	720	450	380	520	550	545	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	IP67	IP67
LR Mate 200	iD	7WP	30 <i>i</i> B	-	•	-	-	7	717	6	± 0.02	25	360	245	420	380	250	720	450	380	520	550	545	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	IP67/IP69K	IP67/IP69K
LR Mate 200	iD		30 <i>i</i> B	0	•	-	-	7	717	6	± 0.02	25	360	245	420	380	250	720	450	380	520	550	545	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	IP67/IP69K	IP67/IP69K
LR Mate 200	iD	7L	30 <i>i</i> B	0	•	-	-	7	911	6	± 0.03	27	360	245	430	380	250	720	370	310	410	550	545	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	IP67/IP69K	IP67/IP69K
LR Mate 200	iD	7LC	30 <i>i</i> B	0	•	-	-	7	911	6	± 0.03	27	360	245	430	380	250	720	370	310	410	550	545	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	IP67	IP67
Série M	l- 430																												
M-430	iA	2P	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	2	700	6	± 0.5	45	360	230	400	380	300	540	300	320	340	300	300	720	3.5/0.032	3.5/0.032	1.5/0.0065	IP67	IP67
M-430	iA	2PH	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	2	900	6	± 0.5	57	360	230	383	380	300	540	300	320	320	500	500	1700	3.5/0.032	3.5/0.032	1.5/0.0065	IP67	IP67
M-430	iA	4FH	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	4	900	5	± 0.5	55	360	230	383	300	540	-	300	320	320	360	2000	-	3.5/0.064	0 /0.01	-	IP67	IP67
Série M	I-10																												
M-10	iA	7L	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	7	1633	6	± 0.08	135	340[360]	250	447	380	280(380)	540(720)	230	225	230	430	430	630	15.7/0.63	10.1/0.38	5.9/0.061	IP54/IP55	IP67
M-10	iA	8L	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	8	2028	6	± 0.08	150	340(370)	255	462	400	280(360)	540(900)	200	200	210	430	430	630	7.7/0.24	7.7/0.24	0.2/0.0027	IP54/IP55	IP67
M-10	iA	10MS	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	10	1101	6	± 0.08	130	340 (360)	250	441	380	280	720	260	280	315	420	420	720	26.0/0.9	26.0/0.9	11.0/0.3	IP54/IP55	IP67
M-10	iA	10M	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	10	1422	6	± 0.08	130	340 (360)	250	445	400	280	720	225	205	225	420	420	700	26.0/0.9	26.0/0.9	11.0/0.3	IP54/IP55	IP67
M-10	iA	125	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	12	1098	6	± 0.08	130	340 (360)	250	340	380	280(380)	540(720)	260	280	315	430	430	630	22.0/0.65	22.0/0.65	9.8/0.17	IP54/IP55	IP67
M-10	iA	12	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	12	1420	6	± 0.08	130	340 [360]	250	447	380	280(380)	540(720)	230	225	230	430	430	630	22.0/0.65	22.0/0.65	9.8/0.17	IP54/IP55	IP67
Série M	l-20																												
M-20	iA	12L	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	12	2009	6	± 0.08	250	370	260	460,6	400	360	900	200	175	190	430	430	630	22.0/0.65	22.0/0.65	9.8/0.17	IP54/IP55	IP67
M-20	iA	20T	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	20	1662 *1)	6	± 0.08	185	*1)	300	586	400	360	900	*1)	175	180	360	360	550	44/1.04	44/1.04	22/0.28	IP54	IP67
M-20	iA		30 <i>i</i> B	-	0	•	0	20	1811	6	± 0.08	250	370	260	458	400	360	900	195	175	180	360	360	550	44.0/1.04	44.0/1.04	22.0/0.28	IP54/IP55	IP67
M-20	iA	20M	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	20	1813	6	± 0.08	250	370	260	460,6	400	280	900	195	175	180	405	405	615	45.1/2.01	45.1/2.01	30.0/1.01	IP54/IP55	IP67
M-20	iA	20MT	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	20	1663 *1)	6	± 0.08	185	*1)	300	586	400	280	900	*1)	175	180	405	405	615	45.1/2.01	45.1/2.01	30.0/1.01	IP54	IP67
M-20	iB	25	30 <i>i</i> B	-	0	•	-	25	1853	6	± 0.05	250	340(360)	240	303	400	290	540	205	205	260	415	415	880	51/2.2	51/2.2	31/1.2	IP67	IP67
M-20	iA	35M	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	35	1813	6	± 0.08	252	370	260	461,0	400	280	900	180	180	200	350	350	400	110/4	110/4	60.0/1.5	IP54/IP55	IP67
M-20	iA	35MT	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	35	1663 *1)	*1)	± 0.08 en fonction des d	187	*1)	300	586	400	280	900	*1)	180	200	350	350	400	110/4	110/4	60.0/1.5	IP54	IP67
Série M	I- 410									*1) 6	en ionction des c	ar acteristiques	uu rail																
M-410	iB	140H	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	140	2850	5	± 0.2	1200	360	155	112	20	720		140	115	135	135	420		147	53	_	IP54	IP54
M-410 M-410	iC iC	185	30 <i>i</i> B	-	-		0	185	3143	4	± 0.2	1600 (1330)	360	144	136	720	720		140	140	140	305	420	-	88	- 53		IP54	IP54
M-410	iC iC	315	30 <i>i</i> B	-	-		0	315	3143	4	± 0.5	1600 (1330)	360	144	136	720		+-	90	100	110	195	_	_	155			IP54	IP54
M-410	iB	450	30 <i>i</i> B	-		<u> </u>	0	450	3130	4	± 0.5	2430	360	145	135	540	_	-	70	70	70	180	_	-	196 (294)	_		IP54	IP54
M-410	iB	700	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	700	3143	4	± 0.5	2700	360	144	136	540	_	-	60	60	60	120	_	_	490	_		IP54	IP54
1.1 4.10		, , , ,	00.0					, 00	0140		1 20.0	2,00	1 000		.00	040			_ 00		00	.20			470			11 04	04

	Robot			С	ontrôleur			Canadité da							Rayo	n (°)				Vitess	e de mo	uvemen	(°/s)					Ratio	o IP
Série	Version	Туре	Version	Air Air	41	armoire	В	Capacité de charge max. admissible au poignet	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	Masse unité mécanique (kg)	J1	J2	73	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J4 Moment/ Inertie (Nm/kgm²)	J5 Moment/ Inertie (Nm/kgm²)	J6 Moment/ Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/	Poignet et bras J3 standard/
				Oper	Mate	Туре	Туре	(kg)				. 3.																option	option
Série N	M-710																												
M-710	iC	12L	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	12	3123	6	± 0.15	540	360	225	434	400	380	720	180	180	180	400	430	630	22.0/0.65	22.0/0.65	9.8/0.17	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	20L	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	20	3110	6	± 0.15	540	360	225	432	400	280	900	175	175	180	350	360	600	39.2/0.88	39.2/0.88	19.6/0.25	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	45M	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	45	2606	6	± 0.1	570	360	225	440	800	250	800	180	180	180	250	250	360	206/28	206/28	127/20	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	50S	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	50	1359	6	± 0.07	545	360	169	376	720	250	720	175	175	175	250	250	355	206/28	206/28	127/11	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	50T	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	50	1900 *1)	6	± 0.07	410	*1)	261	491	720	250	720	*1)	175	175	250	250	355	206/28	206/28	127/11	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	50H	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	50	2003	5	± 0.15	540	360	225	440	234	720	-	175	175	175	175	720	-	150/6.3	68/2.5	-	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	50	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	50	2050	6	± 0.07	560	360	225	440	720	250	720	175	175	175	250	250	355	206/28	206/28	127/11	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	50E	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	50	2050	6	± 0.07	560	360	225	440	720	380	720	175	175	175	250	240	340	206/28	176/10.8	98/3.3	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	70T	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	70	1900 *1)	6	± 0.07	410	*1)	261	491	720	250	720	*1)	120	120	225	225	225	294/28	294/28	147/11	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	70	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	70	2050	6	± 0.07	560	360	225	440	720	250	720	160	120	120	225	225	225	294/28	294/28	147/11	IP54/IP67	IP67
										*1) e	n fonction des c	aractéristiques	du rail																
Série N	M-900																												
M-900	iA	150P	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	150	3507	6	± 0.3	1860	360	180	180	720	250	720	110	95	95	120	120	200	1666/313.6	1666/313.6	715.4/225.4	IP54	IP67
M-900	iA	200P	30 <i>i</i> B	-	-	-	•	200	3507	6	± 0.3	2670	360	180	180	720	230	720	110	95	95	95	95	165	2200/431.2	2200/431.2	715/392	IP54	IP67
M-900	iB	280	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	280	2655	6	± 0.3	1700	370	151	224	720	250	720	110	105	100	110	110	180	1960/260 (460)	1960/260 (460)	1050/160 (360)	IP54/IP56	IP67
M-900	iB	280L	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	280	3103	6	± 0.3	1600	370	151	224	720	250	720	110	105	100	125	125	205	1700/215 (340)	1700/215 (340)	950/140 (260)	IP54/IP56	IP67
M-900	iB	360	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	360	2655	6	± 0.3	1540	370	151	224	720	250	720	110	105	100	110	110	180	1960/260 (460)	1960/260 (460)	1050/160 (360)	IP54/IP56	IP67
M-900	iB	400L	30 <i>i</i> B	-	-	-	•	400	3704	6	± 0.5	3150	360	154	160	720	244	720	80	80	80	100	100	160	3400/1098	3400/1098	1725/444	IP54/IP56	IP67
M-900	iB	700	30 <i>i</i> B	-	-	-	•	700	2832	6	± 0.3	2800	360	154	160	720	244	720	80	80	80	100	100	160	3400/1098	3400/1098	1725/444	IP54/IP56	IP67
Série N	M-2000																												
M-2000	iA	900L	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	900	4683	6	± 0.5	9600	330	160	165	720	240	720	45	30	30	50	50	70	14700/2989	14700/2989	4900/2195	IP54/IP56	IP67
M-2000	iA	1200	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	1200 (1350)	3734	6	± 0.3	8600	330	160	165	720	240	720	45	30 (25)	30	50	50	70	14700/2989	14700/2989	4900/2195	IP54/IP56	IP67
M-2000 M-2000	iA	1700L	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	1700	4683	6	± 0.5	12500	330	160	165	720	240	720	20	14	14	18	18	40	29400/7500	29400/7500	8820/5500	IP54/IP56	IP67
-	iA	2300	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	2300	3734	6	± 0.3	11000	330	160	165	720	240	720	20	14	14	18	18	40	29400/7500	29400/7500	8820/5500	IP54/IP56	IP67
Série F	R-1000																												
R-1000	iA	80H	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	80	2230	5	± 0.2	610	360	245	215	20	720	-	185	180	180	180	500	-	-/48	-/25	-	IP54/IP56	IP67
R-1000		005	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	80	2230	6	± 0.2	620	360	245	360	720	250	720	170	140	160	230	230	350	380/30	380/30	200/20	IP54/IP56	IP67
	iA	80F			0	•	0	100	2230	6	± 0.2	665	360	245	360	720	250	720	130	110	120	170	170	250	690/57	690/57	260/32	IP54/IP56	IP67
R-1000	iA iA	100F	30 <i>i</i> B	-							2 0.2	000	300	240	000														
	iA		30 <i>i</i> B	-							2 012	000	300	243	000														
R-1000	iA		30iB 30iB	-	-	•	0	100	2655	5	± 0.2	1150	360	136	362	250	720	-	130	130	130	170	360	-	441/39.2	245/15.7	_	IP54	IP67
R-1000 Série F	iA R-2000	100F			-	•	0 0	100	2655 3500	5							720 250	- 720		130	130 110	170 120	360 120	- 190	441/39.2 980/225.4	245/15.7 980/225.4	- 706/196	IP54 IP54	IP67 IP67
R-1000 Série F R-2000	iA R-2000 iB	100F	30 <i>i</i> B	-	- - 0	_	_				± 0.2	1150	360	136	362	250		- 720 720	130					- 190 260					
R-1000 Série F R-2000 R-2000 R-2000 R-2000	iA R-2000 iB iB iC iB	100F 100H 100P 125L 150U	30iB 30iB	-	_	•	0	100 125 150	3500 3100 2655	6	± 0.2 ± 0.3	1150 1560 1115 1070	360 360	136 185 136 136	362 365 301 362	250 720 720 720	250 250 250		130 110 130 110	90 115 85	110 125 110	120 180 150	120 180 150		980/225.4 710/72 833/78.4	980/225.4 710/72 833/78.4	706/196 355/40 421/40.2	IP54 IP54/IP56 IP54/IP56	IP67 IP67 IP67
R-1000 Série R R-2000 R-2000 R-2000 R-2000 R-2000 R-2000	iA R-2000 iB iB iC iB iC	100F 100H 100P 125L 150U 165F	30iB 30iB 30iB 30iB 30iB	-	0	•	0	100 125 150 165	3500 3100 2655 2655	6	± 0.2 ± 0.3 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2	1150 1560 1115	360 360 370 360 370	136 185 136 136	362 365 301 362 312	250 720 720 720 720 720	250 250 250 250	720 720 720	130 110 130 110 130	90 115 85 115	110 125 110 125	120 180 150 180	120 180 150 180	260	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120	706/196 355/40 421/40.2 490/100	IP54 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56	IP67 IP67 IP67 IP67
R-1000 Série F R-2000 R-2000 R-2000 R-2000 R-2000 R-2000 R-2000	iA R-2000 iB iB iC iC iB iC	100F 100H 100P 125L 150U 165F 165R	30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB		0 - 0 -	•	0 0 0	100 125 150 165 165	3500 3100 2655 2655 3095	6 6 6 6	± 0.2 ± 0.3 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2	1150 1560 1115 1070 1090 1370	360 360 370 360 370 370	136 185 136 136 136 200	362 365 301 362 312 375	250 720 720 720 720 720 720	250 250 250 250 250	720 720 720 720	130 110 130 110 130 115	90 115 85 115 110	110 125 110 125 125	120 180 150 180 180	120 180 150 180 180	260 220 260 260	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89	706/196 355/40 421/40.2 490/100 490/46	IP54 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56	IP67 IP67 IP67 IP67 IP67
R-1000 Série F R-2000 R-2000 R-2000 R-2000 R-2000 R-2000 R-2000 R-2000	iA R-2000 iB iC iB iC iC iB	100F 100H 100P 125L 150U 165F 165R 170CF	30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB		0 - 0	•	0 0 0 0 0 0	100 125 150 165 165 170	3500 3100 2655 2655 3095 1520	6 6 6 6 6	± 0.2 ± 0.3 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.15	1150 1560 1115 1070 1090 1370 800	360 360 370 360 370 370 370 360	136 185 136 136 136 200	362 365 301 362 312 375 332	250 720 720 720 720 720 720 720	250 250 250 250 250 250 250	720 720 720 720 720 720	130 110 130 110 130 115 110	90 115 85 115 110 110	110 125 110 125 125 110	120 180 150 180 180 150	120 180 150 180 180 150	260 220 260 260 220	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4	706/196 355/40 421/40.2 490/100 490/46 461/40.2	IP54 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56	IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67
R-1000 Série F R-2000 R-2000 R-2000 R-2000 R-2000 R-2000 R-2000 R-2000 R-2000	iA R-2000 iB iB iC iC iB iC iC iB iC	100F 100H 100P 125L 150U 165F 165R 170CF 175L	30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB		0 - 0	•	0 0 0 0 0 0 0	100 125 150 165 165 170	3500 3100 2655 2655 3095 1520 2852	6 6 6 6 6	± 0.2 ± 0.3 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.15 ± 0.3	1150 1560 1115 1070 1090 1370 800 1260	360 360 370 360 370 370 360 360	136 185 136 136 136 200 190	362 365 301 362 312 375 332 356	250 720 720 720 720 720 720 720 720	250 250 250 250 250 250 250 250	720 720 720 720 720 720 720	130 110 130 110 130 115 110 95	90 115 85 115 110 110 90	110 125 110 125 125 110 95	120 180 150 180 180 150	120 180 150 180 180 150 120	260 220 260 260 220 190	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4	706/196 355/40 421/40.2 490/100 490/46 461/40.2 706/196	IP54 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56	IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67
R-1000 Série F R-2000	iA R-2000 iB iB iC iC iB iC iC iB iB iB	100F 100H 100P 125L 150U 165F 165R 170CF 175L 185L	30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB		0 - 0 - - -	•	0 0 0 0 0 0 0 0 0	100 125 150 165 165 170 175	3500 3100 2655 2655 3095 1520 2852 3060	6 6 6 6 6 6	± 0.2 ± 0.3 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.15 ± 0.3 ± 0.3	1150 1560 1115 1070 1090 1370 800 1260 1290	360 360 370 360 370 370 360 360 360	136 185 136 136 136 200 190 136	362 365 301 362 312 375 332 356 346	250 720 720 720 720 720 720 720 720 720	250 250 250 250 250 250 250 250 250	720 720 720 720 720 720 720 720	130 110 130 110 130 115 110 95	90 115 85 115 110 110 90 85	110 125 110 125 125 110 95 88	120 180 150 180 180 150 120	120 180 150 180 180 150 120	260 220 260 260 220 190	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1225/225.4	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1225/225.4	706/196 355/40 421/40.2 490/100 490/46 461/40.2 706/196	IP54 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56	IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67
R-1000 Série F R-2000	iA R-2000 iB iB iC iC iB iC iC iB iC iC iB iB iB iB iB iB	100F 100H 100P 125L 150U 165F 165R 170CF 175L 185L 200T	30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB		O - O	•	0 0 0 0 0 0 0 0 0	100 125 150 165 165 170 175 185 200	3500 3100 2655 2655 3095 1520 2852 3060 2208 *1]	6 6 6 6 6 6 6	± 0.2 ± 0.3 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.15 ± 0.3 ± 0.3	1150 1560 1115 1070 1090 1370 800 1260 1290 1100	360 360 370 360 370 370 360 360 360 *11	136 185 136 136 136 200 190 136 136 245	362 365 301 362 312 375 332 356 346 406	250 720 720 720 720 720 720 720 720 720 72	250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	720 720 720 720 720 720 720 720 720	130 110 130 110 130 115 110 95 95 *1]	90 115 85 115 110 110 90 85 70	110 125 110 125 125 125 110 95 88 90	120 180 150 180 180 150 120 120 110	120 180 150 180 180 150 120 120 110	260 220 260 260 220 190 190 155	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1225/225.4	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1274/117.6	706/196 355/40 421/40.2 490/100 490/46 461/40.2 706/196 706/196 686/58.8	IP54 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56	IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67
R-1000 Série F R-2000	iA R-2000 iB iB iC iB iC iC iC iC iB iB iB	100F 100H 100P 125L 150U 165F 165R 170CF 175L 185L 200T 210FS	30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB		O - O	•	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	100 125 150 165 165 170 175 185 200 210	3500 3100 2655 2655 3095 1520 2852 3060 2208 *11 2605	6 6 6 6 6 6 6 6 6	± 0.2 ± 0.3 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.15 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3	1150 1560 1115 1070 1090 1370 800 1260 1290 1100	360 360 370 360 370 370 360 360 360 *11 360	136 185 136 136 136 200 190 136 136 245 136	362 365 301 362 312 375 332 356 346 406 234	250 720 720 720 720 720 720 720 720 720 72	250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	720 720 720 720 720 720 720 720 720 720	130 110 130 110 130 115 110 95 95 *1]	90 115 85 115 110 110 90 85 70	110 125 110 125 125 110 95 88 90 95	120 180 150 180 180 150 120 120 110	120 180 150 180 180 150 120 120 110 130	260 220 260 260 220 190 190 155 200	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1225/225.4 1333/141.1	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1274/117.6 1333/141.1	706/196 355/40 421/40.2 490/100 490/46 461/40.2 706/196 706/196 686/58.8 706/78.4	IP54 IP54/IP56	IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67
R-1000 Série R R-2000	iA R-2000 iB iB iC iC iC iB iB iC	100F 100H 100P 125L 150U 165F 165R 170CF 175L 185L 200T 210FS 210F	30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB		0 - 0 - - - - - -	•	0 0 0 0 0 0 0 0	100 125 150 165 165 170 175 185 200 210	3500 3100 2655 2655 3095 1520 2852 3060 2208 *11 2605 2655	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	± 0.2 ± 0.3 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.15 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3	1150 1560 1115 1070 1090 1370 800 1260 1290 1100 1250 1370	360 360 370 360 370 370 360 360 *11 360 370	136 185 136 136 136 200 190 136 136 245 136	362 365 301 362 312 375 332 356 346 406 234 312	250 720 720 720 720 720 720 720 720 720 72	250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	720 720 720 720 720 720 720 720 720 420 720	130 110 130 110 130 115 110 95 95 *1] 110	90 115 85 115 110 110 90 85 70 90 105	110 125 110 125 125 110 95 88 90 95 110	120 180 150 180 180 150 120 120 110 130 140	120 180 150 180 180 150 120 120 110 130	260 220 260 260 220 190 190 155 200 220	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1274/117.6 1333/141.1 1360/225.4	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1225/225.4 1274/117.6 1333/141.1	706/196 355/40 421/40.2 490/100 490/46 461/40.2 706/196 686/58.8 706/78.4 735/196	IP54 IP54/IP56	IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67
R-1000 Série R R-2000	iA R-2000 iB iB iC iC iC iC iB iB iB iB iC iC iC iC iC iB	100F 100H 100P 125L 150U 165F 165R 170CF 175L 185L 200T 210FS 210F	30/B 30/B 30/B 30/B 30/B 30/B 30/B 30/B		0 - 0 - - - - - - 0	•	0 0 0 0 0 0 0 0 0	100 125 150 165 165 170 175 185 200 210 210	3500 3100 2655 2655 3095 1520 2852 3060 2208 *11 2605 2655	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	± 0.2 ± 0.3 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.15 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3	1150 1560 1115 1070 1090 1370 800 1260 1290 1100 1250 1370 1280	360 360 370 360 370 370 360 360 *11 360 370 360	136 185 136 136 136 200 190 136 136 245 136 136	362 365 301 362 312 375 332 356 346 406 234 312 362	250 720 720 720 720 720 720 720 720 720 72	250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	720 720 720 720 720 720 720 720 720 720	130 110 130 110 130 115 110 95 95 *1] 110 120	90 115 85 115 110 110 90 85 70 90 105 90	110 125 110 125 125 110 95 88 90 95 110	120 180 150 180 180 150 120 120 110 130 140	120 180 150 180 180 150 120 120 110 130 140	260 220 260 260 220 190 190 155 200 220	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1274/117.6 1333/141.1 1360/225.4 1333/225.4	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1225/225.4 1274/117.6 1333/141.1 1360/225.4 1333/225.4	706/196 355/40 421/40.2 490/100 490/46 461/40.2 706/196 686/58.8 706/78.4 735/196	IP54 IP54/IP56	IP67
R-1000 Série F R-2000	iA R-2000 iB iB iC iB iC iB iC iC iC iC	100F 100H 100P 125L 150U 165F 165R 170CF 175L 185L 200T 210FS 210F 210WE 210R	30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB		0 - 0 - - - - - - - 0	•		100 125 150 165 165 170 175 185 200 210 210 210	3500 3100 2655 2655 3095 1520 2852 3060 2208 *1] 2605 2655 2655 3095	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	± 0.2 ± 0.3 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3	1150 1560 1115 1070 1090 1370 800 1260 1290 1100 1250 1370 1280	360 360 370 360 370 370 360 360 *11 360 370 360 370	136 185 136 136 136 200 190 136 136 245 136 136 200	362 365 301 362 312 375 332 356 346 406 234 312 362 375	250 720 720 720 720 720 720 720 720 720 72	250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	720 720 720 720 720 720 720 720 720 720	130 110 130 110 130 115 110 95 *1] 110 120 95	90 115 85 115 110 110 90 85 70 90 105 90	110 125 110 125 125 110 95 88 90 95 110 95	120 180 150 180 180 150 120 120 110 130 140 120	120 180 150 180 180 150 120 120 110 130 140 120 140	260 220 260 260 220 190 190 155 200 220 190 220	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1225/225.4 1274/117.6 1333/141.1 1360/225.4 1333/225.4	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1225/225.4 1274/117.6 1333/141.1 1360/225.4 1333/225.4	706/196 355/40 421/40.2 490/100 490/46 461/40.2 706/196 686/58.8 706/78.4 735/196 706/196 735/82	IP54 IP54/IP56 IP54 IP54 IP54 IP54 IP54 IP54 IP54 IP54	IP67
R-1000 Série F R-2000	iA iA R-2000 iB iB iC iB iC iB iC iB iC iB iC iB	100F 100H 100P 125L 150U 165F 165R 170CF 175L 185L 200T 210FS 210F 210WE 210R 220US	30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB		0 - 0 - - - - - - 0	•		100 125 150 165 165 170 175 185 200 210 210 210 210 220	3500 3100 2655 2655 3095 1520 2852 3060 2208 *1] 2605 2655 2655 2655 3095 2443	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	± 0.2 ± 0.3 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.15 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.2 ± 0.2	1150 1560 1115 1070 1090 1370 800 1260 1290 1100 1250 1370 1280 1370 1160	360 360 370 360 370 370 360 360 360 360 360 360 370 360 370 360 360 360 360 360 360 360 36	136 185 136 136 136 200 190 136 136 245 136 136 200 136	362 365 301 362 312 375 332 356 346 406 234 312 362 375 234	250 720 720 720 720 720 720 720 720 720 72	250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	720 720 720 720 720 720 720 720 720 720	130 110 130 110 130 115 110 95 *11 110 120 95 105	90 115 85 115 110 110 90 85 70 90 105 90 100 85	110 125 110 125 125 110 95 88 90 95 110 95 110 95	120 180 150 180 180 150 120 120 110 130 140 120 140 130	120 180 150 180 180 150 120 120 110 130 140 120 140 130	260 220 260 220 190 190 155 200 220 190 220 200	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1225/225.4 1274/117.6 1333/141.1 1360/225.4 1333/225.4 1333/141.1	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1274/117.6 1333/141.1 1360/225.4 1333/225.4 1333/141.1	706/196 355/40 421/40.2 490/100 490/46 461/40.2 706/196 686/58.8 706/78.4 735/196 735/82 706/78.4	IP54 IP54/IP56 IP54 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56 IP54/IP56	IP67
R-1000 Série F R-2000	iA R-2000 iB iB iC iB iC iB iC iC iC iC	100F 100H 100P 125L 150U 165F 165R 170CF 175L 185L 200T 210FS 210F 210WE 210R	30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB		0 - 0 - - - - - - - 0	•		100 125 150 165 165 170 175 185 200 210 210 210	3500 3100 2655 2655 3095 1520 2852 3060 2208 *1] 2605 2655 2655 3095	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	± 0.2 ± 0.3 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.2 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3 ± 0.3	1150 1560 1115 1070 1090 1370 800 1260 1290 1100 1250 1370 1280	360 360 370 360 370 370 360 360 *11 360 370 360 370	136 185 136 136 136 200 190 136 136 245 136 136 200	362 365 301 362 312 375 332 356 346 406 234 312 362 375	250 720 720 720 720 720 720 720 720 720 72	250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	720 720 720 720 720 720 720 720 720 720	130 110 130 110 130 115 110 95 *1] 110 120 95	90 115 85 115 110 110 90 85 70 90 105 90	110 125 110 125 125 110 95 88 90 95 110 95	120 180 150 180 180 150 120 120 110 130 140 120	120 180 150 180 180 150 120 120 110 130 140 120 140	260 220 260 260 220 190 190 155 200 220 190 220	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1225/225.4 1274/117.6 1333/141.1 1360/225.4 1333/225.4	980/225.4 710/72 833/78.4 940/120 940/89 921/78.4 1225/225.4 1225/225.4 1274/117.6 1333/141.1 1360/225.4 1333/225.4	706/196 355/40 421/40.2 490/100 490/46 461/40.2 706/196 686/58.8 706/78.4 735/196 706/196 735/82	IP54 IP54/IP56 IP54 IP54 IP54 IP54 IP54 IP54 IP54 IP54	IP67

CR-35 iA 35 30iB - - • • • • 35 1813 6 ±0.08 990 370 165 258 400 220 900 *7) vitesse cartesienne max. 250mm/s [750mm/s avec un éléments de sécurité]

*7] 110/4 110/4 60.0/1.5 IP54/IP55

F	Robot			C	ontrôleur	•		0					Rayo	on (°)				Vitess	e de mo	uvemen	t (°/s)					Rati	o IP
Série	Version	Туре	Version	Open Air	Mate Type d	Type A Type A	Type B	Capacité de charge max. admissible au poignet (kg)	Rayon (mm)	Axes	Répétabilité (mm)	Masse unité mécanique (kg)	J1 J2 J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J4 Moment/ Inertie (Nm/kgm²)	J5 Moment/ Inertie (Nm/kgm²)	J6 Moment/ Inertie (Nm/kgm²)	Unité méca standard/ option	Poignet et bras J standard option
Robots	Delta																										
Série M	-1																										
M-1	iA	1H	30 <i>i</i> B	•	0	-	-	1	280	3	± 0.02	18 *2)	ø 280 x 100 *3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		*4)		IP20	IP20
M-1	iA	0.5S	30 <i>i</i> B	•	0	-	-	0.5 (1)	280	4	± 0.02	20 *2)	ø 280 x 100 *3)	720	-	-	-	-	-	3000	-	-		*4)		IP20	IP20
M-1	iA	0.5A	30 <i>i</i> B	•	0	-	-	0.5 (1)	280	6	± 0.02	23 *2)	ø 280 x 100 *3)	720	300	720	-	-	-	1440	1440	1440		*4)		IP20	IP20
M-1	iA	1HL	30 <i>i</i> B	•	0	-	-	1	420	3	± 0.03	21 *2)	ø 420 x 150 *3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		*4)		IP20	IP20
M-1	iA	0.5SL	30 <i>i</i> B	•	0	-	-	0.5 (1)	420	4	± 0.03	23 *2)	ø 420 x 150 *3)	720	-	-	-	-	-	3000	-	-		*4)		IP20	IP20
M-1	iA	0.5AL	30 <i>i</i> B	•	0	-	-	0.5 (1)	420	6	± 0.03	26 *2)	ø 420 x 150 *3)	720	300	720	-	-	-	1440	1440	1440		*4)		IP20	IP20
										*2) a	avec support de	fixation	*3) Ø en mm							*4) se	e référer	au diag	ramme de charge du	poignet			
Série M	-2																										
M-2	iA	35	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	3	800	4	± 0.1	120	ø 800 x 300 *3)	720	-	-	-	-	-	3500	-	-		*4)		IP67/IP69K	IP69K
M-2	iA	3A	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	3	800	6	± 0.1	140	ø 800 x 300 *3)	720	300	720	-	-	-	1700	1700	1700		*4)		IP67/IP69K	IP69K
M-2	iA	3SL	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	3	1130	4	± 0.1	120	ø 1130 x 400 *3)	720	-	-	-	-	-	3500	-	-		*4)		IP67/IP69K	IP69K
M-2	iA	3AL	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	3	1130	6	± 0.1	140	ø 1130 x 400 *3)	720	300	720	-	-	-	1700	1700	1700		*4)		IP67/IP69K	IP69K
M-2	iA	6H	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	6	800	3	± 0.1	115	ø 800 x 300 *3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		*4)		IP67/IP69K	IP69K
M-2	iA	6HL	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	6	1130	3	± 0.1	115	ø 1130 x 400 *3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		*4)		IP67/IP69K	IP69K
										*3) (Ø en mm		*4) s	se référe	r au dia	gramme	de chai	ge du po	oignet								
Série M	-3																										
M-3	iA	65	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	6 (8)	1350	4	± 0.1	160	ø 1350 x 500 *3)	720	-	-	-	-	-	4000	-	-		*4)		IP67	IP67
M-3	iA	6A	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	6	1350	6	± 0.1	175	ø 1350 x 500 *3)	720	300	720	-	-	-	4000	2000	2000		*4)		IP67	IP67
M-3	iA	12H	30 <i>i</i> B	•	0	0	-	12	1350	3	± 0.1	155	ø 1350 x 500 *3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		*4)		IP67	IP67
										*3) (Ø en mm		*4) s	se référe	r au dia	gramme	de chai	ge du po	oignet								

Robots	de pale	ttisati	on																											
M-710	iC	50H	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	<u> </u>	50	2003	5	± 0.15	540	360	225	440	234	720	-	175	175	175	175	720	-	150/6.3	68/2.5	-	IP54/IP67	IP67
R-1000	iA	80H	30 <i>i</i> B	-	0	•	0		80	2230	5	± 0.2	610	360	245	215	20	720	-	185	180	180	180	500	-	-/48	-/25	-	IP54 /IP56	IP67
R-2000	iB	100H	30 <i>i</i> B	-	-	•	0		100	2655	5	± 0.2	1150	360	136	362	250	720	-	130	130	130	170	360	-	441/39.2	245/15.7	-	IP54	IP67
M-410	iB	140H	30 <i>i</i> B	-	-	•	0		140	2850	5	± 0.2	1200	360	155	112	20	720	-	140	115	135	135	420	-	147	53	-	IP54	IP54
M-410	iC	185	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	_	185	3143	4	± 0.5	1600 (1330)	360	144	136	720	-	-	140	140	140	305	-	-	88	-	-	IP54	IP54
M-410	iC	315	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	_	315	3143	4	± 0.5	1600 (1330)	360	144	136	720	-	-	90	100	110	195	-	-	155	-	-	IP54	IP54
M-410	iB	450	30 <i>i</i> B	-	-	•	0		450	3130	4	± 0.5	2430	360	145	135	540	-	-	70	70	70	180	-	-	196 (294)	-	-	IP54	IP54
M / 10																														
M-410	iB	700	30 <i>i</i> B	-	-	•	0		700	3143	4	± 0.5	2700	360	144	136	540	-	-	60	60	60	120	-	-	490	-	-	IP54	IP54
Robots				-	-	•	0		700	3143	4	± 0.5	2700	360	144	136	540	-	-	60	60	60	120	-	-	490	-	_	IP54	IP54
				-	-	-			3	3143	6	± 0.5	2700	360	250	136 455	380	280	720	225	215	225	120	425	625	8.9/0.28	8.9/0.28	3.0/0.035	IP54	IP54
Robots	de soud		irc						3 7		6							280 250											IP54	IP54
Robots (de souc		30 <i>i</i> B	-	•		-		3 7 7	1437	6 6 6	± 0.08	145	360	250	455	380		720	225	215	225	425	425	625	8.9/0.28	8.9/0.28	3.0/0.035	IP54 IP67/IP69K	IP54 IP67/IP69
ARC Mate 0 ARC Mate 50	de soud	dage A	30 <i>i</i> B 30 <i>i</i> B	-	•	-			3 7 7 7 3 (7)	1437 717	6 6 6	± 0.08 ± 0.02	145 25 27	360 360	250 245	455 420	380 380	250	720 720 720 720	225 450	215 380	225 520	425 550	425 545	625 1000	8.9/0.28 16.6/0.47	8.9/0.28 16.6/0.47	3.0/0.035 9.4/0.15	IP54 IP67/IP69K	IP54 IP67/IP69
ARC Mate 0 ARC Mate 50 ARC Mate 50	de soud	dage A	30iB 30iB 30iB		•		- - - 0	3	3 7 7	1437 717 911	6 6 6 6	± 0.08 ± 0.02 ± 0.03	145 25 27 135	360 360 360	250 245 245	455 420 430	380 380 380 380	250 250	720 720 720 720 540 (720)	225 450 370	215 380 310	225 520 410	425 550 550	425 545 545	625 1000 1000	8.9/0.28 16.6/0.47 16.6/0.47	8.9/0.28 16.6/0.47 16.6/0.47	3.0/0.035 9.4/0.15 9.4/0.15	IP54 IP67/IP69K IP67/IP69K	IP54 IP67/IP69I IP67/IP69I
ARC Mate 0 ARC Mate 50 ARC Mate 50 ARC Mate 100	de soud	dage A	30iB 30iB 30iB 30iB 30iB		•			3 3	3 7 7 7 3 (7)	1437 717 911 1633	6 6 6 6 6	± 0.08 ± 0.02 ± 0.03 ± 0.08	145 25 27 135 150	360 360 360 340 (360)	250 245 245 250	455 420 430 447	380 380 380 380	250 250 280 (380)	720 720 720 540 (720) 540 (900)	225 450 370 230	215 380 310 225	225 520 410 230	425 550 550 430	425 545 545 430	625 1000 1000 630	8.9/0.28 16.6/0.47 16.6/0.47 7.7/0.24	8.9/0.28 16.6/0.47 16.6/0.47 7.7/0.24	3.0/0.035 9.4/0.15 9.4/0.15 0.2/0.0027	IP54 IP67/IP69K IP67/IP69K IP54	IP54 IP67/IP69I IP67/IP69I
ARC Mate 0 ARC Mate 50 ARC Mate 50 ARC Mate 100 ARC Mate 100 ARC Mate 100	de soud	7L 7L 8L	30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB		•	-		3 3	3 7 7 7 3 (7) 3 (8)	1437 717 911 1633 2028	6	± 0.08 ± 0.02 ± 0.03 ± 0.08 ± 0.08	145 25 27 135 150	360 360 360 340 [360] 340 [370]	250 245 245 250 255	455 420 430 447 462	380 380 380 380 400 380	250 250 280 (380) 280 (360)	720 720 720 720 540 (720) 540 (900) 540 (720)	225 450 370 230 200	215 380 310 225 200	225 520 410 230 210	425 550 550 430 430	425 545 545 430 430	625 1000 1000 630 630	8.9/0.28 16.6/0.47 16.6/0.47 7.7/0.24 7.7/0.24	8.9/0.28 16.6/0.47 16.6/0.47 7.7/0.24 7.7/0.24	3.0/0.035 9.4/0.15 9.4/0.15 0.2/0.0027 0.2/0.0027	IP54 IP67/IP69K IP67/IP69K IP54 IP54	IP54 IP67/IP69H IP67/IP69H IP54
ARC Mate 0 ARC Mate 50 ARC Mate 50 ARC Mate 50 ARC Mate 100 ARC Mate 100 ARC Mate 100	de soud	7L 7L 8L 12S	30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB 30iB		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-		3 3 3 3 3	3 7 7 7 3 (7) 3 (8) 3 (12)	1437 717 911 1633 2028 1098	6	± 0.08 ± 0.02 ± 0.03 ± 0.08 ± 0.08	145 25 27 135 150	360 360 360 340 (360) 340 (370) 340 (360)	250 245 245 250 255 250	455 420 430 447 462 340	380 380 380 380 400 380 400	250 250 280 (380) 280 (360) 280 (380)	720 720 720 540 (720) 540 (900) 540 (720) 540 (720) 540 (900)	225 450 370 230 200 260	215 380 310 225 200 280	225 520 410 230 210 315	425 550 550 430 430 430	425 545 545 430 430 430	625 1000 1000 630 630 630	8.9/0.28 16.6/0.47 16.6/0.47 7.7/0.24 7.7/0.24 7.7/0.24	8.9/0.28 16.6/0.47 16.6/0.47 7.7/0.24 7.7/0.24 7.7/0.24	3.0/0.035 9.4/0.15 9.4/0.15 0.2/0.0027 0.2/0.0027 0.2/0.0027	IP54 IP67/IP69K IP67/IP69K IP54 IP54	IP54 IP67/IP69P IP67/IP69P IP54 IP54

() avec option matériel ou logiciel O sur demande - non disponible

Robots	Тор Мо	unt																											
M-20	iA	20T	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	20	1662 *1)	6	± 0.08	185	*1)	300	586	400	360	900	*1)	175	180	360	360	550	44/1.04	44/1.04	22/0.28	IP54	IP67
M-20	iA	20MT	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	20	1663 *1)	6	± 0.08	185	*1)	300	586	400	280	900	*1)	175	180	405	405	615	45.1/2.01	45.1/2.01	30.0/1.01	IP54	IP67
M-20	iA	35MT	30 <i>i</i> B	-	-	•	0	35	1663 *1)	6	± 0.08	187	*1)	300	586	400	280	900	*1)	180	200	350	350	400	110/4	110/4	60.0/1.5	IP54	IP67
M-710	iC	50T	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	50	1900 *1)	6	± 0.07	410	*1)	261	491	720	250	720	*1)	175	175	250	250	355	206/28	206/28	127/11	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	70T	30 <i>i</i> B	-	0	•	0	70	1900 *1)	6	± 0.07	410	*1)	261	491	720	250	720	*1)	120	120	225	225	225	294/28	294/28	147/11	IP54/IP67	IP67
R-2000	iB	200T	30iB	-	-	•	0	200	2208 *1)	6	± 0.3	1100	*1)	245	406	720	250	720	*1)	70	90	110	110	155	1274/117.6	1274/117.6	686/58.8	IP54/IP56	IP67

*1) en fonction des caractéristiques du rail

Robots	le pein	ture																										
Paint Mate 200	iΑ		30 <i>i</i> A	-	•	-	-	5	704	6	± 0.02	35	340	200	388	380	240	720	350	350	400	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	*5)
Paint Mate 200	iA	5L	30 <i>i</i> A	-	•	-	-	5	892	6	± 0.03	37	340	230	373	380	240	720	270	270	270	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	*5)
P-50	iB	10L	30 <i>i</i> A	-	•	-	-	10	1800	6	± 0.2	331	320	240	404	1080	1080	1080	140	140	160	375	430	545	43.35/1.954	36.86/1.413	4.90/0.025	*5)
P-50	iΒ	15	30 <i>i</i> A	-	•	-	-	15	1400	6	± 0.2	323	320	240	404	1080	1080	1080	140	140	160	375	430	545	65.02/2.931	55.29/2.119	7.36/0.038	*5)
P-250	iΒ	15	30 <i>i</i> B	-	-	•	-	15	2800	6	± 0.2	530	320	280	330	1080	1080	1080	160	160	160	375	430	545	65.4/2.999	55.3/2.158	7.4/0.073	*5)
										*5)	ATEV cat cortif	ión II aroupos 20	at 2D															

() avec option matériel ou logiciel

Une plateforme commune – des opportunités infinies

Nous simplifions votre démarche dans l'automatisation : toutes les commandes CNC et tous les robots FANUC partagent une plateforme de commande commune. Les robots utilisés pour le chargement et le déchargement peuvent être ainsi intégrés rapidement et facilement dans l'architecture de vos machines. Une machine et un robot peuvent être facilement reliés ensemble grâce à une interface standard. Des écrans sont fournis dans la commande CNC pour surveiller et commander le robot et vice-versa.

Nous fournissons également des solutions performantes pour la mise en réseau dans la réalisation d'architecture de lignes automatisées très complexes. De réels avantages pour réduire vos coûts.



