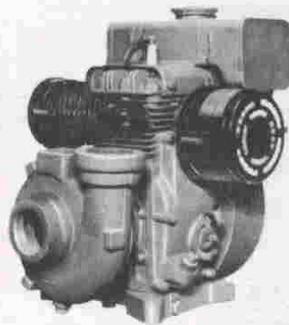
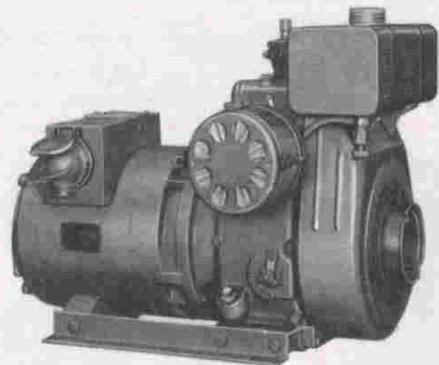




Essence



Groupe moto-pompe



Groupe électrogène

“BERNARD-MOTEURS”

S.A. “BERNARD-MOTEURS” 12, rue Médéric, PARIS-17^e - WAG. 96-30

MOTEURS A ESSENCE DE 1 A 11 CH - 4 TEMPS A REFROIDISSEMENT PAR AIR



W 18 A

Poids :
11,3 kg

1,5 Ch
à 3600 t/m

en SERVICE CONTINU



W 218 A

Poids :
11,3 kg

1,75 Ch
à 3600 t/m

en SERVICE CONTINU



W 318 A

Poids :
11,3 kg

2 Ch
à 3600 t/m

en SERVICE CONTINU



W 17

Poids :
14 kg

2,5 Ch
à 3600 t/m
en SERVICE CONTINU

* **3 Ch** à 3600 t/m en
exécution "LOCOMOTION"



W 117

Poids :
14 kg

3 Ch
à 3600 t/m

en SERVICE CONTINU

* **3,5 Ch** à 3600 t/m en
exécution "LOCOMOTION"



W 19 A

Poids :
20 kg

3 Ch
à 3600 t/m

en SERVICE CONTINU

* **3,5 Ch** à 3600 t/m en
exécution "LOCOMOTION"



W 39 A

Poids :
20 kg

3,5 Ch
à 3600 t/m

en SERVICE CONTINU

* **4 Ch** à 3600 t/m en
exécution "LOCOMOTION"



W 139 A

Poids :
20 kg

4 Ch
à 3600 t/m

en SERVICE CONTINU

* **4,5 Ch** à 3600 t/m en
exécution "LOCOMOTION"



W 239 A

Poids :
20 kg

4,5 Ch
à 3600 t/m

en SERVICE CONTINU

* **5 Ch** à 3600 t/m en
exécution "LOCOMOTION"



W 110

Poids :
34 kg

4 Ch
à 2500 t/m

en SERVICE CONTINU

* **4,5 Ch** à 2500 t/m en
exécution "LOCOMOTION"



W 110 ter

Poids :
36 kg

5 Ch
à 2500 t/m

en SERVICE CONTINU

* **5,5 Ch** à 2500 t/m en
exécution "LOCOMOTION"



W 610 A

Poids :
36 kg

6 Ch
à 3000 t/m
en SERVICE CONTINU

* **6,5 Ch** à 3000 t/m en
exécution "LOCOMOTION"



W 810

Poids :
36 kg

8 Ch
à 3600 t/m

en SERVICE CONTINU

* **8,5 Ch** à 3600 t/m en
exécution "LOCOMOTION"



W 112

Poids :
70 kg

8 Ch
à 2000 t/m

en SERVICE CONTINU

* **8,5 Ch** à 2000 t/m en
exécution "LOCOMOTION"



W 112 ter

Poids :
70 kg

10 Ch
à 2000 t/m
en SERVICE CONTINU

* **11 Ch** à 2300 t/m en
exécution "LOCOMOTION"

* Consultez notre Service Technique
pour cette application.

Les puissances indiquées ne sont garanties qu'avec une tolérance de 5 à 10% pour tenir compte des caractéristiques du combustible, des circonstances atmosphériques, ainsi que des conditions d'utilisation. Nous rappelons que les puissances sont réduites de 1% pour 100 m d'altitude et de 1% par 5,5°C au-dessus de 18,5°C.

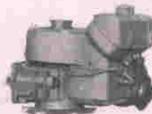
SUR DEMANDE, NOUS ENVOYONS UNE NOTICE DÉTAILLÉE SUR CHAQUE TYPE DE NOS MOTEURS, NOTICES SPÉCIALES POUR MOTEURS ET GROUPES DIESEL ET PÉTROLE.

MOTEURS A PLAT A AXE VERTICAL avec bride de fixation

W 28 A Poids : 11,4 kg
1,5 Ch à 3600 t/m en
SERVICE CONTINU

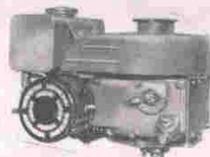


W 328 A Poids : 11,4 kg
2 Ch à 3600 t/m en
SERVICE CONTINU



W 27 Poids 15,4 kg
2,5 Ch à 3600 t/m en
SERVICE CONTINU
* **3 Ch** à 3600 t/m en
exécution "LOCOMOTION"

W 127 Poids 15,4 kg
3 Ch à 3600 t/m en
SERVICE CONTINU
* **3,5 Ch** à 3600 t/m en
exécution "LOCOMOTION"



W 49 A Poids : 20 kg
3,5 Ch à 3600 t/m en
SERVICE CONTINU
* **4 Ch** à 3600 t/m en
exécution "LOCOMOTION"

W 29 A Poids : 20 kg
3 Ch à 3600 t/m en
SERVICE CONTINU
* **3,5 Ch** à 3600 t/m en
exécution "LOCOMOTION"

W 249 A Poids : 20 kg
4,5 Ch à 3600 t/m en
SERVICE CONTINU
* **5 Ch** à 3600 t/m en
exécution "LOCOMOTION"

GROUPES MOTO-POMPES CENTRIFUGES

TYPES DES GROUPES	Débits en m ³ par heure	Hauteur mano- métriq. totale en m	Diamètres des orifices en mm		TYPES DES GROUPES	Débits en m ³ par heure	Hauteur mano- métriq. totale en m	Diamètres des orifices en mm		POMPES SPÉCIALES A PURIN				A AMORÇAGE AUTOMATIQUE			
			Asp.	Ref.				Asp.	Ref.	TYPES DES GROUPES	Débits en m ³ par heure	Hauteur mano- métriq. totale en m	Diamètres des orifices en mm		TYPES DES GROUPES	Débits en m ³ /heure	
W. 18 A/116 monobloc	20 9	5 15	40	40	W. 18 A/120 monobloc	11 4	15 30	40	30	ACCESSOIRES DE GROUPES MOTO-POMPES Tuyauteries, raccords, clapets, crépines, robinets, vannes, etc., sur demande.				AUTRES CARACTÉRISTIQUES Sur demande, nous pouvons offrir des groupes moto-pompes ayant des caractéristiques (débits et hauteurs) autres que celles qui précèdent.			
W. 318 A/116 monobloc	22 16	5 15	40	40	W. 19 A/163 monobloc	21 10	15 30	40	40								
W. 19 A/162 monobloc	47 27	5 15	50	50	W. 19 A/1631 avec accouplement	21 10	15 30	40	40	La hauteur manométrique d'aspiration pratique- ment réalisable par ces groupes moto-pompes (sauf ceux à amorçage automatique) est de 5 m. Comme d'habitude, dans les installations des groupes moto-pompes, les débits indiqués ne sont garantis qu'avec une tolérance de 5 à 10%.							
W. 19 A/1621 avec accouplement	47 27	5 15	50	50	W. 39 A/163 monobloc	23 14	15 30	40	40					Nous pouvons fournir en remplacement des pompes "monobloc", des groupes à palier, c'est-à-dire avec accouplement, ayant les mêmes caractéristiques (sauf en ce qui concerne les pompes à amorçage automatique).			
W. 39 A/162 monobloc	50 30	5 15	50	50	W. 39 A/1631 avec accouplement	23 14	15 30	40	40	NOUS CONSULTER							
W. 39 A/1621 avec accouplement	50 30	5 15	50	50	W. 139 A/165 monobloc	33 18	15 30	60	50					HAUTE PRESSION			
W. 139 A/164 monobloc	78 45	5 15	80	80	W. 139 A/1651 avec accouplement	33 18	15 30	60	50	MOYENNE PRESSION							
W. 139 A/1641 avec accouplement	78 45	5 15	80	80	W. 239 A/165 monobloc	38 22	15 30	60	50					BASSE PRESSION			
W. 239 A/164 monobloc	90 50	5 15	80	80	W. 239 A/1651 avec accouplement	38 22	15 30	60	50	MOYENNE PRESSION							
W. 239 A/1641 avec accouplement	90 50	5 15	80	80	W. 810/171 monobloc	70 20	15 40	80	65					MOYENNE PRESSION			
W. 110/83 avec accouplement	60 35	5 15	80	80	W. 239 A/163 monobloc	13 11	35 40	80	40	MOYENNE PRESSION							
W. 110 TER/83 BIS avec accouplement	63 40	5 15	80	80	W. 239 A/1631 avec accouplement	13 11	35 40	80	40					MOYENNE PRESSION			
W. 610 A/152 monobloc	140 85	5 15	100	100	W. 110 TER/261 avec accouplement	14 7	25 40	40	40	MOYENNE PRESSION							
W. 810/170 monobloc	180 90	5 15	100	100	W. 110 TER/261 avec accouplement	15 8	25 40	40	40					MOYENNE PRESSION			
W. 112 TER/145 monobloc	240 110	5 15	150	150	W. 810 A/154 monobloc	12 4	50 70	65	40	MOYENNE PRESSION							
					W. 810/172 monobloc	20 3	40 75	80	40					MOYENNE PRESSION			
					W. 112 TER/137 monobloc	29 14	40 55	50	40	MOYENNE PRESSION							
					W. 112 TER/108 avec accouplement	28 17	55 75	65	65					MOYENNE PRESSION			

GROUPES ÉLECTROGÈNES

CHARGE DE BATTERIES - LUMIÈRE - FORCE

courant continu pour charge de batteries				TYPES	PUISSANCE	TENSION	TYPES	PUISSANCE	TENSION	
TYPES	PUISSANCE	POUR BATTERIE DE	COURANT DE CHARGE MAXIMUM	alternatif monophasé 50 Hz (suite) avec alternateur à induit tournant			Groupes "Protection Civile" et de Chantier courant alternatif diphasé 50 Hz			
Démarrage manuel										W. 39 A/M. Co. C 430
W. 18 A/CB. 66	300 watts	6 ou 12 volts	20 ampères	W. 239 A/M. Co. C 336	1800 — — — 1	(ce groupe peut être livré sur remorque routière avec accessoires d'éclairage : projecteurs, câbles, etc.)				
W. 39 A/CB. 104	1200 —	24 volts	40 —	W. 610 A/M. Co. T 180	2500 — — — 1	W. 139 A/M. ap 1500	500 watts lumière alimentation 1000 watts outils électriques portatifs	28 volts 230 volts		
Démarrage sur batterie 12 volts et démarrage manuel				W. 810 M. Co. T 401	3300 — — — 1	alternatif triphasé 50 Hz avec alternateur à induit tournant				
W. 17 CB. D 67	510 watts	6 ou 12 volts	34 ampères	W. 112 M. Co. T 123	4000 — — — 1				W. 239 A/T. 445	2,5 kVA
Démarrage sur batterie 24 volts et démarrage manuel				avec alternateur à roue polaire, sans collecteur, ni bagues, ni balais Régulation ± 2,5%			W. 610 A/T. 483	3,75 kVA	3000 — — — 0,8 à 1	
W. 117 CB. D 68	730 watts	12 ou 24 volts	25 ampères				W. 112 TER M. 453	5000 watts pour cos φ = 1	127 ou 220 volts	W. 810 T. 411
Groupe SPECIAL pour l'alimentation du petit outillage ELECTRIQUE à moteur universel (perceuse, ponceuse, scie, etc.) et alimentation lumière.				alternatif monophasé 50 Hz démarrage et arrêt électriques par boutons-poussoirs			W. 112 T. 124	5 kVA	4000 — — — 0,8 à 1	
W. 318 A/M. ap. 603	1000 watts		115 ou 230 volts par couplage				W. 39 A/M. Co. C dém. 433	1200 watts pour cos φ = 1	127 ou 220 volts	avec alternateur à roue polaire sans collecteur, ni bagues, ni balais Régulation ± 2,5%
alternatif monophasé 50 Hz				W. 239 A/M. Co. C dist. 335	1800 — — — 1	W. 112 TER T. 454	8,25 kVA	9000 watts pour cos φ = 0,8 à 1		
W. 18 A/M. ap. 501	500 watts pour cos φ = 1		115 ou 230 volts par couplage (28 volts sur demande)	W. 610 A/M. Co. T. dist. 181	2500 — — — 1	alternatif triphasé 50 Hz démarrage et arrêt à distance				
W. 318 A/M. ap. 502	750 — — — 1			W. 810 M. Co. T. dist. 402	3300 — — — 1					W. 810 T. dist. 412
W. 19 A/M. ap. 23	800 — — — 1			alternatif monophasé 50 Hz démarrage et arrêt automatiques par fermeture ou ouverture d'un circuit d'utilisation			AUTRES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES Groupes électrogènes à commande automatique biliaire, à commande automatique à manque de tension, ou Normal- Secours - Offres sur demande. Nous pouvons également offrir des groupes électrogènes ayant des caractéristiques électriques (nature du courant, tension, fréquence et puissance) autres que celles qui précèdent.			
W. 19 A/M. ap. 511	1000 — — — 1									W. 39 A/M. Co. C aut. 432
W. 39 A/M. ap. 506	1200 — — — 1			W. 239 A/M. Co. C aut. 334	1800 — — — 1					
W. 239 A/M. ap. 507	1800 — — — 1		W. 610 A/M. Co. T aut. 182	2500 — — — 1						
W. 110 TER M. ap. 513	2280 — — — 1		W. 810 M. Co. T aut. 403	3300 — — — 1	220 volts					
W. 610 A/M. ap. 512	2750 — — — 1									

S. A. "BERNARD-MOTEURS" - 12, RUE MÉDÉRIC, PARIS-17^e - Tél. : WAG. 96-30

N° 944 (1-70) - R.C. Paris 54 B 7043