n = velocità d'ingresso / *input speed*
v = velocità di sollevamento / *lifting speed*
Pe = potenza d'ingresso richiesta / *input power required*
Me = coppia d'ingresso richiesta / input torque required

Prestazioni *Performances*

Per un corretto utilizzo delle tabelle sotto riportate vedi pag. 5 / *To correctly use the tables below see page 5*

S31...V		Carico / *Load* (kN)															
		5		4.5		4		3.5		3		2.5		2		1.5	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	14,81	0,31	2,00	0,29	1,83	0,26	1,65	0,23	1,48	0,20	1,30	0,18	1,13	0,15	0,95	0,12	0,78
1400	13,83	0,30	2,03	0,27	1,85	0,24	1,67	0,22	1,49	0,19	1,31	0,17	1,13	0,14	0,96	0,11	0,78
1300	12,84	0,28	2,05	0,25	1,86	0,23	1,68	0,20	1,50	0,18	1,32	0,16	1,14	0,13	0,96	0,11	0,78
1200	11,85	0,26	2,07	0,24	1,89	0,21	1,70	0,19	1,52	0,17	1,33	0,14	1,15	0,12	0,97	0,10	0,78
1100	10,86	0,24	2,09	0,22	1,91	0,20	1,72	0,18	1,53	0,16	1,35	0,13	1,16	0,11	0,97	0,09	0,79
1000	9,88	0,22	2,13	0,20	1,94	0,18	1,75	0,16	1,55	0,14	1,36	0,12	1,17	0,10	0,98	0,08	0,79
900	8,89	0,20	2,17	0,19	1,97	0,17	1,78	0,15	1,58	0,13	1,39	0,11	1,19	0,09	1,00	0,08	0,80
800	7,90	0,19	2,21	0,17	2,01	0,15	1,81	0,13	1,61	0,12	1,41	0,10	1,21	0,08	1,01	0,07	0,81
700	6,91	0,17	2,26	0,15	2,05	0,14	1,85	0,12	1,64	0,11	1,44	0,09	1,23	0,08	1,02	0,06	0,82
600	5,93	0,14	2,31	0,13	2,09	0,12	1,88	0,10	1,67	0,09	1,46	0,08	1,25	0,07	1,04	0,05	0,83
500	4,94	0,12	2,36	0,11	2,14	0,10	1,92	0,09	1,70	0,08	1,49	0,07	1,27	0,06	1,05	0,04	0,83
400	3,95	0,10	2,41	0,09	2,18	0,08	1,96	0,07	1,74	0,06	1,51	0,05	1,29	0,04	1,07	0,03	0,83
300	2,96	0,08	2,50	0,07	2,26	0,06	2,02	0,06	1,79	0,05	1,55	0,04	1,32	0,03	1,08	0,03	0,85
200	1,98	0,05	2,57	0,05	2,32	0,04	2,08	0,04	1,83	0,03	1,59	0,03	1,35	0,02	1,10	0,02	0,86
100	0,99	0,03	2,70	0,03	2,43	0,02	2,18	0,02	1,92	0,02	1,66	0,01	1,40	0,01	1,14	0,01	0,88

S31...N		Carico / *Load* (kN)															
		5		4.5		4		3.5		3		2.5		2		1.5	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	4,17	0,16	1,02	0,15	0,95	0,14	0,87	0,13	0,80	0,11	0,73	0,10	0,66	0,09	0,58	0,08	0,51
1400	3,89	0,15	1,03	0,14	0,95	0,13	0,88	0,12	0,80	0,11	0,73	0,10	0,66	0,09	0,58	0,07	0,51
1300	3,61	0,14	1,03	0,13	0,95	0,12	0,88	0,11	0,80	0,10	0,73	0,09	0,66	0,08	0,58	0,07	0,51
1200	3,33	0,13	1,04	0,12	0,96	0,11	0,88	0,10	0,81	0,09	0,73	0,08	0,66	0,07	0,58	0,06	0,50
1100	3,06	0,12	1,04	0,11	0,96	0,10	0,88	0,09	0,81	0,08	0,73	0,08	0,66	0,07	0,58	0,06	0,50
1000	2,78	0,11	1,05	0,10	0,96	0,09	0,89	0,08	0,81	0,08	0,73	0,07	0,65	0,06	0,58	0,05	0,50
900	2,50	0,10	1,06	0,09	0,97	0,08	0,89	0,08	0,81	0,07	0,73	0,06	0,66	0,05	0,58	0,05	0,50
800	2,22	0,09	1,07	0,08	0,97	0,08	0,90	0,07	0,82	0,06	0,74	0,05	0,66	0,05	0,58	0,04	0,49
700	1,94	0,08	1,07	0,07	0,98	0,07	0,90	0,06	0,81	0,05	0,74	0,05	0,66	0,04	0,56	0,04	0,49
600	1,67	0,07	1,08	0,06	0,99	0,06	0,90	0,05	0,82	0,05	0,73	0,04	0,65	0,03	0,56	0,03	0,48
500	1,39	0,06	1,09	0,05	0,99	0,05	0,90	0,04	0,81	0,04	0,74	0,03	0,64	0,03	0,55	0,02	0,48
400	1,11	0,05	1,10	0,04	1,00	0,04	0,91	0,03	0,82	0,03	0,73	0,03	0,64	0,02	0,54	0,02	0,45
300	0,83	0,04	1,14	0,03	1,03	0,03	0,93	0,03	0,83	0,02	0,74	0,02	0,64	0,02	0,55	0,01	0,45
200	0,56	0,02	1,14	0,02	1,03	0,02	0,93	0,02	0,83	0,02	0,74	0,01	0,64	0,01	0,54	0,01	0,44
100	0,28	0,01	1,22	0,01	1,10	0,01	0,99	0,01	0,88	0,01	0,77	0,01	0,67	0,01	0,56	0,00	0,44

Correggio (RE) - Italy
Tel:+39 (0)522 694993 Fax:+39 (0)522 694137
www.francia.it - officine@francia.it

n = velocità d'ingresso / *input speed*
v = velocità di sollevamento / *lifting speed*
Pe = potenza d'ingresso richiesta / *input power required*
Me = coppia d'ingresso richiesta / input torque required

Prestazioni
Performances

Per un corretto utilizzo delle tabelle sotto riportate vedi pag. 5 / *To correctly use the tables below see page 5*

S38...V		Carico / *Load* (kN)															
		10		9		8		7		5		4		3		2	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	18,18	0,72	4,61	0,66	4,18	0,59	3,75	0,52	3,31	0,45	2,88	0,39	2,45	0,32	2,02	0,25	1,59
1400	16,97	0,68	4,63	0,62	4,20	0,55	3,76	0,49	3,33	0,42	2,89	0,36	2,46	0,30	2,03	0,23	1,59
1300	15,76	0,63	4,66	0,57	4,22	0,52	3,78	0,46	3,35	0,40	2,91	0,34	2,47	0,28	2,03	0,22	1,60
1200	14,55	0,59	4,69	0,53	4,24	0,48	3,80	0,42	3,36	0,37	2,92	0,31	2,48	0,26	2,04	0,20	1,60
1100	13,33	0,55	4,75	0,50	4,30	0,44	3,86	0,39	3,41	0,34	2,96	0,29	2,51	0,24	2,06	0,19	1,61
1000	12,12	0,51	4,84	0,46	4,38	0,41	3,92	0,36	3,47	0,32	3,01	0,27	2,55	0,22	2,09	0,17	1,64
900	10,91	0,47	4,93	0,42	4,47	0,38	4,00	0,33	3,53	0,29	3,06	0,24	2,59	0,20	2,13	0,16	1,66
800	9,70	0,42	5,03	0,38	4,55	0,34	4,07	0,30	3,60	0,26	3,12	0,22	2,64	0,18	2,16	0,14	1,68
700	8,48	0,38	5,18	0,34	4,68	0,31	4,19	0,27	3,69	0,23	3,20	0,20	2,71	0,16	2,21	0,13	1,72
600	7,27	0,34	5,36	0,30	4,84	0,27	4,33	0,24	3,82	0,21	3,30	0,18	2,79	0,14	2,28	0,11	1,76
500	6,06	0,29	5,54	0,26	5,01	0,23	4,47	0,21	3,94	0,18	3,41	0,15	2,88	0,12	2,34	0,09	1,81
400	4,85	0,24	5,74	0,22	5,18	0,19	4,63	0,17	4,07	0,15	3,52	0,12	2,97	0,10	2,41	0,08	1,86
300	3,64	0,19	5,96	0,17	5,38	0,15	4,80	0,13	4,23	0,11	3,65	0,10	3,07	0,08	2,49	0,06	1,92
200	2,42	0,13	6,27	0,12	5,66	0,11	5,05	0,09	4,44	0,08	3,83	0,07	3,22	0,05	2,61	0,04	2,00
100	1,21	0,07	6,58	0,06	5,93	0,06	5,28	0,05	4,64	0,04	3,99	0,04	3,35	0,03	2,70	0,02	2,06

S38...N		Carico / *Load* (kN)															
		10		9		8		7		5		4		3		2	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	4,76	0,31	1,98	0,29	1,82	0,26	1,66	0,23	1,49	0,21	1,33	0,18	1,16	0,16	1,00	0,15	0,97
1400	4,44	0,29	2,01	0,27	1,84	0,24	1,67	0,22	1,50	0,20	1,34	0,17	1,17	0,15	1,00	0,14	0,98
1300	4,13	0,28	2,03	0,25	1,85	0,23	1,69	0,21	1,52	0,18	1,35	0,16	1,18	0,14	1,01	0,13	0,98
1200	3,81	0,26	2,05	0,24	1,87	0,21	1,70	0,19	1,53	0,17	1,36	0,15	1,19	0,13	1,01	0,12	0,98
1100	3,49	0,24	2,07	0,22	1,89	0,20	1,71	0,18	1,54	0,16	1,37	0,14	1,19	0,12	1,02	0,11	0,98
1000	3,17	0,22	2,09	0,20	1,91	0,18	1,73	0,16	1,56	0,14	1,38	0,13	1,20	0,11	1,02	0,10	0,98
900	2,86	0,20	2,12	0,18	1,93	0,17	1,75	0,15	1,57	0,13	1,39	0,11	1,21	0,10	1,03	0,09	0,99
800	2,54	0,18	2,14	0,16	1,96	0,15	1,77	0,13	1,59	0,12	1,40	0,10	1,22	0,09	1,03	0,08	0,99
700	2,22	0,16	2,18	0,15	1,98	0,13	1,80	0,12	1,61	0,10	1,42	0,09	1,23	0,08	1,04	0,07	0,99
600	1,90	0,14	2,22	0,13	2,02	0,11	1,83	0,10	1,63	0,09	1,44	0,08	1,24	0,07	1,05	0,06	1,00
500	1,59	0,12	2,26	0,11	2,05	0,10	1,85	0,09	1,66	0,08	1,46	0,07	1,26	0,06	1,06	0,05	1,00
400	1,27	0,10	2,30	0,09	2,08	0,08	1,88	0,07	1,68	0,06	1,48	0,05	1,27	0,04	1,07	0,04	1,00
300	0,95	0,07	2,36	0,07	2,13	0,06	1,93	0,05	1,71	0,05	1,50	0,04	1,29	0,03	1,08	0,03	1,01
200	0,63	0,05	2,45	0,05	2,21	0,04	1,99	0,04	1,77	0,03	1,54	0,03	1,32	0,02	1,09	0,02	1,02
100	0,32	0,03	2,55	0,02	2,30	0,02	2,06	0,02	1,82	0,02	1,58	0,01	1,34	0,01	1,10	0,01	1,00

Correggio (RE) - Italy
Tel:+39 (0)522 694993 Fax:+39 (0)522 694137
www.francia.it - officine@francia.it

n = velocità d'ingresso / *input speed*
v = velocità di sollevamento / *lifting speed*
Pe = potenza d'ingresso richiesta / *input power required*
Me = coppia d'ingresso richiesta / input torque required

Prestazioni
Performances

Per un corretto utilizzo delle tabelle sotto riportate vedi pag. 5 / *To correctly use the tables below see page 5*

S45...V		Carico / *Load* (kN)															
		25		22		20		17		15		10		7		5	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	25,00	2,31	14,71	2,04	13,01	1,86	11,87	1,60	10,16	1,42	9,02	0,97	6,18	0,70	4,47	0,52	3,33
1400	23,33	2,17	14,82	1,92	13,10	1,75	11,95	1,50	10,23	1,33	9,08	0,91	6,22	0,66	4,49	0,49	3,34
1300	21,67	2,03	14,93	1,80	13,20	1,64	12,04	1,40	10,30	1,25	9,15	0,85	6,25	0,61	4,52	0,46	3,36
1200	20,00	1,89	15,05	1,67	13,30	1,52	12,13	1,30	10,38	1,16	9,21	0,79	6,29	0,57	4,54	0,42	3,37
1100	18,33	1,75	15,17	1,54	13,40	1,41	12,23	1,20	10,46	1,07	9,28	0,73	6,33	0,53	4,57	0,39	3,39
1000	16,67	1,60	15,30	1,41	13,51	1,29	12,32	1,10	10,54	0,98	9,35	0,67	6,38	0,48	4,59	0,36	3,40
900	15,00	1,45	15,43	1,28	13,63	1,17	12,42	1,00	10,62	0,89	9,42	0,61	6,42	0,44	4,62	0,32	3,42
800	13,33	1,32	15,72	1,16	13,88	1,06	12,65	0,91	10,82	0,80	9,59	0,55	6,53	0,39	4,69	0,29	3,46
700	11,67	1,18	16,16	1,05	14,27	0,95	13,00	0,81	11,11	0,72	9,85	0,49	6,70	0,35	4,80	0,26	3,54
600	10,00	1,04	16,61	0,92	14,66	0,84	13,36	0,72	11,41	0,64	10,11	0,43	6,87	0,31	4,92	0,23	3,62
500	8,33	0,91	17,30	0,80	15,27	0,73	13,91	0,62	11,88	0,55	10,52	0,37	7,13	0,27	5,10	0,20	3,74
400	6,67	0,76	18,16	0,67	16,02	0,61	14,59	0,52	12,45	0,46	11,03	0,31	7,46	0,22	5,32	0,16	3,89
300	5,00	0,60	19,09	0,53	16,84	0,48	15,33	0,41	13,08	0,36	11,58	0,25	7,82	0,17	5,56	0,13	4,06
200	3,33	0,42	20,22	0,37	17,82	0,34	16,23	0,29	13,83	0,26	12,24	0,17	8,25	0,12	5,85	0,09	4,26
100	1,67	0,23	21,80	0,20	19,21	0,18	17,48	0,16	14,89	0,14	13,17	0,09	8,85	0,07	6,26	0,05	4,53

S45...N		Carico / *Load* (kN)															
		25		22		20		17		15		10		7		5	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	6,25	0,88	5,59	0,78	4,98	0,72	4,58	0,63	3,98	0,56	3,58	0,40	2,57	0,31	1,97	0,25	1,57
1400	5,83	0,83	5,65	0,74	5,04	0,68	4,63	0,59	4,02	0,53	3,61	0,38	2,59	0,29	1,98	0,23	1,58
1300	5,42	0,78	5,72	0,69	5,10	0,64	4,69	0,55	4,07	0,50	3,65	0,36	2,62	0,27	2,00	0,22	1,58
1200	5,00	0,73	5,80	0,65	5,17	0,60	4,75	0,52	4,11	0,46	3,69	0,33	2,64	0,25	2,01	0,20	1,59
1100	4,58	0,68	5,88	0,60	5,23	0,55	4,81	0,48	4,16	0,43	3,74	0,31	2,66	0,23	2,02	0,18	1,59
1000	4,17	0,63	5,97	0,56	5,32	0,51	4,88	0,44	4,22	0,40	3,79	0,28	2,69	0,21	2,04	0,17	1,60
900	3,75	0,57	6,09	0,51	5,42	0,47	4,97	0,41	4,30	0,36	3,85	0,26	2,73	0,19	2,06	0,15	1,62
800	3,33	0,52	6,20	0,46	5,52	0,42	5,06	0,37	4,37	0,33	3,92	0,23	2,77	0,17	2,09	0,14	1,63
700	2,92	0,46	6,32	0,41	5,61	0,38	5,15	0,33	4,45	0,29	3,98	0,21	2,81	0,15	2,11	0,12	1,64
600	2,50	0,41	6,47	0,36	5,74	0,33	5,26	0,29	4,54	0,26	4,06	0,18	2,85	0,13	2,13	0,10	1,65
500	2,08	0,35	6,61	0,31	5,87	0,28	5,37	0,24	4,63	0,22	4,14	0,15	2,90	0,11	2,16	0,09	1,67
400	1,67	0,29	6,83	0,25	6,05	0,23	5,54	0,20	4,77	0,18	4,26	0,12	2,97	0,09	2,21	0,07	1,69
300	1,25	0,22	7,06	0,20	6,26	0,18	5,72	0,15	4,92	0,14	4,39	0,10	3,05	0,07	2,25	0,05	1,71
200	0,83	0,15	7,33	0,14	6,48	0,12	5,93	0,11	5,09	0,09	4,53	0,07	3,13	0,05	2,30	0,04	1,73
100	0,42	0,08	7,84	0,07	6,92	0,07	6,32	0,06	5,41	0,05	4,81	0,03	3,30	0,02	2,39	0,02	1,78

Correggio (RE) - Italy
Tel:+39 (0)522 694993 Fax:+39 (0)522 694137
www.francia.it - officine@francia.it

n = velocità d'ingresso / *input speed*
v = velocità di sollevamento / *lifting speed*
Pe = potenza d'ingresso richiesta / *input power required*
Me = coppia d'ingresso richiesta / input torque required

Prestazioni
Performances

Per un corretto utilizzo delle tabelle sotto riportate vedi pag. 5 / *To correctly use the tables below see page 5*

S60...V		Carico / *Load* (kN)															
		50		45		40		35		30		25		20		15	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	25,00	4,78	30,45	4,31	27,47	3,85	24,48	3,38	21,50	2,91	18,52	2,44	15,53	1,97	12,55	1,50	9,56
1400	23,33	4,51	30,74	4,06	27,73	3,62	24,71	3,18	21,70	2,74	18,68	2,30	15,67	1,86	12,66	1,41	9,64
1300	21,67	4,22	31,03	3,81	27,99	3,40	24,94	2,98	21,90	2,57	18,85	2,15	15,81	1,74	12,77	1,32	9,72
1200	20,00	3,94	31,33	3,55	28,25	3,16	25,18	2,78	22,10	2,39	19,03	2,00	15,95	1,62	12,88	1,23	9,80
1100	18,33	3,65	31,65	3,29	28,54	2,93	25,43	2,57	22,32	2,21	19,21	1,86	16,11	1,50	13,00	1,14	9,89
1000	16,67	3,35	31,98	3,02	28,83	2,69	25,69	2,36	22,55	2,03	19,40	1,70	16,26	1,37	13,12	1,04	9,97
900	15,00	3,05	32,33	2,75	29,15	2,45	25,97	2,15	22,79	1,85	19,61	1,55	16,43	1,25	13,25	0,95	10,07
800	13,33	2,74	32,70	2,47	29,48	2,20	26,26	1,93	23,04	1,66	19,83	1,39	16,61	1,12	13,39	0,85	10,17
700	11,67	2,44	33,35	2,20	30,06	1,96	26,78	1,72	23,49	1,48	20,21	1,24	16,92	1,00	13,63	0,76	10,35
600	10,00	2,17	34,60	1,96	31,18	1,74	27,77	1,53	24,36	1,32	20,95	1,10	17,53	0,89	14,12	0,67	10,71
500	8,33	1,88	35,86	1,69	32,32	1,51	28,78	1,32	25,24	1,14	21,69	0,95	18,15	0,77	14,61	0,58	11,07
400	6,67	1,59	38,01	1,43	34,25	1,28	30,49	1,12	26,73	0,96	22,97	0,80	19,21	0,65	15,45	0,49	11,69
300	5,00	1,27	40,47	1,15	36,46	1,02	32,45	0,89	28,45	0,77	24,44	0,64	20,43	0,52	16,42	0,39	12,41
200	3,33	0,91	43,42	0,82	39,12	0,73	34,81	0,64	30,50	0,55	26,19	0,46	21,88	0,37	17,58	0,28	13,27
100	1,67	0,50	47,53	0,45	42,81	0,40	38,08	0,35	33,36	0,30	28,63	0,25	23,91	0,20	19,18	0,15	14,46

S60...N		Carico / *Load* (kN)															
		50		45		40		35		30		25		20		15	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	6,25	1,79	11,37	1,62	10,31	1,45	9,24	1,28	8,18	1,12	7,11	0,95	6,05	0,78	4,99	0,62	3,92
1400	5,83	1,69	11,55	1,53	10,47	1,38	9,39	1,22	8,30	1,06	7,22	0,90	6,13	0,74	5,05	0,58	3,97
1300	5,42	1,60	11,74	1,45	10,64	1,30	9,53	1,15	8,43	1,00	7,33	0,85	6,22	0,70	5,12	0,55	4,01
1200	5,00	1,50	11,93	1,36	10,81	1,22	9,68	1,08	8,56	0,93	7,44	0,79	6,31	0,65	5,19	0,51	4,06
1100	4,58	1,40	12,13	1,26	10,98	1,13	9,83	1,00	8,69	0,87	7,54	0,74	6,40	0,61	5,25	0,47	4,11
1000	4,17	1,29	12,36	1,17	11,19	1,05	10,02	0,93	8,85	0,80	7,68	0,68	6,51	0,56	5,34	0,44	4,17
900	3,75	1,19	12,61	1,08	11,41	0,96	10,22	0,85	9,02	0,74	7,82	0,62	6,63	0,51	5,43	0,40	4,23
800	3,33	1,08	12,90	0,98	11,67	0,87	10,44	0,77	9,21	0,67	7,99	0,57	6,76	0,46	5,53	0,36	4,30
700	2,92	0,97	13,25	0,88	11,99	0,79	10,72	0,69	9,46	0,60	8,19	0,51	6,93	0,42	5,66	0,32	4,40
600	2,50	0,86	13,61	0,77	12,31	0,69	11,01	0,61	9,70	0,53	8,40	0,45	7,10	0,36	5,80	0,28	4,49
500	2,08	0,73	14,03	0,66	12,68	0,59	11,33	0,52	9,98	0,45	8,64	0,38	7,29	0,31	5,95	0,24	4,60
400	1,67	0,61	14,49	0,55	13,09	0,49	11,69	0,43	10,30	0,37	8,90	0,31	7,51	0,26	6,11	0,20	4,71
300	1,25	0,48	15,18	0,43	13,70	0,38	12,24	0,34	10,77	0,29	9,30	0,25	7,83	0,20	6,37	0,15	4,90
200	0,83	0,33	15,93	0,30	14,38	0,27	12,83	0,24	11,29	0,20	9,74	0,17	8,19	0,14	6,64	0,11	5,09
100	0,42	0,18	17,34	0,16	15,64	0,15	13,95	0,13	12,25	0,11	10,56	0,09	8,86	0,08	7,16	0,06	5,47

Correggio (RE) - Italy
Tel:+39 (0)522 694993 Fax:+39 (0)522 694137
www.francia.it - officine@francia.it

n = velocità d'ingresso / *input speed*
v = velocità di sollevamento / *lifting speed*
Pe = potenza d'ingresso richiesta / *input power required*
Me = coppia d'ingresso richiesta / input torque required

Prestazioni *Performances*

Per un corretto utilizzo delle tabelle sotto riportate vedi pag. 5 / *To correctly use the tables below see page 5*

S75...V		Carico / *Load* (kN)															
		100		95		90		85		80		70		60		50	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	25,00	9,93	63,23	9,45	60,14	8,96	57,06	8,48	53,99	8,00	50,94	7,03	44,74	6,06	38,55	5,09	32,41
1400	23,33	9,38	63,97	8,92	60,85	8,46	57,73	8,01	54,62	7,56	51,54	6,63	45,25	5,72	38,99	4,80	32,77
1300	21,67	8,82	64,78	8,39	61,61	7,96	58,44	7,53	55,30	7,10	52,17	6,24	45,80	5,37	39,45	4,51	33,15
1200	20,00	8,24	65,58	7,84	62,37	7,43	59,16	7,03	55,97	6,64	52,80	5,82	46,35	5,02	39,92	4,21	33,53
1100	18,33	7,65	66,40	7,27	63,15	6,90	59,90	6,53	56,67	6,16	53,45	5,40	46,92	4,65	40,40	3,91	33,93
1000	16,67	7,05	67,29	6,70	63,99	6,36	60,69	6,01	57,41	5,67	54,15	4,98	47,52	4,28	40,92	3,60	34,35
900	15,00	6,43	68,17	6,11	64,82	5,79	61,49	5,48	58,16	5,17	54,85	4,54	48,13	3,90	41,43	3,28	34,77
800	13,33	5,79	69,13	5,51	65,73	5,22	62,34	4,94	58,97	4,66	55,61	4,09	48,79	3,52	41,99	2,95	35,23
700	11,67	5,14	70,18	4,89	66,73	4,64	63,28	4,39	59,85	4,14	56,43	3,63	49,51	3,12	42,60	2,62	35,73
600	10,00	4,50	71,66	4,28	68,13	4,06	64,61	3,84	61,10	3,62	57,60	3,17	50,52	2,73	43,46	2,29	36,44
500	8,33	3,93	75,08	3,74	71,38	3,54	67,69	3,35	64,00	3,16	60,33	2,77	52,90	2,38	45,49	2,00	38,12
400	6,67	3,30	78,87	3,14	74,98	2,98	71,09	2,82	67,21	2,65	63,35	2,33	55,54	2,00	47,74	1,67	39,98
300	5,00	2,68	85,40	2,55	81,18	2,42	76,96	2,29	72,75	2,15	68,55	1,89	60,08	1,62	51,63	1,36	43,20
200	3,33	1,94	92,46	1,84	87,88	1,74	83,30	1,65	78,73	1,55	74,17	1,36	64,99	1,17	55,82	0,98	46,67
100	1,67	1,08	102,7	1,02	97,58	0,97	92,49	0,92	87,40	0,86	82,31	0,76	72,10	0,65	61,89	0,54	51,71

S75...N		Carico / *Load* (kN)															
		100		95		90		85		80		70		60		50	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	6,25	3,66	23,31	3,31	21,06	2,95	18,81	2,60	16,56	2,25	14,31	1,89	12,06	1,54	9,81	1,19	7,56
1400	5,83	3,49	23,80	3,15	21,50	2,81	19,20	2,48	16,90	2,14	14,60	1,80	12,30	1,47	10,00	1,13	7,70
1300	5,42	3,31	24,29	2,99	21,94	2,67	19,59	2,35	17,24	2,03	14,89	1,71	12,54	1,39	10,19	1,07	7,84
1200	5,00	3,12	24,79	2,81	22,39	2,51	19,99	2,21	17,58	1,91	15,18	1,61	12,78	1,30	10,38	1,00	7,97
1100	4,58	2,92	25,37	2,64	22,91	2,36	20,45	2,07	17,99	1,79	15,52	1,50	13,06	1,22	10,60	0,94	8,14
1000	4,17	2,72	25,95	2,45	23,43	2,19	20,91	1,93	18,39	1,66	15,87	1,40	13,34	1,13	10,82	0,87	8,30
900	3,75	2,50	26,55	2,26	23,96	2,02	21,38	1,77	18,80	1,53	16,21	1,28	13,63	1,04	11,05	0,80	8,46
800	3,33	2,29	27,33	2,07	24,66	1,84	22,00	1,62	19,34	1,40	16,67	1,17	14,01	0,95	11,35	0,73	8,69
700	2,92	2,07	28,18	1,86	25,43	1,66	22,68	1,46	19,93	1,26	17,18	1,06	14,43	0,86	11,68	0,65	8,93
600	2,50	1,83	29,05	1,65	26,21	1,47	23,37	1,29	20,53	1,11	17,69	0,93	14,85	0,75	12,01	0,58	9,17
500	2,08	1,58	30,13	1,42	27,18	1,27	24,23	1,11	21,28	0,96	18,33	0,81	15,38	0,65	12,43	0,50	9,48
400	1,67	1,31	31,32	1,18	28,25	1,05	25,17	0,93	22,10	0,80	19,03	0,67	15,96	0,54	12,88	0,41	9,81
300	1,25	1,03	32,94	0,93	29,70	0,83	26,46	0,73	23,22	0,63	19,98	0,53	16,75	0,42	13,51	0,32	10,27
200	0,83	0,73	34,65	0,65	31,23	0,58	27,82	0,51	24,40	0,44	20,99	0,37	17,58	0,30	14,16	0,23	10,75
100	0,42	0,40	37,89	0,36	34,14	0,32	30,40	0,28	26,65	0,24	22,91	0,20	19,16	0,16	15,41	0,12	11,67

Correggio (RE) - Italy
Tel:+39 (0)522 694993 Fax:+39 (0)522 694137
www.francia.it - officine@francia.it

n = velocità d'ingresso / *input speed*
v = velocità di sollevamento / *lifting speed*
Pe = potenza d'ingresso richiesta / *input power required*
Me = coppia d'ingresso richiesta / input torque required

Prestazioni
Performances

Per un corretto utilizzo delle tabelle sotto riportate vedi pag. 5 / *To correctly use the tables below see page 5*

S88...V		Carico / *Load* (kN)															
		200		180		160		140		120		100		70		40	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	35,71	27,9	177,9	25,2	160,2	22,4	142,5	19,6	124,8	16,8	107,1	14,0	89,4	9,9	62,8	5,7	36,3
1400	33,33	26,4	179,7	23,7	161,8	21,1	144,0	18,5	126,1	15,9	108,2	13,2	90,3	9,3	63,5	5,4	36,6
1300	30,95	24,7	181,7	22,3	163,6	19,8	145,5	17,3	127,4	14,9	109,3	12,4	91,2	8,7	64,1	5,0	37,0
1200	28,57	23,1	183,6	20,8	165,4	18,5	147,1	16,2	128,8	13,9	110,5	11,6	92,2	8,1	64,8	4,7	37,4
1100	26,19	21,4	185,6	19,3	167,1	17,1	148,7	15,0	130,2	12,9	111,7	10,7	93,2	7,5	65,5	4,3	37,7
1000	23,81	19,8	189,2	17,8	170,4	15,9	151,5	13,9	132,7	11,9	113,8	9,9	95,0	7,0	66,7	4,0	38,5
900	21,43	18,2	193,6	16,4	174,3	14,6	155,0	12,8	135,7	11,0	116,4	9,2	97,2	6,4	68,2	3,7	39,3
800	19,05	16,6	198,1	14,9	178,4	13,3	158,6	11,6	138,9	10,0	119,1	8,3	99,4	5,8	69,8	3,4	40,2
700	16,67	14,9	202,7	13,4	182,5	11,9	162,3	10,4	142,1	8,9	121,9	7,5	101,7	5,2	71,4	3,0	41,1
600	14,29	13,0	207,6	11,7	186,9	10,4	166,2	9,1	145,5	7,8	124,8	6,5	104,1	4,6	73,1	2,6	42,0
500	11,90	11,1	212,9	10,0	191,7	8,9	170,4	7,8	149,2	6,7	128,0	5,6	106,7	3,9	74,9	2,3	43,1
400	9,52	9,1	218,4	8,2	196,6	7,3	174,9	6,4	153,1	5,5	131,3	4,6	109,5	3,2	76,8	1,8	44,1
300	7,14	7,3	232,1	6,6	209,0	5,8	185,8	5,1	162,6	4,4	139,5	3,7	116,3	2,6	81,6	1,5	46,8
200	4,76	5,4	258,6	4,9	232,8	4,3	207,0	3,8	181,2	3,3	155,4	2,7	129,6	1,9	90,8	1,1	52,1
100	2,38	3,1	300,7	2,8	270,7	2,5	240,6	2,2	210,6	1,9	180,6	1,6	150,5	1,1	105,5	0,6	60,4

S88...N		Carico / *Load* (kN)															
		200		180		160		140		120		100		70		40	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	8,93	9,5	60,3	8,5	54,4	7,6	48,5	6,7	42,5	5,7	36,6	4,8	30,7	3,4	21,8	2,0	12,8
1400	8,33	9,0	61,1	8,1	55,1	7,2	49,1	6,3	43,1	5,4	37,1	4,6	31,0	3,2	22,0	1,9	13,0
1300	7,74	8,5	62,6	7,7	56,4	6,8	50,2	6,0	44,1	5,2	37,9	4,3	31,7	3,1	22,5	1,8	13,3
1200	7,14	8,0	64,0	7,3	57,7	6,5	51,4	5,7	45,1	4,9	38,8	4,1	32,5	2,9	23,0	1,7	13,5
1100	6,55	7,6	65,6	6,8	59,1	6,1	52,6	5,3	46,2	4,6	39,7	3,8	33,2	2,7	23,5	1,6	13,8
1000	5,95	7,0	67,1	6,3	60,5	5,6	53,9	4,9	47,2	4,3	40,6	3,6	34,0	2,5	24,1	1,5	14,1
900	5,36	6,5	69,2	5,9	62,4	5,2	55,6	4,6	48,7	3,9	41,9	3,3	35,0	2,3	24,8	1,4	14,5
800	4,76	6,0	72,0	5,4	64,9	4,8	57,8	4,2	50,7	3,6	43,5	3,1	36,4	2,2	25,7	1,3	15,1
700	4,17	5,5	75,0	5,0	67,6	4,4	60,1	3,9	52,7	3,3	45,3	2,8	37,9	2,0	26,8	1,1	15,6
600	3,57	4,9	78,3	4,4	70,6	3,9	62,8	3,5	55,0	3,0	47,3	2,5	39,5	1,8	27,9	1,0	16,3
500	2,98	4,3	81,7	3,9	73,6	3,4	65,5	3,0	57,4	2,6	49,3	2,2	41,2	1,5	29,1	0,9	16,9
400	2,38	3,6	86,1	3,2	77,5	2,9	69,0	2,5	60,4	2,2	51,9	1,8	43,4	1,3	30,6	0,7	17,8
300	1,79	2,9	91,3	2,6	82,2	2,3	73,2	2,0	64,1	1,7	55,0	1,4	46,0	1,0	32,4	0,6	18,8
200	1,19	2,0	97,7	1,8	88,0	1,6	78,3	1,4	68,6	1,2	58,9	1,0	49,1	0,7	34,6	0,4	20,0
100	0,60	1,1	107,6	1,0	96,9	0,9	86,2	0,8	75,5	0,7	64,8	0,6	54,1	0,4	38,0	0,2	21,9

Correggio (RE) - Italy
Tel:+39 (0)522 694993 Fax:+39 (0)522 694137
www.francia.it - officine@francia.it

n = velocità d'ingresso / *input speed*
v = velocità di sollevamento / *lifting speed*
Pe = potenza d'ingresso richiesta / *input power required*
Me = coppia d'ingresso richiesta / input torque required

Prestazioni *Performances*

Per un corretto utilizzo delle tabelle sotto riportate vedi pag. 5 / *To correctly use the tables below see page 5*

M35(I)...V		Carico / *Load* (kN)															
		10		9		8		7		5		4		3		2	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	20,00	0,79	5,00	0,71	4,53	0,64	4,06	0,56	3,59	0,49	3,13	0,42	2,66	0,34	2,19	0,27	1,72
1400	18,67	0,74	5,03	0,67	4,56	0,60	4,08	0,53	3,61	0,46	3,14	0,39	2,67	0,32	2,20	0,25	1,72
1300	17,33	0,69	5,06	0,62	4,58	0,56	4,10	0,49	3,63	0,43	3,15	0,36	2,68	0,30	2,20	0,24	1,73
1200	16,00	0,64	5,09	0,58	4,61	0,52	4,13	0,46	3,65	0,40	3,17	0,34	2,69	0,28	2,21	0,22	1,73
1100	14,67	0,59	5,12	0,53	4,64	0,48	4,15	0,42	3,67	0,37	3,19	0,31	2,70	0,26	2,22	0,20	1,74
1000	13,33	0,54	5,20	0,49	4,71	0,44	4,21	0,39	3,72	0,34	3,23	0,29	2,74	0,24	2,25	0,18	1,75
900	12,00	0,50	5,30	0,45	4,80	0,40	4,30	0,36	3,79	0,31	3,29	0,26	2,79	0,22	2,28	0,17	1,78
800	10,67	0,45	5,42	0,41	4,90	0,37	4,39	0,32	3,87	0,28	3,35	0,24	2,84	0,19	2,32	0,15	1,81
700	9,33	0,41	5,54	0,37	5,01	0,33	4,48	0,29	3,95	0,25	3,42	0,21	2,89	0,17	2,36	0,13	1,84
600	8,00	0,36	5,74	0,33	5,19	0,29	4,64	0,26	4,09	0,22	3,54	0,19	2,99	0,15	2,44	0,12	1,89
500	6,67	0,31	5,96	0,28	5,39	0,25	4,81	0,22	4,24	0,19	3,67	0,16	3,09	0,13	2,52	0,10	1,95
400	5,33	0,26	6,19	0,23	5,59	0,21	4,99	0,18	4,40	0,16	3,80	0,13	3,20	0,11	2,60	0,08	2,00
300	4,00	0,20	6,45	0,18	5,82	0,16	5,20	0,14	4,57	0,12	3,95	0,10	3,32	0,08	2,70	0,07	2,07
200	2,67	0,14	6,79	0,13	6,13	0,11	5,47	0,10	4,81	0,09	4,15	0,07	3,48	0,06	2,82	0,05	2,16
100	1,33	0,08	7,17	0,07	6,46	0,06	5,76	0,05	5,06	0,05	4,35	0,04	3,65	0,03	2,95	0,02	2,24

M35(I)...N		Carico / *Load* (kN)															
		10		9		8		7		5		4		3		2	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	5,00	0,32	2,04	0,29	1,87	0,27	1,70	0,24	1,54	0,21	1,37	0,19	1,20	0,16	1,03	0,14	0,86
1400	4,67	0,30	2,06	0,28	1,89	0,25	1,72	0,23	1,55	0,20	1,38	0,18	1,21	0,15	1,04	0,13	0,87
1300	4,33	0,28	2,08	0,26	1,91	0,24	1,73	0,21	1,56	0,19	1,39	0,17	1,22	0,14	1,04	0,12	0,87
1200	4,00	0,26	2,10	0,24	1,93	0,22	1,75	0,20	1,57	0,18	1,40	0,15	1,22	0,13	1,05	0,11	0,87
1100	3,67	0,24	2,13	0,22	1,94	0,20	1,77	0,18	1,59	0,16	1,41	0,14	1,23	0,12	1,05	0,10	0,87
1000	3,33	0,22	2,15	0,21	1,96	0,19	1,78	0,17	1,60	0,15	1,42	0,13	1,24	0,11	1,05	0,09	0,87
900	3,00	0,21	2,18	0,19	1,99	0,17	1,80	0,15	1,62	0,13	1,43	0,12	1,25	0,10	1,06	0,08	0,87
800	2,67	0,18	2,20	0,17	2,01	0,15	1,82	0,14	1,63	0,12	1,44	0,11	1,25	0,09	1,07	0,07	0,87
700	2,33	0,16	2,23	0,15	2,04	0,14	1,84	0,12	1,65	0,11	1,46	0,09	1,26	0,08	1,07	0,06	0,88
600	2,00	0,14	2,28	0,13	2,07	0,12	1,87	0,11	1,68	0,09	1,48	0,08	1,28	0,07	1,08	0,06	0,88
500	1,67	0,12	2,32	0,11	2,11	0,10	1,90	0,09	1,70	0,08	1,50	0,07	1,29	0,06	1,09	0,05	0,88
400	1,33	0,10	2,36	0,09	2,15	0,08	1,94	0,07	1,73	0,06	1,52	0,05	1,31	0,05	1,10	0,04	0,89
300	1,00	0,08	2,41	0,07	2,18	0,06	1,97	0,05	1,75	0,05	1,53	0,04	1,32	0,03	1,10	0,03	0,88
200	0,67	0,05	2,51	0,05	2,27	0,04	2,04	0,04	1,82	0,03	1,58	0,03	1,36	0,02	1,12	0,02	0,90
100	0,33	0,03	2,58	0,02	2,33	0,02	2,08	0,02	1,84	0,02	1,60	0,01	1,36	0,01	1,12	0,01	0,87

Correggio (RE) - Italy
Tel:+39 (0)522 694993 Fax:+39 (0)522 694137
www.francia.it - officine@francia.it

n = velocità d'ingresso / *input speed*
v = velocità di sollevamento / *lifting speed*
Pe = potenza d'ingresso richiesta / *input power required*
Me = coppia d'ingresso richiesta / input torque required

Prestazioni *Performances*

Per un corretto utilizzo delle tabelle sotto riportate vedi pag. 5 / *To correctly use the tables below see page 5*

M42(I)...V		Carico / *Load* (kN)															
		25		22		20		17		15		10		7		5	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	25,00	2,33	14,82	2,06	13,09	1,88	11,94	1,60	10,21	1,42	9,06	0,97	6,18	0,70	4,45	0,52	3,29
1400	23,33	2,19	14,94	1,93	13,19	1,76	12,03	1,51	10,29	1,34	9,12	0,91	6,22	0,66	4,47	0,49	3,31
1300	21,67	2,05	15,06	1,81	13,30	1,65	12,12	1,41	10,36	1,25	9,19	0,85	6,26	0,61	4,50	0,45	3,33
1200	20,00	1,91	15,18	1,68	13,41	1,54	12,22	1,31	10,45	1,16	9,26	0,79	6,30	0,57	4,53	0,42	3,35
1100	18,33	1,76	15,31	1,56	13,52	1,42	12,32	1,21	10,53	1,08	9,34	0,73	6,35	0,53	4,56	0,39	3,36
1000	16,67	1,62	15,44	1,43	13,63	1,30	12,42	1,11	10,62	0,99	9,41	0,67	6,40	0,48	4,59	0,35	3,38
900	15,00	1,47	15,60	1,30	13,77	1,18	12,55	1,01	10,72	0,90	9,50	0,61	6,45	0,44	4,62	0,32	3,40
800	13,33	1,33	15,89	1,18	14,03	1,07	12,78	0,91	10,92	0,81	9,67	0,55	6,56	0,39	4,70	0,29	3,45
700	11,67	1,20	16,34	1,06	14,42	0,96	13,14	0,82	11,22	0,73	9,94	0,49	6,74	0,35	4,81	0,26	3,53
600	10,00	1,06	16,84	0,93	14,85	0,85	13,53	0,73	11,55	0,64	10,23	0,44	6,92	0,31	4,94	0,23	3,62
500	8,33	0,92	17,54	0,81	15,47	0,74	14,09	0,63	12,03	0,56	10,65	0,38	7,20	0,27	5,13	0,20	3,75
400	6,67	0,77	18,45	0,68	16,27	0,62	14,82	0,53	12,64	0,47	11,18	0,32	7,55	0,22	5,37	0,16	3,91
300	5,00	0,61	19,43	0,54	17,13	0,49	15,59	0,42	13,29	0,37	11,76	0,25	7,93	0,18	5,63	0,13	4,09
200	3,33	0,43	20,59	0,38	18,15	0,35	16,52	0,29	14,07	0,26	12,45	0,18	8,37	0,12	5,93	0,09	4,30
100	1,67	0,23	22,27	0,21	19,61	0,19	17,85	0,16	15,20	0,14	13,43	0,09	9,02	0,07	6,37	0,05	4,60

M42(I)...N		Carico / *Load* (kN)															
		25		22		20		17		15		10		7		5	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	6,25	0,88	5,59	0,78	4,98	0,72	4,57	0,62	3,96	0,56	3,55	0,40	2,53	0,30	1,92	0,24	1,51
1400	5,83	0,83	5,67	0,74	5,05	0,68	4,63	0,59	4,01	0,53	3,59	0,37	2,56	0,28	1,93	0,22	1,52
1300	5,42	0,78	5,74	0,70	5,11	0,64	4,69	0,55	4,05	0,49	3,63	0,35	2,58	0,26	1,94	0,21	1,52
1200	5,00	0,73	5,82	0,65	5,17	0,60	4,75	0,52	4,10	0,46	3,67	0,33	2,60	0,25	1,96	0,19	1,53
1100	4,58	0,68	5,92	0,61	5,26	0,56	4,83	0,48	4,17	0,43	3,73	0,30	2,64	0,23	1,98	0,18	1,54
1000	4,17	0,63	6,03	0,56	5,36	0,51	4,91	0,44	4,24	0,40	3,79	0,28	2,68	0,21	2,00	0,16	1,56
900	3,75	0,58	6,14	0,51	5,45	0,47	5,00	0,41	4,31	0,36	3,86	0,26	2,71	0,19	2,03	0,15	1,57
800	3,33	0,52	6,25	0,46	5,55	0,43	5,08	0,37	4,38	0,33	3,92	0,23	2,75	0,17	2,05	0,13	1,58
700	2,92	0,47	6,39	0,42	5,67	0,38	5,19	0,33	4,47	0,29	4,00	0,21	2,80	0,15	2,08	0,12	1,60
600	2,50	0,41	6,53	0,36	5,79	0,33	5,30	0,29	4,56	0,26	4,07	0,18	2,85	0,13	2,11	0,10	1,62
500	2,08	0,35	6,71	0,31	5,95	0,29	5,44	0,25	4,68	0,22	4,18	0,15	2,91	0,11	2,15	0,09	1,64
400	1,67	0,29	6,93	0,26	6,14	0,24	5,61	0,20	4,82	0,18	4,30	0,12	2,98	0,09	2,19	0,07	1,67
300	1,25	0,22	7,15	0,20	6,33	0,18	5,78	0,16	4,97	0,14	4,42	0,10	3,05	0,07	2,24	0,05	1,68
200	0,83	0,16	7,55	0,14	6,67	0,13	6,10	0,11	5,23	0,10	4,65	0,07	3,20	0,05	2,33	0,04	1,74
100	0,42	0,08	7,92	0,07	6,99	0,07	6,38	0,06	5,46	0,05	4,85	0,03	3,31	0,02	2,38	0,02	1,77

Correggio (RE) - Italy
Tel:+39 (0)522 694993 Fax:+39 (0)522 694137
www.francia.it - officine@francia.it

n = velocità d'ingresso / *input speed*
v = velocità di sollevamento / *lifting speed*
Pe = potenza d'ingresso richiesta / *input power required*
Me = coppia d'ingresso richiesta / input torque required

Prestazioni *Performances*

Per un corretto utilizzo delle tabelle sotto riportate vedi pag. 5 / *To correctly use the tables below see page 5*

M55(I)...V		Carico / *Load* (kN)															
		50		45		40		35		30		25		20		15	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	25,00	4,77	30,39	4,30	27,40	3,83	24,41	3,36	21,42	2,90	18,43	2,43	15,44	1,96	12,45	1,49	9,46
1400	23,33	4,50	30,68	4,06	27,66	3,61	24,64	3,17	21,62	2,73	18,60	2,28	15,58	1,84	12,56	1,40	9,54
1300	21,67	4,22	30,98	3,80	27,93	3,39	24,88	2,97	21,83	2,56	18,77	2,14	15,72	1,73	12,67	1,31	9,62
1200	20,00	3,93	31,30	3,55	28,21	3,16	25,13	2,77	22,05	2,38	18,96	2,00	15,88	1,61	12,79	1,22	9,71
1100	18,33	3,64	31,62	3,28	28,50	2,92	25,38	2,56	22,26	2,21	19,15	1,85	16,03	1,49	12,91	1,13	9,80
1000	16,67	3,34	31,93	3,01	28,78	2,68	25,63	2,35	22,48	2,02	19,33	1,69	16,18	1,36	13,03	1,04	9,88
900	15,00	3,05	32,31	2,74	29,12	2,44	25,93	2,14	22,75	1,84	19,56	1,54	16,37	1,24	13,18	0,94	9,99
800	13,33	2,74	32,69	2,47	29,47	2,20	26,24	1,93	23,01	1,66	19,78	1,39	16,55	1,12	13,32	0,85	10,09
700	11,67	2,44	33,33	2,20	30,03	1,96	26,74	1,72	23,45	1,48	20,15	1,24	16,86	0,99	13,57	0,75	10,27
600	10,00	2,17	34,56	1,96	31,15	1,74	27,73	1,53	24,31	1,31	20,89	1,10	17,47	0,88	14,05	0,67	10,63
500	8,33	1,88	35,85	1,69	32,30	1,51	28,75	1,32	25,20	1,13	21,65	0,95	18,10	0,76	14,55	0,58	11,00
400	6,67	1,59	37,99	1,43	34,23	1,28	30,46	1,12	26,70	0,96	22,93	0,80	19,16	0,64	15,40	0,49	11,63
300	5,00	1,27	40,43	1,14	36,42	1,02	32,40	0,89	28,39	0,77	24,38	0,64	20,37	0,51	16,35	0,39	12,34
200	3,33	0,90	43,17	0,81	38,88	0,72	34,59	0,63	30,30	0,54	26,01	0,45	21,72	0,37	17,43	0,28	13,14
100	1,67	0,49	47,18	0,44	42,49	0,40	37,79	0,35	33,09	0,30	28,40	0,25	23,70	0,20	19,01	0,15	14,31

M55(I)...N		Carico / *Load* (kN)															
		50		45		40		35		30		25		20		15	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	6,25	1,83	11,64	1,65	10,54	1,48	9,43	1,31	8,33	1,13	7,22	0,96	6,12	0,79	5,01	0,61	3,91
1400	5,83	1,73	11,83	1,57	10,71	1,40	9,58	1,24	8,46	1,08	7,33	0,91	6,21	0,75	5,08	0,58	3,96
1300	5,42	1,64	12,02	1,48	10,88	1,32	9,73	1,17	8,59	1,01	7,44	0,86	6,30	0,70	5,15	0,55	4,01
1200	5,00	1,54	12,25	1,39	11,08	1,25	9,91	1,10	8,74	0,95	7,57	0,80	6,41	0,66	5,24	0,51	4,07
1100	4,58	1,44	12,48	1,30	11,28	1,16	10,09	1,03	8,90	0,89	7,71	0,75	6,52	0,61	5,32	0,48	4,13
1000	4,17	1,33	12,71	1,20	11,49	1,08	10,28	0,95	9,06	0,82	7,84	0,69	6,63	0,57	5,41	0,44	4,19
900	3,75	1,23	13,02	1,11	11,77	0,99	10,52	0,87	9,27	0,76	8,02	0,64	6,77	0,52	5,52	0,40	4,27
800	3,33	1,12	13,37	1,01	12,08	0,90	10,80	0,80	9,51	0,69	8,23	0,58	6,94	0,47	5,66	0,37	4,37
700	2,92	1,01	13,73	0,91	12,40	0,81	11,08	0,72	9,76	0,62	8,44	0,52	7,11	0,42	5,79	0,33	4,47
600	2,50	0,89	14,12	0,80	12,76	0,72	11,39	0,63	10,03	0,54	8,67	0,46	7,30	0,37	5,94	0,29	4,57
500	2,08	0,76	14,58	0,69	13,16	0,62	11,75	0,54	10,34	0,47	8,93	0,39	7,52	0,32	6,11	0,25	4,70
400	1,67	0,63	15,15	0,57	13,68	0,51	12,21	0,45	10,73	0,39	9,26	0,33	7,79	0,26	6,32	0,20	4,85
300	1,25	0,50	15,87	0,45	14,32	0,40	12,78	0,35	11,23	0,30	9,69	0,26	8,14	0,21	6,60	0,16	5,05
200	0,83	0,35	16,60	0,31	14,98	0,28	13,35	0,25	11,73	0,21	10,11	0,18	8,49	0,14	6,86	0,11	5,24
100	0,42	0,19	18,13	0,17	16,34	0,15	14,56	0,13	12,78	0,12	11,00	0,10	9,22	0,08	7,44	0,06	5,66

Correggio (RE) - Italy
Tel:+39 (0)522 694993 Fax:+39 (0)522 694137
www.francia.it - officine@francia.it

n = velocità d'ingresso / *input speed*
v = velocità di sollevamento / *lifting speed*
Pe = potenza d'ingresso richiesta / *input power required*
Me = coppia d'ingresso richiesta / input torque required

Prestazioni *Performances*

Per un corretto utilizzo delle tabelle sotto riportate vedi pag. 5 / *To correctly use the tables below see page 5*

M75...V		Carico / *Load* (kN)															
		100		95		90		85		80		70		60		50	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	25,00	9,93	63,23	9,45	60,14	8,96	57,06	8,48	53,99	8,00	50,94	7,03	44,74	6,06	38,55	5,09	32,41
1400	23,33	9,38	63,97	8,92	60,85	8,46	57,73	8,01	54,62	7,56	51,54	6,63	45,25	5,72	38,99	4,80	32,77
1300	21,67	8,82	64,78	8,39	61,61	7,96	58,44	7,53	55,30	7,10	52,17	6,24	45,80	5,37	39,45	4,51	33,15
1200	20,00	8,24	65,58	7,84	62,37	7,43	59,16	7,03	55,97	6,64	52,80	5,82	46,35	5,02	39,92	4,21	33,53
1100	18,33	7,65	66,40	7,27	63,15	6,90	59,90	6,53	56,67	6,16	53,45	5,40	46,92	4,65	40,40	3,91	33,93
1000	16,67	7,05	67,29	6,70	63,99	6,36	60,69	6,01	57,41	5,67	54,15	4,98	47,52	4,28	40,92	3,60	34,35
900	15,00	6,43	68,17	6,11	64,82	5,79	61,49	5,48	58,16	5,17	54,85	4,54	48,13	3,90	41,43	3,28	34,77
800	13,33	5,79	69,13	5,51	65,73	5,22	62,34	4,94	58,97	4,66	55,61	4,09	48,79	3,52	41,99	2,95	35,23
700	11,67	5,14	70,18	4,89	66,73	4,64	63,28	4,39	59,85	4,14	56,43	3,63	49,51	3,12	42,60	2,62	35,73
600	10,00	4,50	71,66	4,28	68,13	4,06	64,61	3,84	61,10	3,62	57,60	3,17	50,52	2,73	43,46	2,29	36,44
500	8,33	3,93	75,08	3,74	71,38	3,54	67,69	3,35	64,00	3,16	60,33	2,77	52,90	2,38	45,49	2,00	38,12
400	6,67	3,30	78,87	3,14	74,98	2,98	71,09	2,82	67,21	2,65	63,35	2,33	55,54	2,00	47,74	1,67	39,98
300	5,00	2,68	85,40	2,55	81,18	2,42	76,96	2,29	72,75	2,15	68,55	1,89	60,08	1,62	51,63	1,36	43,20
200	3,33	1,94	92,46	1,84	87,88	1,74	83,30	1,65	78,73	1,55	74,17	1,36	64,99	1,17	55,82	0,98	46,67
100	1,67	1,08	102,7	1,02	97,58	0,97	92,49	0,92	87,40	0,86	82,31	0,76	72,10	0,65	61,89	0,54	51,71

M75...N		Carico / *Load* (kN)															
		100		95		90		85		80		70		60		50	
n	v	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me	Pe	Me
giri/1' *rpm*	mm/1"	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
1500	6,25	3,66	23,31	3,31	21,06	2,95	18,81	2,60	16,56	2,25	14,31	1,89	12,06	1,54	9,81	1,19	7,56
1400	5,83	3,49	23,80	3,15	21,50	2,81	19,20	2,48	16,90	2,14	14,60	1,80	12,30	1,47	10,00	1,13	7,70
1300	5,42	3,31	24,29	2,99	21,94	2,67	19,59	2,35	17,24	2,03	14,89	1,71	12,54	1,39	10,19	1,07	7,84
1200	5,00	3,12	24,79	2,81	22,39	2,51	19,99	2,21	17,58	1,91	15,18	1,61	12,78	1,30	10,38	1,00	7,97
1100	4,58	2,92	25,37	2,64	22,91	2,36	20,45	2,07	17,99	1,79	15,52	1,50	13,06	1,22	10,60	0,94	8,14
1000	4,17	2,72	25,95	2,45	23,43	2,19	20,91	1,93	18,39	1,66	15,87	1,40	13,34	1,13	10,82	0,87	8,30
900	3,75	2,50	26,55	2,26	23,96	2,02	21,38	1,77	18,80	1,53	16,21	1,28	13,63	1,04	11,05	0,80	8,46
800	3,33	2,29	27,33	2,07	24,66	1,84	22,00	1,62	19,34	1,40	16,67	1,17	14,01	0,95	11,35	0,73	8,69
700	2,92	2,07	28,18	1,86	25,43	1,66	22,68	1,46	19,93	1,26	17,18	1,06	14,43	0,86	11,68	0,65	8,93
600	2,50	1,83	29,05	1,65	26,21	1,47	23,37	1,29	20,53	1,11	17,69	0,93	14,85	0,75	12,01	0,58	9,17
500	2,08	1,58	30,13	1,42	27,18	1,27	24,23	1,11	21,28	0,96	18,33	0,81	15,38	0,65	12,43	0,50	9,48
400	1,67	1,31	31,32	1,18	28,25	1,05	25,17	0,93	22,10	0,80	19,03	0,67	15,96	0,54	12,88	0,41	9,81
300	1,25	1,03	32,94	0,93	29,70	0,83	26,46	0,73	23,22	0,63	19,98	0,53	16,75	0,42	13,51	0,32	10,27
200	0,83	0,73	34,65	0,65	31,23	0,58	27,82	0,51	24,40	0,44	20,99	0,37	17,58	0,30	14,16	0,23	10,75
100	0,42	0,40	37,89	0,36	34,14	0,32	30,40	0,28	26,65	0,24	22,91	0,20	19,16	0,16	15,41	0,12	11,67

Correggio (RE) - Italy
Tel:+39 (0)522 694993 Fax:+39 (0)522 694137
www.francia.it - officine@francia.it