

Moteurs électriques

Tarif
Octobre 1927

COMPAGNIE GÉNÉRALE D'ÉLECTRICITÉ

Société anonyme, Capital 100 millions

— Siège social à Paris —

SUCCESSALE DE DIJON

4, Rue Montmartre, 4



Moteurs électriques

Tarif

Octobre 1927

CONDITIONS DE VENTE

Généralités. — La fourniture comprend exactement et uniquement le matériel spécifié aux devis. L'acceptation de nos offres implique celle des conditions ci-après, sauf conventions spéciales constatées par écrit. Nous nous réservons le droit de modifier les présentes conditions, ainsi que nos prix, jusqu'à l'accusé de réception de commande qui seul nous engage vis-à-vis de nos Clients.

Les engagements pris par nos Ingénieurs, Agents ou Représentants ne sont valables qu'après ratification de notre Direction.

Renseignements techniques. — En cours de fabrication, nous nous réservons le droit de modifier les renseignements portés sur nos dessins, gravures, circulaires et albums. Le Client ne pourra adresser de ce chef aucune réclamation ; il ne pourra non plus prétendre à des dommages-intérêts du fait de retard dans la remise de ces dessins ou documents.

Les poids indiqués ne sont qu'approximatifs ; il ne peut être réclamé aucune réduction de prix pour une différence les concernant.

Livraisons. — Sauf pour les ventes au comptant, le délai de livraison court du moment où nous avons reçu le premier paiement prévu à la commande ainsi que tous les renseignements nécessaires à son exécution.

Quelles que soient la destination du matériel et les conditions de vente, la livraison est réputée effectuée dans nos Usines.

Les cas de force majeure ou cas fortuits et notamment les accidents graves, les incendies, les grèves quelle qu'en soit la cause, les lock-out, les épidémies, les inondations, la guerre, les interruptions ou les retards dans les transports ou la réception des matières premières, le rebut de pièces importantes en cours de fabrication ou toute cause amenant un chômage total ou partiel chez nous ou chez l'un de nos fournisseurs, ont pour effet de suspendre les livraisons ou de prolonger les délais convenus.

Il en est de même de tout retard dans les travaux préparatoires pouvant incomber au Client.

Les retards dans la livraison ne peuvent, en aucun cas, justifier l'annulation de tout ou partie de la commande.

Emballages. — Les prix s'entendent pour matériel, non emballé, en Usine. Les emballages, même facturés en sus des fournitures, ne sont pas repris.

Transport. — Les opérations de camionnage, de transport, d'assurances, d'octroi, de douane, de manutention, d'amenée à pied d'œuvre sont à la charge, aux frais, risques et périls du Client auquel seul il appartient de vérifier les expéditions à leur arrivée et d'exercer, s'il y a lieu, les recours contre le transporteur.

Nos expéditions sont toujours faites par P.V., en port dû et, autant qu'il nous est possible, en gare la plus voisine du domicile de l'acheteur et au tarif le plus réduit. Si l'expédition est retardée pour une cause quelconque indépendante de notre volonté, le matériel est emmagasiné par nous aux frais et risques du Client. Nous déclinons toute responsabilité du fait de ce magasinage.

Paiements. — Les paiements sont faits nets et sans escompte, par chèque, virement, papier à courte échéance.

En cas de retard de paiement aux époques fixées, les sommes dues porteront, de plein droit, intérêt à compter desdites époques sur la base du taux des avances de la Banque de France, sans que cette clause nuise à l'exigibilité de la dette.

Aucune réclamation de l'acheteur, aucun litige ne peuvent justifier un retard dans le paiement ou une retenue.

Essais. — Le matériel de notre fabrication satisfait aux Règles d'Unification du Matériel Électrique édictées par l'Union des Syndicats de l'Électricité (Fascicule n° 10 de février 1919).

Les mesures nécessaires et les essais sont effectués dans nos ateliers immédiatement après l'achèvement de la construction.

Ces essais peuvent être faits en présence de l'acheteur ou de son mandataire dans le cas où le désir en aurait été exprimé par écrit à la passation de la commande. Nous déclinons toute responsabilité au sujet des accidents qui, au cours des essais, pourraient être le résultat de toute autre cause que celle d'une défectuosité de notre construction.

Après essais satisfaisants, que le Client y ait assisté ou non, le matériel est réputé réceptionné.

Garanties. — Nous garantissons le matériel construit par nous contre tout défaut de matières ou vice de construction pendant un an à dater du jour de l'expédition ou pendant six mois à dater de ce même jour si le matériel est utilisé jour et nuit. C'est au Client qu'il appartient de faire expression de ce droit.

Dans le cas où l'expédition serait différée pour une cause quelconque indépendante de notre fait, la garantie cesserait au plus tard quinze mois après l'achèvement du matériel dans nos ateliers.

Notre garantie est limitée à l'obligation de remettre en état, remplacer à nos frais ou reprendre au prix de facture, dans nos ateliers et dans le plus bref délai possible, tout appareil ou partie d'appareil reconnu défectueux ou ne donnant pas les résultats annoncés mais sans qu'il puisse nous être réclamé aucune indemnité pour quelque cause que ce soit.

La réparation ou le remplacement des pièces pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger le délai de garantie du matériel. Tout matériel remplacé ou refait doit faire retour dans nos ateliers aux frais du Client. Les pièces remplacées gratuitement restent notre propriété.

La garantie ne s'applique pas aux remplacements ni aux réparations qui résulteraient de l'usure normale des appareils et machines, de détérioration ou accidents provenant de négligences, défaut de surveillance ou d'entretien ou d'utilisation défectueuse des appareils.

La garantie disparaît immédiatement et complètement si le Client apporte des changements ou entreprend des réparations importantes lui-même, ou s'il en charge un tiers sans avoir reçu notre consentement formel par écrit. La garantie cesse également si le Client applique pour les paliers une autre qualité d'huile et pour les balais une autre qualité de frotteurs que celles qui sont indiquées par nous.

Notre garantie n'existe qu'envers notre Client et non envers les tiers auxquels le matériel pourrait être revendu.

Réparations. — Les réparations de notre matériel sont exécutées avec le plus grand soin, mais, dans aucun cas, nous n'acceptons de donner pour ce matériel réparé les mêmes garanties que pour le matériel neuf.

Juridiction. — En cas de contestation relative à une fourniture ou à son règlement, le Tribunal de Commerce de la Seine est seul compétent, quels que soient les conditions de vente et le mode de paiement acceptés, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité des défendeurs.

Le tirage des traites à l'acceptation ne constitue ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

Chapitre I

Moteurs à courant alternatif diphasés, triphasés et monophasés à bagues et à cage

MOTEURS ASYNCHRONES DIPHASÉS ET TRIPHASÉS A BAGUES

50 périodes par seconde — Moteurs ouverts

2 × 220 volts diphasés — 115/200 volts et 210/364 volts triphasés.

Page 4	Types	Chevaux utiles en service permanent	Prix				
			Moteur	Poulie normale	Glissières	Rhéostat simple	Total	Rhéostat avec déclenchement automatique à minima
4 Pôles : 1500 t/m à vide			Moteurs à balais fixes				
L.3	2	1130	30	45	135	1340	285
L.4	3	1300	30	45	140	1515	290
L.5	4	1500	35	70	145	1750	300
L.7	6	1765	50	70	170	2055	320
L.9	9	2150	50	70	205	2475	360
			Moteurs avec dispositif de relevage des balais				
L.14	13	2690	75	100	260	3125	420
L.17	17	3280	75	100	310	3765	510
L.22	22	3950	120	140	360	4570	590
L.28	28	4600	140	140	385	5265	660
L.36	36	5250	180	200	660	6290	800
L.45	45	5900	180	200	750	7030	900
6 Pôles : 1000 t/m à vide			Moteurs à balais fixes				
H.1	1,25	1130	30	45	130	1335	285
H.2	1,75	1265	30	45	135	1475	285
H.3	2,50	1390	35	70	140	1635	290
H.5	4,25	1765	50	70	150	2035	300
H.7	6	2150	50	70	170	2440	320
			Moteurs avec dispositif de relevage des balais				
H.10	8	2580	75	100	195	2950	345
H.15	11	3150	75	100	235	3560	380
H.20	17	3950	120	140	310	4520	510
H.25	21	4500	140	140	350	5130	580
H.32	26	5000	180	200	380	5760	630
H.40	34	5700	180	200	650	6730	780
8 Pôles : 750 t/m à vide			Moteurs à balais fixes				
H.3	1,50	1500	35	70	130	1735	285
H.5	2,50	1790	50	70	140	2050	290
H.7	3,50	2150	50	70	145	2415	300
			Moteurs avec dispositif de relevage des balais				
H.10	6,50	2690	75	100	175	3040	330
H.15	8,50	3280	75	100	200	3655	350
H.20	12	3950	120	140	245	4455	400
H.25	16	4500	140	140	295	5075	490
H.32	20	5000	180	200	345	5725	560
H.40	25	5700	180	200	375	6455	620
10 Pôles : 600 t/m à vide			Moteurs avec dispositif de relevage des balais				
H.20	7,50	3950	120	140	190	4400	340
H.25	10	4500	140	140	220	5000	370
H.32	12,50	5000	180	200	250	5630	410
H.40	16	5700	180	200	295	6375	490

MOTEURS ASYNCHRONES DIPHASÉS ET TRIPHASÉS A CAGE

50 périodes par seconde — Moteurs ouverts

2 × 220 volts diphasés — 115/200 volts et 210/364 volts triphasés

Page 5	Types	Chevaux utiles en service permanent	Prix				Types	Chevaux utiles en service permanent	Prix			
			Moteur	Poulie normale	Glissières	Total			Moteur	Poulie normale	Glissières	Total
2 Pôles : 3.000 t/m à vide												
H.03		0,50	450	15	25	490	Hb.5	10	1560	...	...	1560
H.05		1	520	20	30	570	Hb.7	13	1970	...	...	1970
H.07		1,50	590	20	30	640	Hb.10	20	2640	...	...	2640
H.1		3	770	...	...	770	Hb.15	26	3200	...	...	3200
H.2		4,50	930	...	...	930	Hb.20	35	3720	...	...	3720
H.3		6	1070	...	..	1070	Hb.25	45	4250	...	...	4250
4 Pôles : 1.500 t/m à vide												
L.05		0,50	405	15	25	445	L.7	7	1300	50	70	1420
L.07		0,75	445	20	30	495	L.9	9	1650	50	70	1770
L.1		1	490	20	30	540	L.14	14	2270	75	100	2445
L.2		1,50	560	25	45	630	L.17	17	2650	75	100	2825
L.3		2	640	30	45	715	L.22	22	3100	120	140	3360
L.4		3	775	30	45	850	L.28	28	3550	140	140	3830
H.3		4	890	35	70	995	L.36	36	4050	180	200	4430
L.5		5	1035	35	70	1140	L.45	45	4600	180	200	4980
6 Pôles : 1.000 t/m à vide												
H.05		0,50	445	20	30	495	H.10	9	1900	75	100	2075
H.07		0,75	515	20	30	565	H.15	12	2300	75	100	2475
H.1		1,25	640	30	45	715	H.20	18	3000	120	140	3260
H.2		2	775	30	45	850	H.25	23	3550	140	140	3830
H.3		2,75	890	35	70	995	H.32	28	3950	180	200	4330
H.5		4,75	1200	50	70	1320	H.40	36	4450	180	200	4830
H.7		6,50	1500	50	70	1620						
8 Pôles : 750 t/m à vide												
H.1		0,75	685	30	45	760	H.15	9	2300	75	100	2475
H.2		1	820	30	45	895	H.20	13	3000	120	140	3260
H.3		1,50	935	35	70	1040	H.25	17,50	3550	140	140	3830
H.5		2,50	1200	50	70	1320	H.32	21,50	3950	180	200	4330
H.7		3,50	1400	50	70	1520	H.40	27	4450	180	200	4830
H.10		7	1900	75	100	2075						
10 Pôles : 600 t/m à vide												
H.20		8,50	3000	120	140	3260	H.32	14	3950	180	200	4330
H.25		11	3550	140	140	3830	H.40	17	4450	180	200	4830

* Les types H.1 à Hb.25 sont livrés sans poulie pour accouplement direct.

MOTEURS ASYNCHRONES DIPHASÉS A BAGUES
42 périodes par seconde — Moteurs ouverts

2 × 220 volts

Page 7	Types	Chevaux utiles en service permanent	Prix				
			Moteur	Poulie normale	Glissières	Rhéostat type C.P.D.E.	Total	Rhéostat simple
4 Pôles : 1.260 t/m à vide			Moteurs à balais fixes				
L.3	1,50	1130	30	45	375	1580	130
L.4	2,25	1300	30	45	380	1755	135
L.5	3,25	1500	35	70	390	1995	140
L.7	5	1765	50	70	410	2295	150
L.9	7	2150	50	70	470	2740	185
L.14	10	2690	75	100	525	3390	220
L.17	13,50	3280	75	100	580	4035	265
L.22	17,50	3950	120	140	650	4860	315
L.28	22	4600	140	140	700	5580	360
L.36	28	5250	180	200	800	6430	390
L.45	36	5900	180	200	1140	7420	670
6 Pôles : 840 t/m à vide			Moteurs à balais fixes				
H.3	2	1390	35	70	380	1875	135
H.5	3,50	1765	50	70	400	2285	145
H.7	5	2150	50	70	410	2680	155
H.10	6,50	2580	75	100	460	3215	175
H.15	9	3150	75	100	510	3835	205
H.20	13,50	3950	120	140	580	4790	265
H.25	17	4500	140	140	645	5425	310
H.32	21	5000	180	200	695	6075	350
H.40	27	5700	180	200	780	6860	385
8 Pôles : 630 t/m à vide			Moteurs à balais fixes				
H.5	2	1790	50	70	380	2290	135
H.7	2,75	2150	50	70	390	2660	140
H.10	5,50	2690	75	100	430	3295	160
H.15	7	3280	75	100	470	3925	185
H.20	10	3950	120	140	525	4735	220
H.25	13,50	4500	140	140	580	5360	265
H.32	17	5000	180	200	645	6025	310
H.40	21	5700	180	200	695	6775	350
10 Pôles : 504 t/m à vide			Moteurs à balais fixes				
H.20	6	3950	120	140	450	4660	170
H.25	8	4500	140	140	490	5270	195
H.32	10	5000	180	200	525	5905	220
H.40	13	5700	180	200	570	6650	260

MOTEURS ASYNCHRONES DIPHASÉS A CAGE
42 périodes par seconde — Moteurs ouverts

2 × 220 volts

Page 8	Types	Chevaux utiles en service permanent	Prix				Types	Chevaux en service permanent	Prix			
			Moteur	Poulie normale	Glissières	Total			Moteur	Poulie normale	Glissières	Total
2 Pôles : 2520 t/m à vide												
H.03		0,40	450	15	25	490	Hb.5	8	1560	...	...	1560
H.05		0,75	520	20	30	570	Hb.7	10	1970	...	...	1970
H.07		1,25	590	20	30	640	Hb.10	16	2640	...	...	2640
H.1*		2,25	770	...	...	770	Hb.15	21	3200	...	...	3200
H.2		3,50	930	...	...	930	Hb.20	28	3720	...	...	3720
H.3		4,50	1070	...	...	1070	Hb.25	35	4520	...	...	4520
4 Pôles : 1260 t/m à vide												
L.05		0,40	405	15	25	445	L.7	5,50	1300	50	70	1420
L.07		0,60	445	20	30	495	L.9	7	1650	50	70	1770
L.1		0,75	490	20	30	540	L.14	11	2270	75	100	2445
L.2		1	560	25	45	630	L.17	13,50	2650	75	100	2825
L.3		1,75	640	30	45	715	L.22	17,50	3100	120	140	3360
L.4		2,50	775	30	45	850	L.28	22	3550	140	140	3830
H.3		3	890	35	70	995	L.36	28	4050	180	200	4430
L.5		4	1035	35	70	1140	L.45	36	4600	180	200	4980
6 Pôles : 840 t/m à vide												
H.05		0,40	445	20	30	495	H.10	7,50	1900	75	100	2075
H.07		0,50	515	20	30	565	H.15	12	2300	75	100	2475
H.1		1	640	30	45	715	H.20	14	3000	120	140	3260
H.2		1,50	775	30	45	850	H.25	18	3550	140	140	3830
H.3		2,25	890	35	70	995	H.32	22	3950	180	200	4330
H.5		3,75	1200	50	70	1320	H.40	28	4450	180	200	4830
H.7		5,50	1500	50	70	1620						
8 Pôles : 630 t/m à vide												
H.1		0,50	685	30	45	760	H.15	7,50	2300	75	100	2475
H.2		0,75	820	30	45	895	H.20	10	3000	120	140	3260
H.3		1,25	935	35	70	1040	H.25	14	3550	140	140	3830
H.5		2	1200	50	70	1320	H.32	17	3950	180	200	4330
H.7		3	1400	50	70	1520	H.40	22	4450	180	200	4830
H.10		5,50	1900	75	100	2075						
10 Pôles : 504 t/m à vide												
H.20		6,50	3000	120	140	3260	H.32	11	3950	180	200	4330
H.25		9	3550	140	140	3830	H.40	13,50	4450	180	200	4830

* Les types H1 à Hb.25 sont livrés sans poulies pour accouplements directs.

MOTEURS ASYNCHRONES DIPHASÉS ET TRIPHASÉS A BAGUES

25 périodes par seconde — Moteurs ouverts

2 × 220 volts diphasés. — 115/200 volts triphasés

Page 10	Types	Chevaux utiles en service permanent	Prix				
			Moteur	Poulie normale	Glissières	Rhéostat simple	Total	Rhéostat avec déclenchement automatique à minima
2 Pôles : 1500 t/m à vide			Moteurs à balais fixes				
H.1	1	1125	30	45	125	1325	280
H.2	1,75	1265	30	45	135	1475	285
H.3	2,50	1390	35	70	140	1635	290
H.5	4	1705	50	70	145	1970	300
H.7	5,50	2045	50	70	160	2325	315
			Moteurs avec dispositif de relevage des balais				
H.10	7,50	2580	75	100	190	2945	340
H.15	12	3280	75	100	245	3700	400
H.20	16	3950	120	140	295	4505	490
H.25	20	4400	140	140	345	5025	560
H.32	25	5000	180	200	375	5755	620
H.40	32	5600	180	200	620	6600	740
4 Pôles : 750 t/m à vide			Moteurs à balais fixes				
H.1	0,75	1125	30	45	125	1325	280
H.2	1	1265	30	45	125	1465	280
H.3	1,50	1390	35	70	130	1625	285
H.5	2,25	1705	50	70	140	1965	290
H.7	3,50	2045	50	70	145	2310	300
			Moteurs avec dispositif de relevage des balais				
H.10	5,50	2580	75	100	160	2915	315
H.15	8	3280	75	100	195	3650	345
H.20	10,50	3950	120	140	230	4440	375
H.25	14	4400	140	140	275	4955	450
H.32	18	5000	180	200	325	5705	530
H.40	22	5600	180	200	360	6340	590
6 Pôles : 500 t/m à vide			Moteurs avec dispositif de relevage des balais				
H.20	6,50	3950	120	140	180	4390	325
H.25	9,50	4400	140	140	210	4890	365
H.32	12	5000	180	200	245	5625	400
H.40	16	5600	180	200	295	6275	490

MOTEURS ASYNCHRONES DIPHASÉS ET TRIPHASÉS A CAGE

25 périodes par seconde — Moteurs ouverts

2×220 volts diphasés. — 115/200 volts triphasés

Page 11 Types	Chevaux utiles en service permanent	Prix			
		Moteur	Poulie normale	Glissières	Total
2 Pôles : 1500 t/m à vide					
H.03	0,20	370	15	25	410
H.05	0,33	410	20	30	460
H.07	0,50	450	20	30	500
H.1	1,25	585	30	45	660
H.2	2	775	30	45	850
H.3	2,75	890	35	70	995
H.5	4,50	1070	50	70	1190
H.7	6	1400	50	70	1520
H.10	8	1900	75	100	2075
H.15	13	2300	75	100	2475
H.20	17,50	2900	120	140	3160
H.25	22	3250	140	140	3530
H.32	27	3700	180	200	4080
H.40	35	4150	180	200	4530
4 Pôles : 750 t/m à vide					
H.1	0,75	585	30	45	660
H.2	1,25	775	30	45	850
H.3	1,75	890	35	70	995
H.5	2,50	1070	50	70	1190
H.7	3,75	1400	50	70	1520
H.10	6	1900	75	100	2075
H.15	8,75	2300	75	100	2475
H.20	11,50	2900	120	140	3160
H.25	15,50	3250	140	140	3530
H.32	19,50	3700	180	200	4080
H.40	23,50	4150	180	200	4530
6 Pôles : 500 t/m à vide					
H.20	7,50	2900	120	140	3160
H.25	10,50	3250	140	140	3530
H.32	13	3700	180	200	4080
H.40	17,50	4150	180	200	4530

Note. — Pour les interrupteurs étoile-triangle, prière de nous consulter.

MOTEURS ASYNCHRONES MONOPHASÉS A BAGUES

50 périodes par seconde — Moteurs ouverts

110 et 220 volts

Page 12	Types	Chevaux utiles en service permanent	Prix				
			Moteur	Poulie normale	Glissières	Démarrreur avec self type simple	Total	Démarrreur avec self type à minima ou C.P.D.E.
4 Pôles : 1500 t/m à vide			Moteurs à balais fixes				
H.1	0,75	1025	50	45	330	1450	500
H.2	1,50	1200	50	45	340	1635	510
H.3	2	1340	60	70	350	1820	520
H.5	3	1640	80	70	370	2160	530
H.7	4,50	2000	80	70	440	2590	545
			Moteurs avec dispositif de relevage des balais				
H.10	7	2575	125	100	480	3280	670
H.15	9,50	3190	125	100	530	3945	770
H.20	13	3850	200	140	590	4780	900
H.25	16,50	4300	290	140	660	5390	1070
H.32	22	4980	290	200	1180	6650	1320
H.40	27	5560	290	200	1320	7370	1520
6 Pôles : 1000 t/m à vide			Moteurs à balais fixes				
H.2	1	1200	50	45	330	1625	500
H.3	1,50	1340	60	70	340	1810	510
H.5	2,25	1640	80	70	350	2140	520
H.7	3,50	2000	80	70	370	2520	535
			Moteurs avec dispositif de relevage des balais				
H.10	5	2575	125	100	440	3240	550
H.15	6,50	3190	125	100	470	3885	650
H.20	10	3850	200	140	530	4720	800
H.25	12,50	4300	290	140	580	5310	880
H.32	16,50	4980	290	200	660	6130	1070
H.40	20	5560	290	200	1000	7050	1250
8 Pôles : 750 t/m à vide			Moteurs à balais fixes				
H.5	1,75	1720	80	70	350	2220	520
H.7	2,50	2100	80	70	360	2610	530
			Moteurs avec dispositif de relevage des balais				
H.10	4	2575	125	100	440	3240	550
H.15	5	3190	125	100	450	3865	630
H.20	7	3850	200	140	480	4670	670
H.25	10	4300	290	140	530	5260	800
H.32	12,50	4980	290	200	580	6050	880
H.40	16,50	5560	290	200	660	6710	1070
10 Pôles : 600 t/m à vide			Moteurs avec dispositif de relevage des balais				
H.20	4	3880	200	140	380	4600	535
H.25	6	4300	290	140	460	5190	630
H.32	8	4980	290	200	510	5980	740
H.40	10	5560	290	200	530	6580	800

MOTEURS ASYNCHRONES MONOPHASÉS A CAGE

42 périodes par seconde — Moteurs ouverts

110 et 220 volts

Page 15 Types	Chevaux utiles en service permanent	Prix					Total	Démarreur avec self type simple
		Moteur	Poulie normale	Glissières	Démarreur type C.P.D.E. ou à minima			
4 Pôles : 1260 t/m à vide								
H.03	0,12	360	25	25	330	740	40 *	
H.05	0,20	400	35	30	330	795	40 *	
H.07	0,33	440	35	30	330	835	40 *	
H.1	0,75	570	50	45	350	1015	195	
H.2	1,25	760	50	45	370	1225	200	
H.3	1,75	870	60	70	385	1385	210	
H.5	2,50	1050	80	70	395	1595	215	
H.7	3,75	1370	80	70	410	1930	230	
6 Pôles : 840 t/m à vide								
H.1	0,33	570	50	45	330	995	180	
H.2	0,75	760	50	45	350	1205	195	
H.3	1,25	870	60	70	370	1370	200	
H.5	2	1050	80	70	390	1590	210	
H.7	3	1370	80	70	400	1920	220	
H.10	4,25	1860	125	100	420	2505	240	
8 Pôles : 630 t/m à vide								
H.5	1,50	1100	80	70	380	1630	200	
H.7	2	1430	80	70	390	1970	210	
H.10	3	1860	125	100	400	2485	220	
H.15	4	2250	125	100	420	2895	240	

* Commutateur bipolaire à deux directions.

MOTEURS ASYNCHRONES

Majorations de prix pour constructions spéciales

Moteurs normaux — 380/660 volts triphasés

Modifications	H. 03 à H. 07 L. 05 à L. 2	H. 1 à H. 2 L. 3 à L. 4	H. 3 à H. 15 L. 5 à L. 17	H. 20 à H. 40 L. 22 à L. 45
Prix de tarif du moteur augmenté de	10 %	7 %	6 %	5 %
Puissance du moteur diminuée de	10 %	6 %	5 %	normale

Moteurs asynchrones diphasés et triphasés à bagues et à cage

Modifications	50 périodes		42 périodes	
	H. 03 à H. 3 L. 05 à L. 5	H. 5 à H. 40 L. 7 à L. 45	H. 03 à H. 3 L. 05 à L. 5	H. 5 à H. 40 L. 7 à L. 45
Moteur protégé	10 %	6 %	10 %	6 %
Moteur blindé ventilé	20 %	20 %	20 %	20 %
Moteur blindé hermétique	10 %	6 %	10 %	6 %
Bout d'arbre spécial	5 %	5 %	5 %	5 %
Imprégnation spéciale contre l'humidité	100 francs	100 francs	100 francs	100 francs

Moteurs asynchrones diphasés et triphasés — 25 périodes

Modifications	A bagues		A cage	
	H. 1 à H. 3	H. 5 à H. 40	H. 03 à H. 3	H. 5 à H. 40
Moteur protégé	10 %	6 %	10 %	6 %
Moteur blindé ventilé	20 %	20 %	10 %	6 %
Moteur blindé hermétique	10 %	6 %	20 %	20 %
Bout d'arbre spécial	5 %	5 %	5 %	5 %
Imprégnation spéciale contre l'humidité	100 francs	100 francs	100 francs	100 francs

Moteurs asynchrones monophasés à bagues et à cage — 50 et 42 périodes

Modifications	H. 03 à H. 3 L. 05 à L. 5	H. 5 à H. 40 L. 7 à L. 45
Moteur protégé	10 %	6 %
Moteur blindé ventilé	20 %	20 %
Moteur blindé hermétique	10 %	6 %
Bout d'arbre spécial	5 %	5 %
Imprégnation spéciale contre l'humidité	100 francs	100 francs

MOTEURS ASYNCHRONES

Pièces de rechange



Nos pièces de machines, usinées en série, sont toujours interchangeables ; en particulier les pièces cataloguées ci-dessous peuvent se monter immédiatement et sans retouche sur toutes les machines du même type.

Pour éviter toute confusion, nous demandons instamment à notre Clientèle de nous donner, pour chaque commande, les caractéristiques figurant sur la plaquette de la machine à laquelle les pièces sont destinées, ou tout au moins son numéro.

Nous avons indiqué, ci-dessous, les prix des pièces les plus courantes. Les prix des autres pièces sont remis sur demande.

Désignation des pièces	Types de machines								
	H. 03 L. 05	H.05-07 L. 07-1	L. 2	H. 1-2 L. 3-4	H. 3 L. 5	H. 5-7 L. 7-9	H. 10-15 L. 14-17	H. 20-25 L. 22-28	H. 32-40 L. 36-45
Balai charbon, qualité CG3, pour moteur avec relevage.....	...	...	...	...	...	...	7. »	7. »	7. »
Balai charbon qualité MC pour moteur à balais fixes .....	...	...	...	7. »	7. »	12. »	12. »	13. »	14. »
Porte-balais sans charbons pour moteur avec dispositif de relevage .....	...	...	...	...	...	...	8. »	8. »	8. »
Porte-balais sans charbons pour moteur à balais fixes .....	...	...	...	15. »	15. »	18. »	18. »	29. »	40. »
Poignée de dispositif de relevage .....	...	...	...	...	...	...	2.50	2.50	2.50
Coussinet côté poulie	14. »	18. »	21. »	24. »	27. »	35. »	50. »	70. »	140. »
Bague de graissage côté poulie ...	1. »	1.50	2. »	2.25	2.25	2.50	3. »	7. »	15. »
Coussinet côté collecteur (1).....	...	...	...	20. »	20. »	25. »	45. »	45. »	80. »
Bague de graissage côté collecteur .....	...	...	...	1.25	2. »	2.50	3. »	3. »	7. »
Vis d'arrêt de coussinet	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40
Bouchon de vidange de palier	0.30	0.30	0.50	0.75	0.75	1.25	1.50	1.50	2.25
Couvercle de palier.....	1. »	1.25	1.50	1.50	1.50	2. »	3. »	4.50	7. »
Bloc-bornes complet	18. »	20. »	20. »	20. »	30. »	30. »	30. »	45. »	60. »
Protège-bornes.....	3.50	4.50	4.50	4.50	4.50	5. »	5. »	6. »	13. »
Flasque complet côté poulie	50. »	55. »	70. »	80. »	90. »	120. »	180. »	250. »	500. »
Flasque complet côté collecteur (1).....	...	...	...	100. »	110. »	120. »	180. »	240. »	460. »
Bague de butée de poulie	1.50	2. »	2.50	3. »	3.50	4. »	4.50	5. »	10. »
Vis de bout d'arbre avec rondelle ..	0.50	0.70	0.80	1. »	1.25	1.50	1.75	2. »	2.25
Vis tendeur de glissière	2. »	2.50	3. »	3. »	5. »	5. »	6. »	7. »	9. »
Boulon de fixation de moteur ...	0.75	1. »	1.25	1.25	1.50	1.50	2. »	2.25	3. »
Boulon de scellement de glissière ..	0.75	1. »	1.25	1.25	1.50	1.50	2. »	2.25	3. »

(1) Les moteurs à cage sont montés de chaque côté, avec le même type de flasque (flasque pour côté poulie).



Chapitre II

Moteurs et génératrices à courant continu

MOTEURS A COURANT CONTINU
Excitation shunt ou série — Moteurs ouverts
Tension fixe comprise entre 70 et 250 volts

Page 24	Types	Chevaux utiles en service permanent	Prix							
			Moteur	Poulie normale	Glissières	Rhéostat simple	Total	Rhéostat avec déclenchement automatique à minima	Rhéostat de champ	
									110 v.	220 v.
Hc. 05	0,75	660	20	30	110	820	130	140	170	
	0,50	630	20	30	110	790	130	140	170	
	0,30	650	20	30	110	810	130	140	170	
	0,20	650	20	30	110	810	130	140	170	
Hc. 07	1	830	20	30	110	990	130	140	170	
	0,75	790	20	30	110	950	130	140	170	
	0,50	815	20	30	110	975	130	140	170	
	0,30	815	20	30	110	975	130	140	170	
Hc. 1	1,50	1150	30	45	115	1340	135	140	170	
	1,25	1100	30	45	115	1290	135	140	170	
	0,75	1135	30	45	110	1320	130	140	170	
	0,50	1135	30	45	110	1320	130	140	170	
Hc. 2	2	1310	30	45	120	1505	140	140	170	
	1,50	1250	30	45	115	1440	135	140	170	
	1	1290	30	45	110	1475	130	140	170	
	0,60	1290	30	45	110	1475	130	140	170	
Hc. 3	3,50	1700	35	70	145	1950	165	145	180	
	3	1610	35	70	135	1850	155	140	170	
	2	1660	35	70	120	1885	140	140	170	
	1	1660	35	70	110	1875	130	140	170	
Hc. 5	3,75	1900	50	70	155	2175	175	145	180	
	2,75	1960	50	70	135	2215	155	140	170	
	2,25	1960	50	70	130	2210	150	140	170	
	1,50	1960	50	70	115	2195	135	140	170	

MOTEURS A COURANT CONTINU
Excitation shunt ou série — Moteurs ouverts
Tension fixe comprise entre 70 et 250 volts

Page 25	Types	Chevaux utiles en service permanent	Prix							
			Moteur	Poulie normale	Glissières	Rhéostat simple	Total	Rhéostat avec déclenchement automatique à minima	Rhéostat de champ	
									110 v.	220 v.
Hc. 7	5	2200	50	70	190	2510	215	145	180	
	4	2270	50	70	155	2545	175	145	180	
	3	2270	50	70	135	2525	155	140	170	
	2,50	2270	50	70	130	2520	150	140	170	
Hc. 10	8,50	2800	75	100	260	3235	285	175	190	
	7,50	2890	75	100	250	3315	275	175	190	
	5,50	2890	75	100	200	3265	225	170	185	
	4,25	2890	75	100	190	3255	215	145	180	
	2,75	2890	75	100	135	3200	155	140	170	
Hc. 15	11	3450	75	100	325	3950	360	195	210	
	9,50	3550	75	100	310	4035	345	190	210	
	7	3550	75	100	230	3955	260	175	190	
	6	3550	75	100	210	3935	235	170	185	
	3,75	3550	75	100	155	3880	175	145	180	
Hc. 20	13	4200	120	140	350	4810	385	210	210	
	10	4325	120	140	310	4895	345	190	190	
	7,50	4325	120	140	250	4835	280	175	190	
	5,25	4325	120	140	190	4775	220	170	185	
Hc. 25	16	5150	120	140	390	5800	420	240	240	
	12	5300	120	140	340	5900	370	205	210	
	8	5300	120	140	250	5810	280	175	195	
Hc. 32	27	6700	180	200	680	7760	725	340	340	
	16	6900	180	200	390	7670	420	240	240	
	12	6900	180	200	340	7620	370	205	210	
Hc. 40	34	7750	180	200	840	8970	880	380	280	
	20	7980	180	200	500	8860	530	270	270	
	16	7980	180	200	390	8750	420	240	240	

GÉNÉRATRICES A COURANT CONTINU

Excitation shunt — Machines ouvertes

Tension fixe comprise entre 75 et 260 volts

Page 26 Types	Kilowatts en service permanent	Prix				Total
		Génératrice	Poulie normale	Glissières	Rhéostat de champ	
Hc. 05	0,40	630	20	30	140	820
	0,15	660	20	30	140	850
Hc. 07	0,60	790	20	30	140	980
	0,25	815	20	30	140	1005
Hc. 1	1	1100	30	45	140	1315
	0,40	1135	30	45	140	1350
Hc. 2	1,30	1250	30	45	140	1465
	0,55	1290	30	45	140	1505
Hc. 3	2,20	1610	35	70	140	1855
	1	1660	35	70	140	1905
Hc. 5	3	1900	50	70	145	2165
	1,35	1960	50	70	140	2225
Hc. 7	4,30	2200	50	70	145	2465
	1,85	2270	50	70	140	2530
Hc. 10	7	2800	75	100	175	3150
	6,20	2890	75	100	170	3235
	2,40	2890	75	100	140	3205
Hc. 15	9,50	3450	75	100	190	3815
	8,20	3550	75	100	175	3900
	3,20	3550	75	100	145	3870
Hc. 20	11	4200	120	140	200	4660
	4,40	4325	120	140	145	4730
Hc. 25	14	5150	120	140	210	5620
	5,50	5300	120	140	170	5730
Hc. 32	24	6700	180	200	320	7400
	13	6900	180	200	210	7490
	9	6900	180	200	190	7470
Hc. 40	30	7750	180	200	350	8480
	16	7980	180	200	240	8500
	11	7980	180	200	200	8560

MACHINES A COURANT CONTINU

Majoration de prix pour constructions spéciales

Protection

Modifications	Hc. 05 à Hc. 3		Hc. 5 à Hc. 40		Modifications	Hc. 05 à Hc. 3		Hc. 5 à Hc. 40	
Machine protégée.....	10 %		6 %		Bout d'arbre spécial.....	5 %		5 %	
Machine blindée ventilée...	20 %		20 %		Imprégnation spéciale contre l'humidité.....	100 francs		100 francs	
Machine blindée hermétique	10 %		6 %						

Tension. — Machines à tension fixe supérieure à 260 volts

Modifications	de 260 à 490 volts			de 500 à 600 volts		
	Hc. 05-07	Hc. 1-2	Hc. 3 à 40	Hc. 05-07	Hc. 1-2	Hc. 3 à 40
	Prix de la machine augmenté de....	ne se font pas	5 %	5 %	ne se font pas	7,5 %
Puissance de la machine diminuée de.		15 %	8 %		20 %	12 %

Machines à tension variable pour charge d'accumulateurs

Se reporter à notre catalogue spécial

Excitation

Pour excitation compound : supplément de 2 % sur le prix de la machine.

Pour excitation séparée { sous tension égale ou inférieure à celle de la machine : Prix normal.
 { sous tension supérieure à celle de la machine : Majoration de 5 %.

Poulies spéciales. — Sur demande, nous pouvons livrer les moteurs avec poulies spéciales, à condition que les dimensions ne diffèrent pas de plus de 30 % des dimensions normales. Le prix est **2 fois 1/2** celui de la poulie normale.

Poulies doubles. — Sur demande, nous pouvons également fournir des poulies de largeur double pour démarrage avec poulies fixe et folle.

Pièces de rechange

Désignation des pièces	Hc. 05-07	Hc. 1-2	Hc. 3	Hc. 5-7	Hc. 10-15	Hc. 20-25	Hc. 32-40
Porte-balai sans charbon.....	18. »	20. »	18. »	20. »	20. »	20. »	20. »
Coussinet côté poulie.....	...	24. »	27. »	35. »	50. »	70. »	140. »
Bague de graissage côté poulie.....	...	2.25	2.25	2.50	3. »	7. »	15. »
Coussinet côté collecteur.....	...	20. »	20. »	25. »	45. »	45. »	80. »
Bague de graissage côté collecteur...	...	1.25	1.25	2.50	3. »	3. »	7. »
Vis d'arrêt de coussinet.....	...	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40
Bouchon de vidange de palier.....	...	0.75	0.75	1.25	1.50	1.50	2.25
Couvercle de palier.....	...	1.50	1.50	2. »	3. »	4.50	7. »
Roulement à billes.....	34. »	...	...	...	...	...	...
Bloc-bornes complets.....	18. »	20. »	30. »	30. »	30. »	45. »	60. »
Protège-bornes.....	3.50	4.50	4.50	5. »	5. »	5. »	13. »
Flasque complet côté poulie.....	55. »	80. »	90. »	120. »	180. »	250. »	500. »
Flasque complet côté collecteur.....	80. »	100. »	110. »	120. »	180. »	240. »	460. »
Bague de butée de poulie.....	2. »	3. »	3.50	4. »	4.50	5. »	10. »
Vis de bout d'arbre avec rondelle..	0.70	1. »	1.25	1.50	1.75	2. »	2.25
Vis tendeur de glissière.....	2.50	3. »	5. »	5. »	6. »	7. »	9. »
Boulon de fixation de la machine..	1. »	1.25	1.50	1.50	2. »	2.25	3. »
Boulon de scellement de glissière...	1. »	1.25	1.50	1.50	2. »	2.25	3. »

ACCOUPEMENTS SEMI-ÉLASTIQUES

Page 33 Numéros	1	2	3	4	5	6	7
Types des machines	Hc. 05-07 H. 05-07 L. 07-1	Hc. 1-2 H. 1-2 L. 2-3-4	Hc. 3 H. 3 L. 5	Hc. 5-7 H. 5-7 L. 7-9	Hc. 10-15 H. 10-15 L. 14-17	Hc. 20-25 H. 20-25 L. 22-28	Hc. 32-40 H. 32-40 L. 36-45
Prix	90	100	115	130	220	360	540

ENROULEURS DE COURROIES

Types de machines	Hc. 1-Hc. 2 H. 1-H. 2 L. 3-L. 4	Hc. 3 à Hc. 7 H. 3 à H. 7 L. 5 à L. 9	Hc. 10-Hc. 15 H. 10-H. 15 L. 14-L. 17	Hc. 20-Hc. 25 H. 20-H. 25 L. 22-L. 28	Hc. 32-Hc. 40 H. 32-H. 40 L. 36-L. 45
Diamètre min. admis pour la poulie ...	65 mm.	80-90 mm.	120 mm.	140 mm.	150 mm.
Prix de l'enrouleur (poulie non comprise).	540	610	740	840	940

MOTEURS POUR MÉTIERS A TISSER

pour tensions de 110 à 380 volts - 50 périodes - 1.000 tours-minute

Série	Type	Chevaux utiles	Prix					
			Moteur ouvert			Moteur blindé hermétique		
			Moteur seul	Semelle		Poulie	Chevaux utiles	Majoration
				X (1)	Y (2)			
A	MT 1 A	0,5	540	60	90	20	0,33	6 %
	MT 2 A	0,75	580	60	90	20	0,5	
	MT 3 A	1	640	75	105	25	0,75	
	MT 4 A	1,5	760	75	105	25	1	
B	MT 1 B	0,33	560	60	90	20	...	6 %
	MT 2 B	0,5	610	60	90	20	0,33	
	MT 3 B	0,75	675	75	105	25	0,5	
	MT 4 B	1	795	75	105	25	0,75	

Il y a lieu de diminuer le prix de 1 % si l'on adopte la base élastique à simple ressort.

Tendeur de Courroie..... Fr. 150. »

Interrupteur rotatif blindé type C. G. : avec fusible n° 6.000.. Fr. 105 » avec fusible n° 6010.. Fr. 150 »

(1) Base normale avec boulons de scellement. — (2) Base élastique à double ressort avec boulons de scellement.

Moteurs pour la commande électrique des broches de soie artificielle.

Prix sur demande

TABLE DES MATIÈRES

Conditions de Vente	2
Moteurs à courant alternatif	
Diphasés et triphasés à bagues 50 périodes.....	4
Diphasés et triphasés à cage 50 —	5
Diphasés à bagues 42 —	6
Diphasés à cage 42 —	7
Diphasés et triphasés à bagues 25 —	8
Diphasés et triphasés à cage 25 —	9
Monophasés à bagues 50 —	10
Monophasés à cage..... 50 —	11
Monophasés à bagues 42 —	12
Monophasés à cage 42 —	13
Majorations pour constructions spéciales	14
Pièces de rechange	15
Moteurs et génératrices à courant continu	
Moteurs.....	18
Génératrices	20
Majorations pour constructions spéciales	21
Pièces de rechange	21
Accouplements semi-élastiques	22
Enrouleurs de courroies	22
Moteurs pour métiers à tisser	22
Moteurs pour la commande électrique des broches de soie artificielle	22

