

Sté Nouvelle

FRANCE CABLES

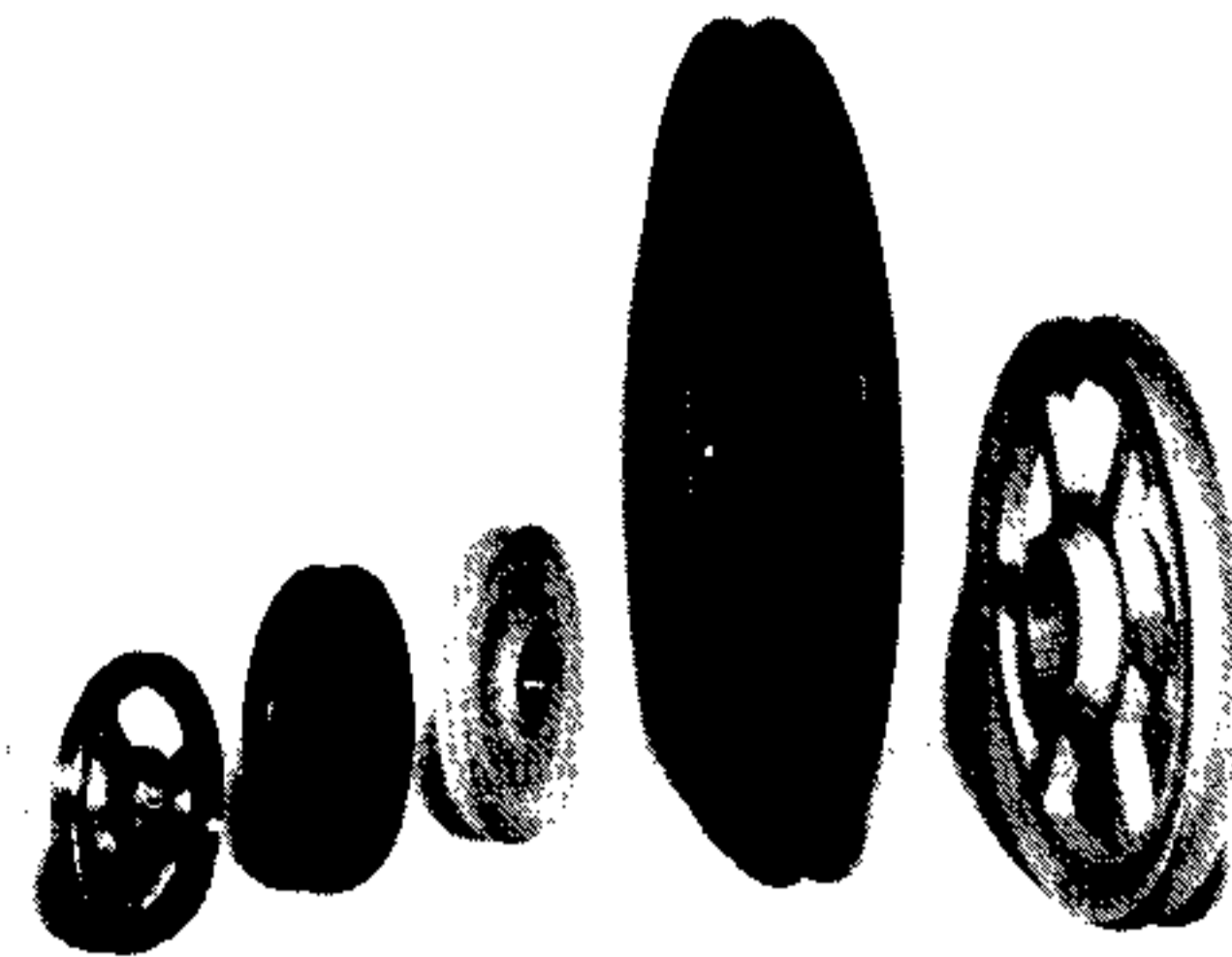
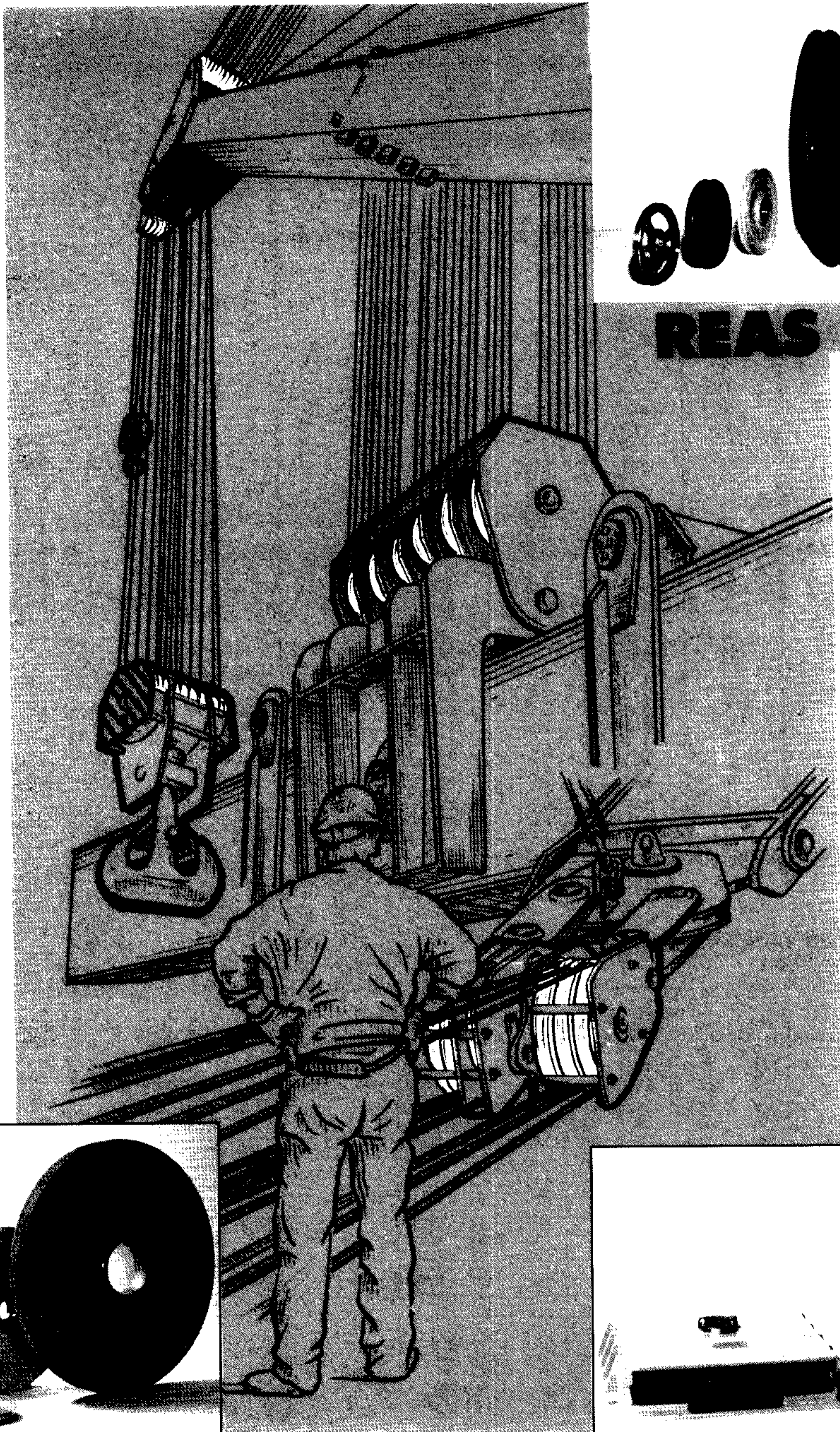
BP 5 - 59 rue Lafayette

77610 FONTENAY-TRESIGNY - France

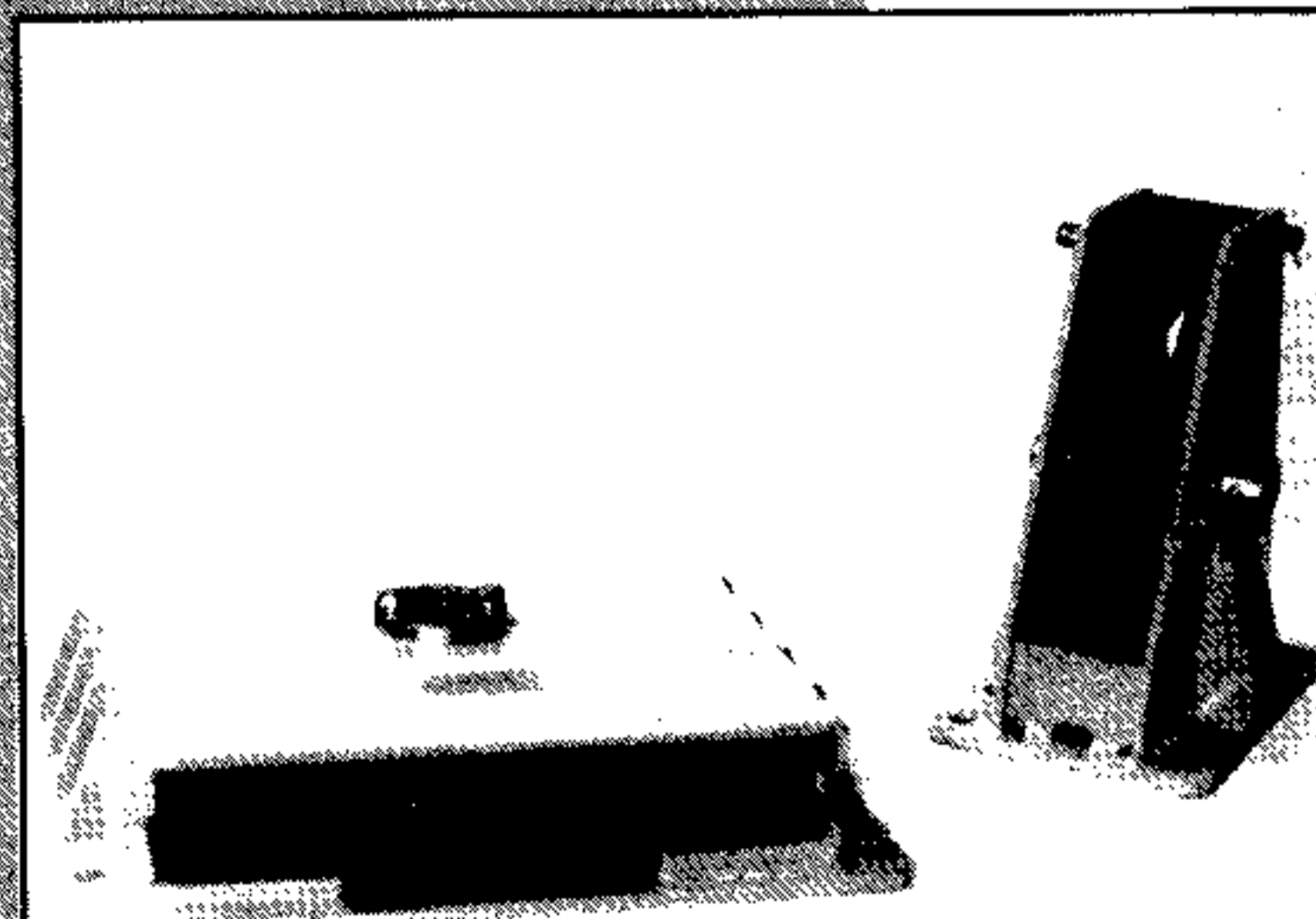
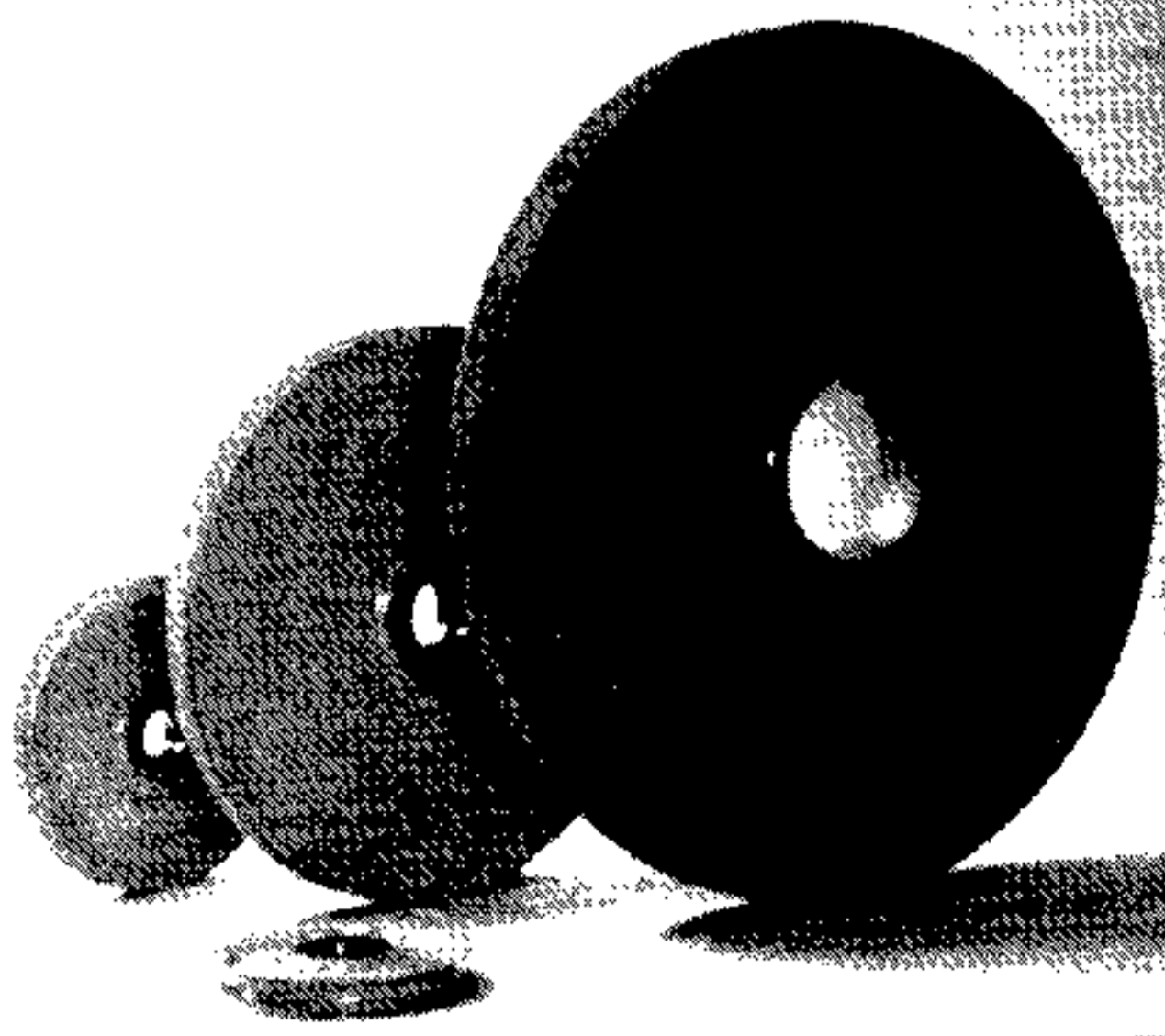
Tél.: 01 64 42 79 40 + lignes groupées

Fax : 01 64 42 79 41

Email : contact@francecables.fr



REAS



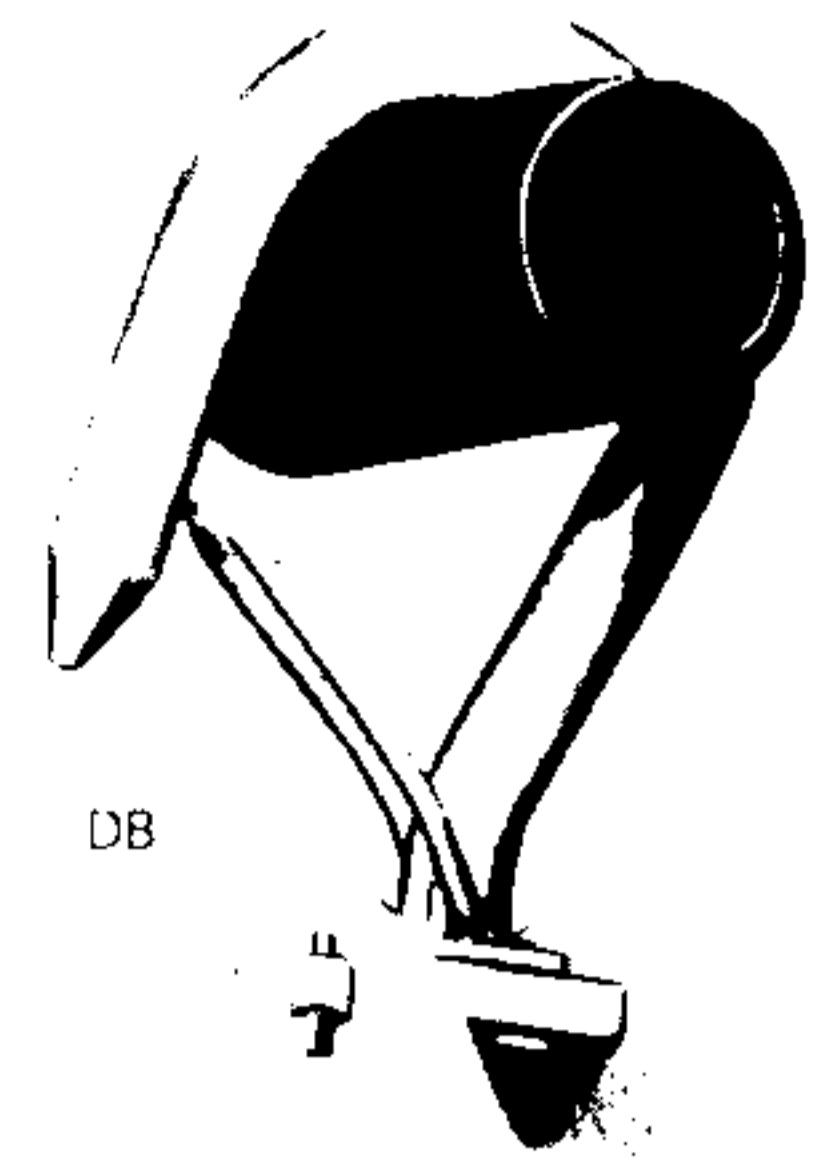
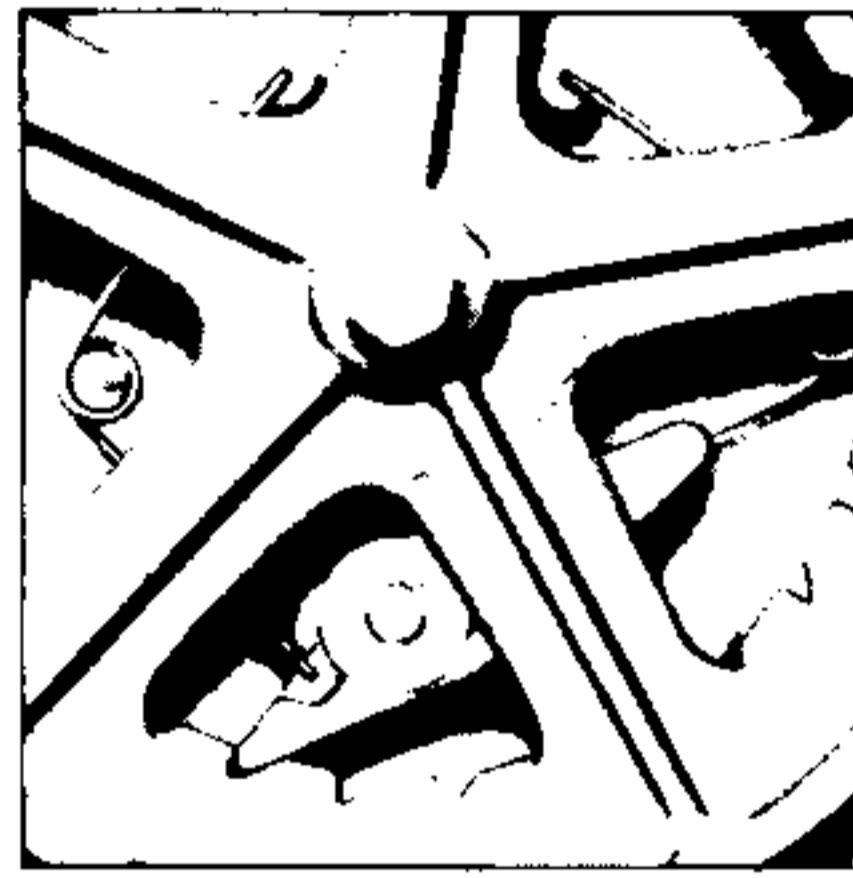
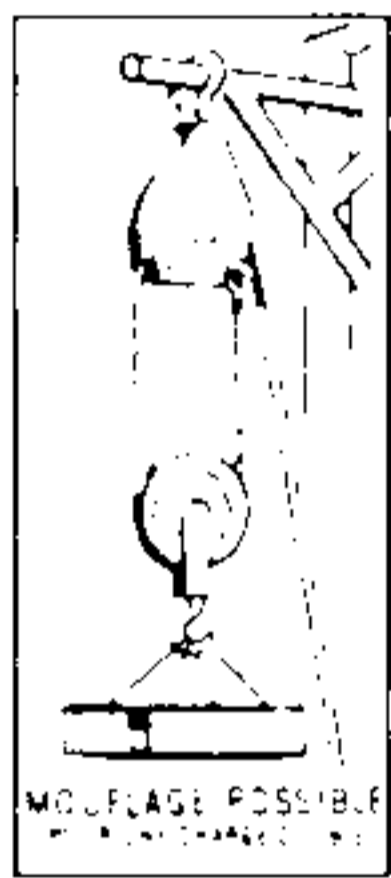
POULIES CORDE de BATIMENT

Poulistop

Marque déposée

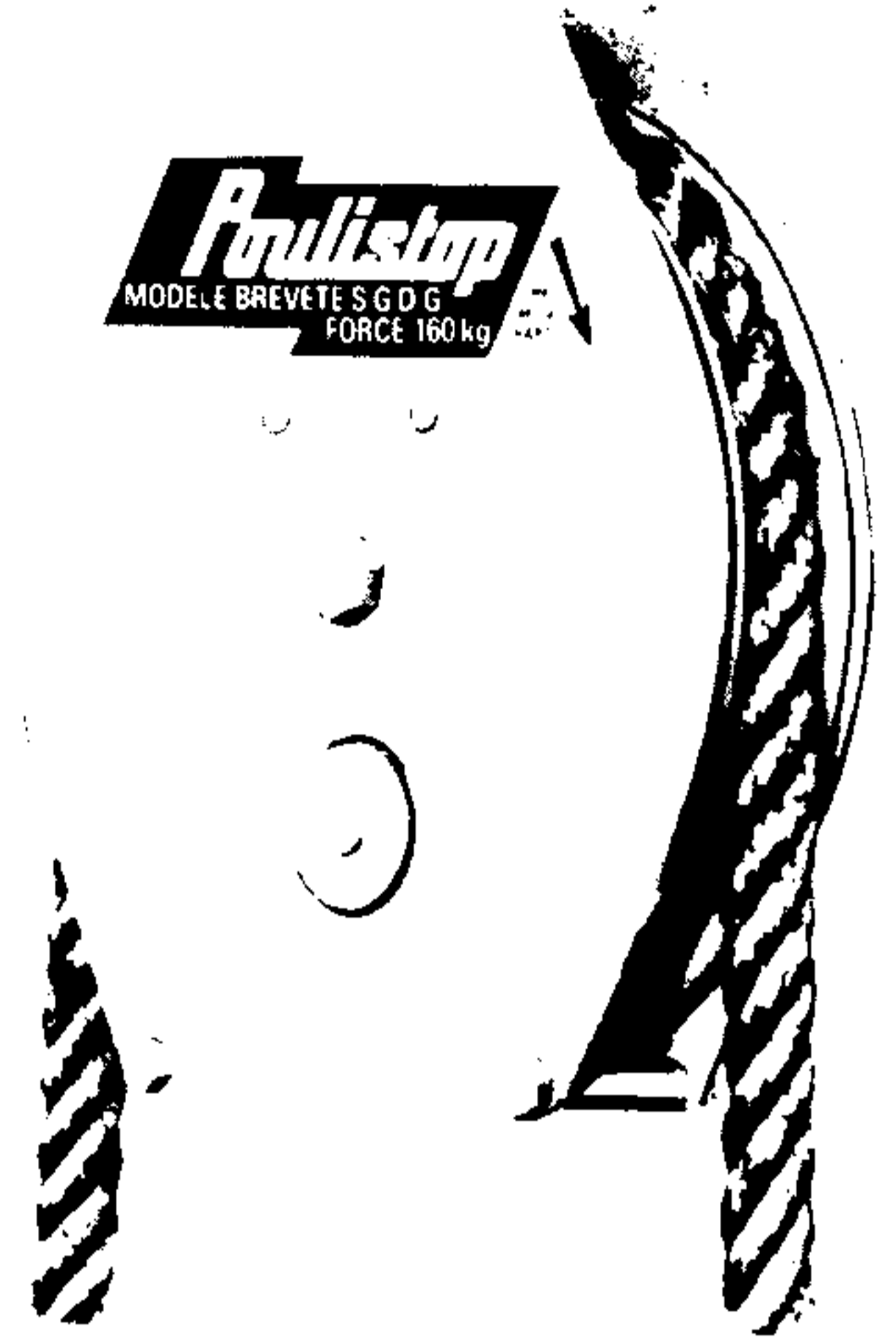
DB «POULISTOP» : modèle breveté S.G.D.G., très vivement recommandé par l'inspection du travail car :

- son **blocage automatique** assure une sécurité inégalée à la montée comme à la descente : en charge l'opérateur peut se reprendre ;
- son **réa de \varnothing 250** évite l'usure de la corde qui ne glisse pas dans la gorge et ne frotte pas contre la charge ;
- son **grand crochet à linguet** s'adapte directement sur les tubes d'échafaudage ;
- sa **construction soignée** (réa monté sur axe cémenté) réduit la fatigue et les risques ;
- enfin, plus de 120 000 exemplaires ont été fabriqués pour la France.



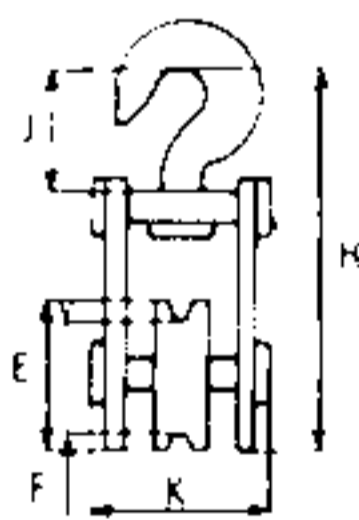
DB

Poulistop
 MODÈLE BREVÉTÉ S.G.D.G.
 FORCE 160 kg



DE POULIE d'ENTREPRENEUR : haut de gamme des poulies de renvoi «à bras», avec grand crochet à linguet, adaptable sur tube d'échafaudage, et réa embouti sur bague autolubrifiante, entièrement bichromatée.

DD POULIE à CHAPE SIMPLE : genre DR, de construction plus rigide, pour service plus intensif, avec crochet estampé à linguet, bichromatée.



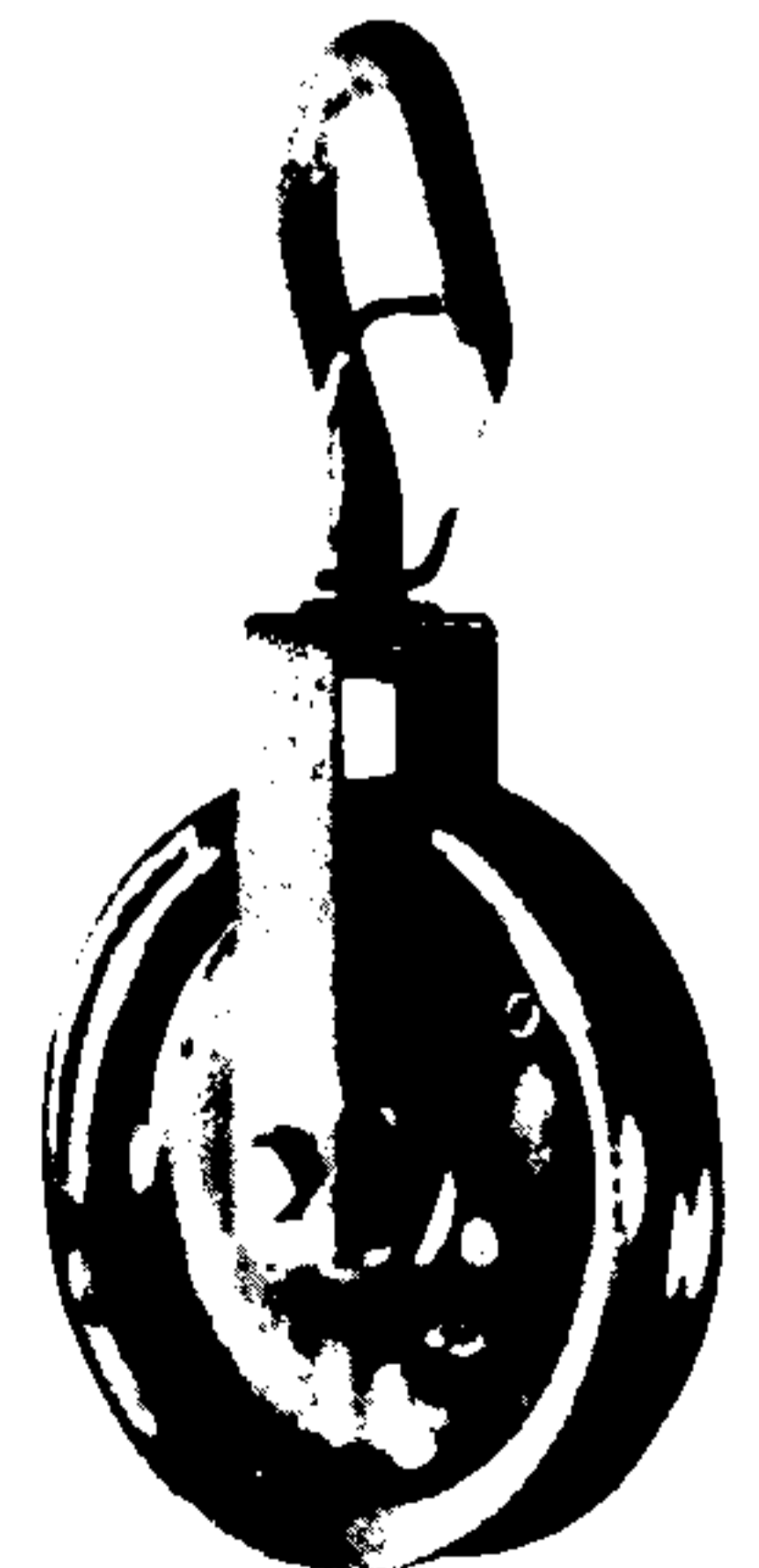
Tab. 21



DD

TABLEAU 21	Type	DB	DE	DD			
CMU levage en kg sur 2 brins		160	160	250	500	1 000	2 000
CMU RENVOI en kg. sur 1 brin		80	80	125	250	500	1 000
\varnothing Extérieur du réa	E	250	200	80	100	160	200
\varnothing à Fond de gorge	F	204	156	63	80	131	161
\varnothing maxi de la corde admissible	C	22/32	32	18	20	25	35
Référence du réa		BB	BB	B 026 H	B 028 H	B 032 H	B 034 H
crochet à linguet		-	-	C 145 N	C 149 N	C 153 N	C 157 N
Poids approximatif en kg		6,8	-	0,8	1,8	3,4	6,7
Hauteur à fond de siège croc	H	465	300	191	236	320	395
Haut. de traverse à fond siège	J	-	-	65	75	100	116
Epaisseur hors tout poulie	K	70	68	55	65	76	87
Largeur de la flasque	L	-	-	-	-	-	-
Réf. av. croc linguet et réa Fonte		D 035 B	D 032 E	D 040 D	D 042 D	D 046 D	D 048 D

DE



AXES - GALETS et REAS CORDE

BG GALET en FONTE alésé et gorge usinée, pour tourner sur un boulon standard ou une entretoise pour usage courant, bichromaté.

TABLEAU 1		Type →	BG					
∅ Extérieur nominal	E		40	50	63	* 80	* 100	* 160
∅ à fond de gorge	F		34	42	54	63	80	131
∅ de Gorge	G		11	12,6	17	18	20	25
Largeur de la Jante	J		11,5	14,5	17,5	21	27	33
Longueur du moyeu ou du tube*	L		11,5	14,5	17,5	* 22,5	* 29,5	* 35,5
Poids approx. en grammes			90	170	200	320	680	1 550
∅ alésage Moyeu réa ou tube*	O		8,2	10,2	12,3	* 12,5	* 19	* 23
CMU admissible en kg			100	160	250	400	630	1 000
Référence galet Fonte			B 012 G	B 013 G	B 014 G	B 015 G	B 016 G	B 018 G

par lot de 10

à l'unité



BN ou BG

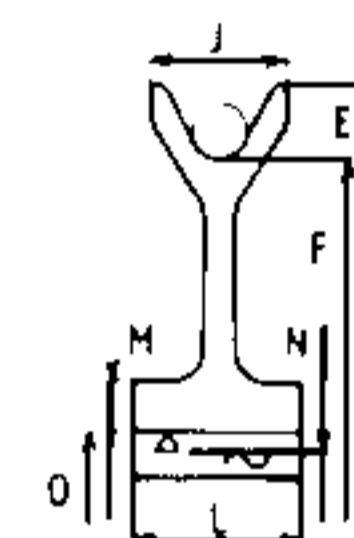
BN GALET «NYLON» en ostaforn autolubrifiant, destiné à tourner sur un boulon standard dans les usages courants.

TABLEAU 2		Type →	BN								
∅ Extérieur nominal	E		32	40	50	62	76	80	100	120	140
∅ à fond de gorge	F		25	32	40	44	61	50,5	78	98	118
∅ de Gorge	G		8	10	12	7,5	10	8	10	12	12
Largeur de la Jante	J		9,5	12	14,6	14,8	15	19,5	19,5	19,5	19,5
Longueur du moyeu	L		9,8	12,4	15,1	17	25	25	25	25	25
Poids approx. en grammes			5	10	20	30	60	70	90	100	125
∅ alésage Moyeu réa ou tube	O		6,3	8,3	10,3	12,1	12	12,2	12,2	12,2	12,2
CMU admissible en kg			63	100	160	200	300	300	300	300	300
Référence galet Nylon par lot de 10			B 001 N	B 002 N	B 003 N	B 005 N	B 006 N	B 007 N	B 008 N	B 009 N	B 010 N

BH REA en FONTE, SERIE FORTE, alésé avec pattes d'araignée et graisseur «hydraulic» sur moyeu. Peint en jaune. Permet de lever des charges importantes avec corde synthétique. Adaptable sur axe BX de diamètre correspondant référencé 051, 052, 060 à 063, bichromaté.

TABLEAU 3		Type →	BH			
∅ Extérieur nominal	E		80	100	160	200
∅ à Fond de gorge	F		63	80	131	161
∅ de Gorge	G		18	20	25	35
Largeur de la Jante	J		21	27	33	43
Longueur du moyeu	L		22	28,5	34,5	45
∅ extérieur du Moyeu Fonte	M		21	28	45	45
Poids approx. usiné, en grammes			300	650	1 450	2 900
∅ d'alésage { brut	N		-	-	25	25
{ usiné	O		15	22	30	30
CMU admissible en kg			400	630	1 250	2 000
Référence réa Fonte { brut			-	-	B 031 H	B 033 H
{ usiné			B 026 H	B 028 H	B 032 H	B 034 H

BH

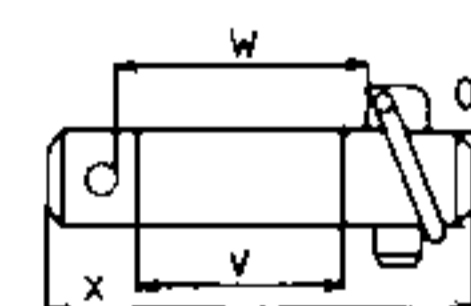


Tab. 1 - 2 - 3

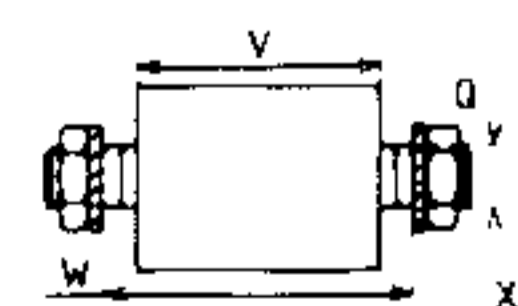
BX AXE CEMENTE-TREMPE, inusable, permet le montage à vie des réas de diamètre correspondant dans les types :

- BH, BL, BE fonte ou acier bagué bronze référencés 051, 052, 060 à 065
- BL, BE sur Roulement référencés 055, ou 071 à 073.

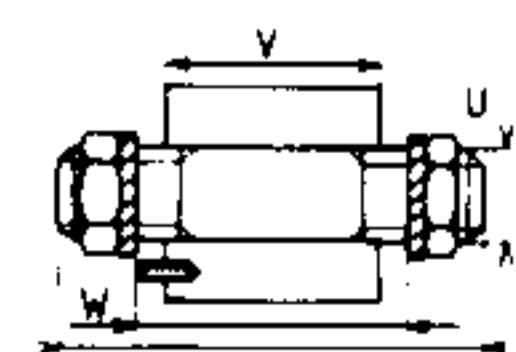
TABLEAU 4		Type →	BX				
∅ extér. des réas correspondants			80	100	160	200	250
∅ axe p. clips ou ∅ bague acier*	O		15	22	30	30	* 52
∅ axe p. Roul. à rouleaux coniques	Q		-	-	-	-	25
Largeur minimale entre Supports	V		-	29,5	35,5	-	59,5
Largeur maxi extérieur Supports	W		-	35,5	41,5	-	74,5
Longueur de l'axe	X		-	64	70	-	122,5
Réf. axe av. clips ou p. Ro Coniq.			-	B 051 X	B 052 X	-	B 055 X
∅ de l'axe = ∅ alésage bague	U		12	12	16	16	20
Longueur de la bague acier	V		22,5	29,5	35,5	47,5	55,5
Largeur maxi extérieur Supports	W		29	37,5	54	66	79
Longueur de l'axe	X		52,5	58,5	88	100	119
Réf. axe + bague { acier cémenté			B 060 X	B 061 X	B 062 X	B 063 X	B 064 X
{ rectif. p Roul			-	B 071 X	B 072 X	B 073 X	-



051 → 052



055



060 → 073

REAS CABLE «LEVAGEURS et MARINE»

BC REA à MOYEU COURT, dérivé de l'ancienne norme marine J 34 470, en Fonte, en acier coulé ou embouti soudé, bichromaté, avec pattes d'araignée. Ce type de réa est utilisé sur les mouffles des standards internationaux. Il est aussi caractérisé par une gorge plus grande que nécessaire pour le câble courant à la charge normale.

BL REA à MOYEU LONG, de conception identique au BC, bichromaté, avec pattes d'araignée et graisseur hydraulique sur moyeu



BC



BL

Type →		BC				BL			
∅ Extérieur nominal	E	100	160	200	250	160	200	250	
∅ à fond de gorge	F	86	140	172	212	140	172	212	
∅ de Gorge	G	8	12	16	20	12	16	20	
Largeur de la Jante	J	13,5	20,5	24	32	20,5	24	32	
Longueur du moyeu	L	15	22,5	27,5	36,5	34,5	46,5	54,2	
∅ extérieur du Moyeu Fonte	M	35	42	48	72	42	48	72	
Poids approximatif usiné en kg		0,6	1,2	2,1	4,2	1,3	2,2	4,4	
CMU admissible en tonnes		0,8	1,6	2,5	4	2	3,2	5	
∅ alésage réa Fonte	}} brut usiné E 11	N	0	27	25	46	27	25	46
		O	18	30	30	52	30	30	52
Réf. réa Fonte	}} brut usiné		B 280 C B 281 C	B 290 C B 291 C	B 295 C B 296 C	- B 301 C	B 310 L B 311 L	B 315 L B 316 L	B 320 L B 321 L
∅ alésage réa Acier	}} usiné N 7 bagué Bronze E 11	P	24	37	37	62	37	37	62
		O	18	30	30	52	30	30	52
Réf. réa Acier	}} usiné bagué Bronze		B 282 C B 283 C	B 292 C B 293 C	B 297 C B 298 C	B 302 C B 303 C	B 312 L B 313 L	B 317 L B 318 L	B 322 L B 323 L
∅ alésage Roulements étanches	Q	-	-	-	-	-	30	30	25
Largeur hors tout Roulements	R	-	-	-	-	-	34	46	55
Réf. réa Acier s/Roul. étanches		-	-	-	-	-	B 314 L	B 319 L	B 324 L



Tab. 5 - 6



BE REA à GORGE EVASEE, «guide-câble» facilitant l'obliquité du câble sans usure anormale. En Fonte, en acier coulé ou embouti soudé bagué Bronze, bichromaté, avec pattes d'araignée et graisseur «hydraulic» sur moyeu sauf pour les diamètres 80 et 100. Comme sur le BC, la gorge, plus grande que nécessaire, admet un câble surabondant.

BD REA pour BATIMENT et TRAVAUX PUBLICS, de même conception que le Réa BE, il comporte un Rapport d'enroulement R = 22 imposé par le décret du 8/1/65 pour les levages dans le Bâtiment/TP avec des câbles courants au coefficient 6.



BE



BD

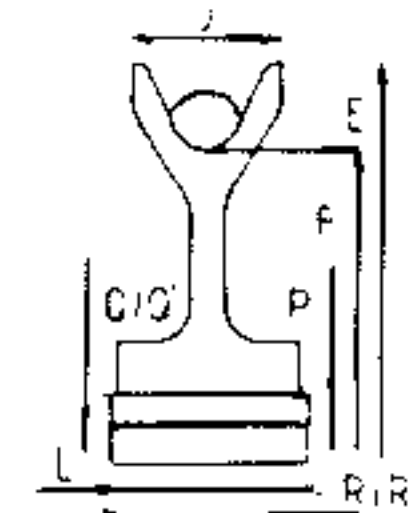
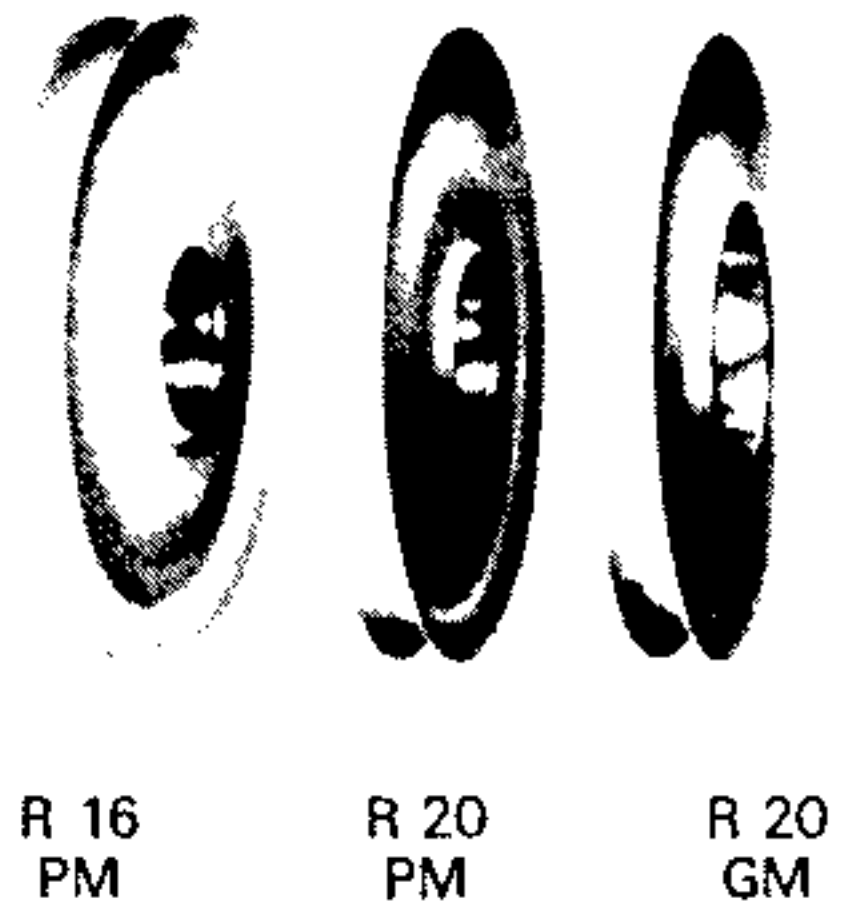
Type →		BE						BD				
∅ Extérieur nominal	E	63	80	100	150/160	200	250	112	160	224	315	
∅ à fond de Gorge	F	53	60	80	132	160	210	100	140	200	286	
∅ de Gorge	G	6	6	8	12	16	19	5	6,8	10	15	
∅ maxi du câble pour rapport 22		-	-	-	-	-	-	4,5	6,3	9	13	
Largeur de la Jante	J	17,2	21	27,5	32	43,5	51,5	15	26,5	31,5	42	
Longueur du moyeu	L	17,2	22	28,5	34,5	46,5	54	17	28	34	48	
∅ extérieur du Moyeu Fonte	M	24	26	33	47	48	70	-	-	-	-	
Poids approxim. usiné en grammes		200	320	650	1 450	3 000	4 600	500	1 250	2 100	8 000	
CMU admissible en kg		320	630	1 250	2 000	3 200	5 000	500	1 000	2 000	4 000	
∅ alésage Réa Fonte	}} brut usiné E 11	N	-	0	18	27	25	46	-	-	* Réf.	-
		O	12,2	15	22	30	30	52	-	-	avec	-
Réf. réa Fonte	}} brut usiné		-	B 335 E B 336 E	B 340 E B 341 E	B 350 E B 351 E	B 355 E B 356 E	B 360 E B 361 E	-	-	∅ = 52 B 392 D	-
			B 331 E									
∅ alésage réa Acier	}} usiné N 7 bagué Bronze E 11	P	-	-	28	37	37	62	37	37	47/52'	62
		O	-	-	22	30	30	52	-	30	35/-	48
Réf. réa Acier	}} usiné av. graisseur bagué Bronze		-	-	B 342 E B 343 E	B 352 E B 353 E	B 357 E B 358 E	B 362 E B 363 E	B 372 D -	B 377 D B 378 D	B 382 D B 383 D	B 387 D B 388 D
∅ alésage Roulements étanches	Q	-	-	22	30	30	25	12	12	20	-	
Largeur hors tout Roulement	R	-	-	28	34	46	55	12	24	30	-	
Réf. réa Acier s/Ro. étanches		-	-	B 344 E	B 354 E	B 359 E	B 364 E	B 374 D	B 379 D	B 394 D	-	

REAS CABLES ISO/FEM série 16 à 22

BS REA en **ACIER EMBOUTI SOUDE** : voir les caractéristiques et avantages en page 8.

BS **R 16** - Utilisable en levage jusqu'au groupe FEM 2m ou ISO M5.
et - Convient pour de nombreux matériels et installations avec des intensités
R 18 de services variables en fonctions des vitesses.
 - Avantageux pour levages industriels, **OFF SHORE**, marine ou les tractions en Bâtiment/TP.

BS **R 20** - Utilisable en levage jusqu'au groupe FEM 4M ou ISO M7, donc pour
et services assez durs et intensifs.
R 22 - Convient au levage en Bâtiment/TP où R = 22 et le coefficient 6 sur le câble sont imposés par le décret du 8/1/65.
 Notre STANDARD en R = 20/22 prévoit un «Petit Moyeu» (PM) suffisant, tant au point de vue CMU des Roulements que de la résistance à la flexion des axes. Cependant, l'utilisation de câbles à Haute Résistance à des vitesses élevées, ou l'empilage de nombreux réas, peuvent imposer des roulements plus forts ou des axes plus résistants nécessitant des «Gros Moyeux» (GM).



Tab. 8

TABLEAU 8		Type →		BS R = 16 et R = 20							
∅ Extérieur	E	216	268	334	374	420	471	530	586	654	816
∅ à Fond de gorge	normalisé F réel	180	224	280	315	355	400	450	500	560	710
		186	231	289	324	365	411	463	508	572	716
∅ de Gorge Rapport	R = 16 G	12	15,3	19,6	21,8	24	27,2	30,5	35	39	48
	R = 20 G'	9,8	12	15,3	17,4	19,6	21,8	24	27,2	30,5	39
∅ maxi du câble pour Rapport 22		8	10	13	14	16	18	20	22	26	32
Largeur de la Jante	J	28	33	41	45	49	55	60	65	72	87
Longueur PETIT MOYEU (PM)	L	28	33	41	45	49	57	60	65	72	87
Poids approximatif en kg		2,3	3	6	9	10	17	19	33	35	72
∅ d'alésage N 7 du petit moyeu	P	47	62	80	100	100	125	125	150	150	180
Réf. réa (PM) Acier usiné	R = 16	B 500 S	B 505 S	B 510 S	B 750 S	B 520 S	B 753 S	B 530 S	B 756 S	B 535 S	B 540 S
	R = 20	B 550 S	B 555 S	B 560 S	B 565 S	B 570 S	B 575 S	B 580 S	B 770 S	B 585 S	B 590 S
N° des Roulem. à billes étanches		6 005	6 206	6 208	6 211	6 211	6 214	6 214	6 217	6 217	-
∅ d'alésage RO = ∅ d'axe	Q	25	30	40	55	55	70	70	85	85	-
Largeur hors tout Roulements	R	24	32	36	42	42	48	48	56	56	-
CMU admissible en tonnes		1,2	2	3,2	5	5	8	8	12,5	12,5	-
Réf. réa (PM) s/Ro à billes	R = 16	B 501 S	B 506 S	B 511 S	B 751 S	B 521 S	B 754 S	B 531 S	B 757 S	B 536 S	-
	R = 20	B 551 S	B 556 S	B 561 S	B 566 S	B 571 S	B 576 S	B 581 S	B 771 S	B 586 S	-
N° du Roul. à rouleaux étanches		5 005	5 007	5 010	5 013	5 013	5 016	5 016	5 020	5 020	5 024
∅ d'alésage Ro = ∅ d'axe	Q'	25	35	50	65	65	80	80	100	100	120
Largeur hors tout Roulements	R'	30	36	40	46	46	60	60	67	67	80
CMU admissible en tonnes		3,2	5	8	10	12,5	12,5	20	32	32	45
Réa (PM) s/Ro rouleaux	R = 16	B 502 S	B 507 S	B 512 S	B 752 S	B 522 S	B 755 S	B 532 S	B 758 S	B 537 S	B 542 S
	R = 20	B 552 S	B 557 S	B 562 S	B 567 S	B 572 S	B 577 S	B 582 S	B 772 S	B 587 S	B 592 S
Longueur GROS MOYEU (GM)	L	30	35	49	-	54	-	65	-	72	87
Poids approximatif en kg		2,4	3,5	6,8	-	11	-	22	-	39	75
∅ d'alésage N 7 du gros moyeu	P	80	100	125	-	150	-	180	-	180	225
Réf. réa (GM) Acier usiné	R = 16	B 600 S	B 605 S	B 610 S	-	B 620 S	-	B 630 S	-	B 635 S	B 640 S
	R = 20	B 650 S	B 655 S	B 660 S	-	B 670 S	-	B 680 S	-	B 685 S	B 690 S
N° des Roulem. à billes étanches		6 208	6 211	6 214	-	6 217	-	-	-	-	-
∅ d'alésage Ro = ∅ d'axe	Q	40	55	70	-	85	-	-	-	-	-
Largeur hors tout Roulements	R	36	42	48	-	56	-	-	-	-	-
CMU admissible en tonnes		3,2	5	8	-	12,5	-	-	-	-	-
Réf. réa (GM) s/Ro à billes	R = 16	B 601 S	B 606 S	B 611 S	-	B 621 S	-	-	-	-	-
	R = 20	B 651 S	B 656 S	B 661 S	-	B 671 S	-	-	-	-	-
N° des Roul. à rouleaux étanches		5 010	5 013	5 016	-	5 020	-	5 024	-	5 024	5 030
∅ d'alésage Ro = ∅ d'axe	Q'	50	65	80	-	100	-	120	-	120	150
Largeur hors tout Roulements	R'	40	46	60	-	67	-	80	-	80	100
CMU admissible en tonnes		4	6,3	10	-	16	-	25	-	40	63
Réf. réa (GM) s/Ro rouleaux	R = 16	B 602 S	B 607 S	B 612 S	-	B 622 S	-	B 632 S	-	B 637 S	B 642 S
	R = 20	B 652 S	B 657 S	B 662 S	-	B 672 S	-	B 682 S	-	B 687 S	B 692 S

POULIES et MOUFLES POUR CORDE USAGES DIVERS

DG MOUFLE AGRICOLE : genre DL

DL MOUFLE LYONNAISE : soignée, bichromatée jusqu'à 1 250 kg, robuste, croc fibré pour les agricoles et croc estampé avec linguet pour les lyonnaises, sans entretien : galets nylon auto-lubrifiants jusqu'à diamètre 50 et fonte au-delà : une moufle par paire comporte un ringot.

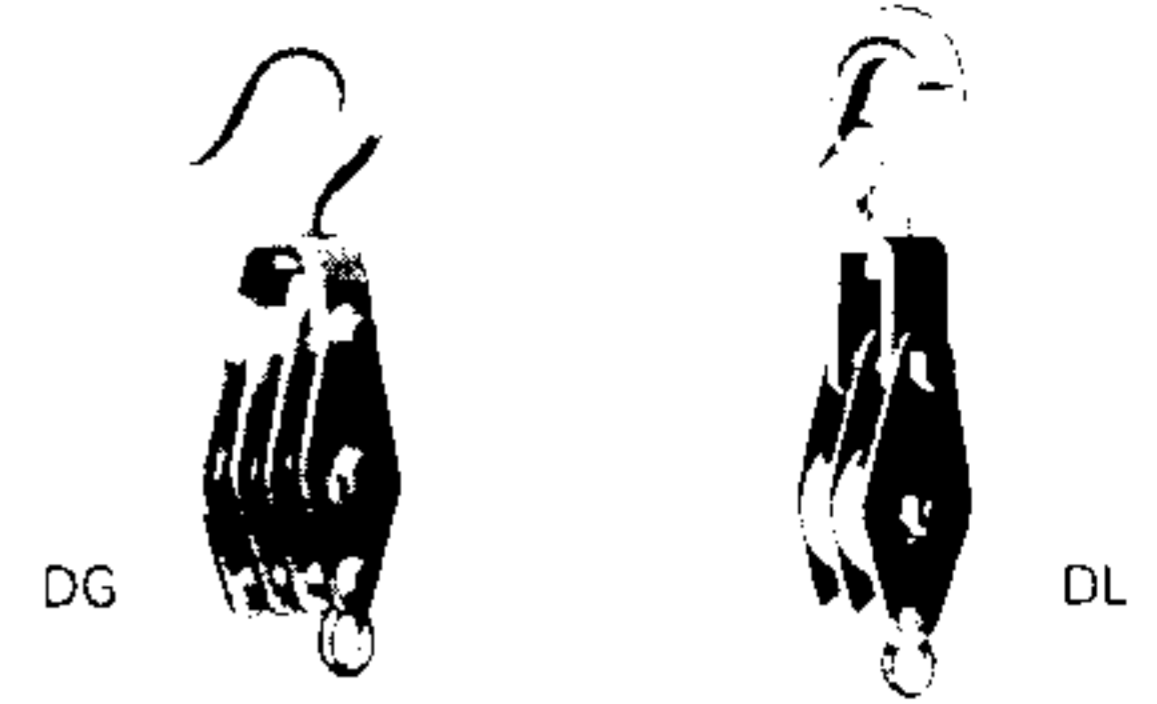
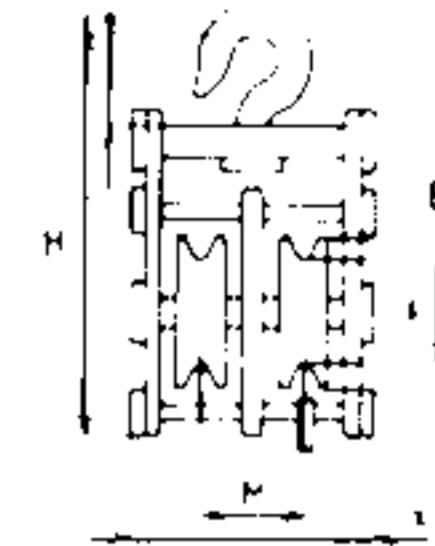


TABLEAU 22		Type →	DG				
CMU levage du mouflage, en kg			125	160	250	320	500
Nombre de galets ∅ Extérieur du galet			3	2	3	2	3
	E		32	40	40	50	50
∅ maxi de la corde admissible	C		8	10	10	12	12
Référence du galet Nylon			B 001 N	B 002 N	B 002 N	B 003 N	B 003 N
Poids approx. en kg (la paire)			0,7	0,9	1,2	1,6	2,2
Hauteur à fond de siège croc	H		143	180	188	207	220
Épaisseur hors tout moufle	K		47	45	59	57	74
Largeur de la flasque	L		35	45	45	55	55
Réf. de la paire de moufles			D 060 G	D 061 G	D 063 G	D 065 G	D 067 G



Tab. 22 - 23 - 24

TABLEAU 23		Type →	DL									
CMU Levage du mouflage, en kg			125	160	250	320	500	500	800	800	1 250	2 000
Nombre de galets ∅ Extérieur du galet			3	2	3	2	3	2	3	2	3	3
	E		32	40	40	50	50	63	63	80	80	100
∅ maxi de la corde admissible	C		8	10	10	12	12	16	16	18	18	20
Réf. du { galet Nylon, puis Fonte crochet à linguet			B 001 N C N	B 002 N C N	B 002 N C N	B 003 N C N	B 003 N C N	C N	C N	B 015 G C N	B 015 G C N	B 016 G C N
	Poids approx. en kg (la paire)		0,7	0,9	1,3	1,8	2,4	3,6	5,2	6,3	7,5	15
Hauteur à fond de siège croc	H		147	182	188	212	211	258	266	310	308	385
Épaisseur hors tout moufle	K		47	45	59	57	74	67	85	85	116	148
Largeur de la flasque	L		35	45	45	55	55	66	66	86	86	106
Réf. de la paire av. croc à linguet et galets	}} Nylon }} Fonte		D 080 L	D 082 L	D 085 L	D 088 L	D 091 L	-	-	-	-	-
			-	D 083 L	D 086 L	D 089 L	D 092 L	D 094 L	D 096 L	D 100 L	D 102 L	D 104 L

DK POULIE de QUINCAILLERIE : très soignée, nickelée, avec galet acier, sous deux versions : œil fixe et œil émerillon.

DG MOUFLE de QUINCAILLERIE : de même présentation que DK mais avec deux galets.



DK

DG

DG

TABLEAU 24		Type →	DK					DG				
CMU levage en kg sur 2 brins			32	50	80	125	200	50	80	125	200	320
Nombre de galets ∅ extérieur du galets			1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	E		13	25	38	50	63	13	25	38	50	63
∅ maxi de la corde admiss.	C		4	5	6	8	11	4	5	6	8	11
Hauteur à fond de siège anneau	H		34,5	44	69	90	105	34	54	75	87	115
Épaisseur hors tout	K		14,5	18	21,5	25	30	24,5	32	37	45	48
Largeur hors tout	L		16	22	35	50	61	16	27	39	46,5	62
Poids approximatif en grs			15	40	90	190	350	30	85	180	300	550
Réf. lot de 10 à œil fixe			D 002 K	D 005 K	D 008 K	D 011 K	D 013 K	D 069 G	D 071 G	-	-	-
Réf. paire à œil fixe			-	-	-	-	-	-	-	D 073 G	D 078 G	D 081 G
Haut. à fond de siège anneau	H		49	58	84	100	-	47	60	84	100	-
Épaisseur hors tout	K		15,5	19	24	28,5	-	25	32	37	45	-
Largeur hors tout	L		18	25	40	52	-	18,5	27	41	50	-
Poids approximatif en grs			25	50	135	240	-	40	90	205	350	-
Réf. lot de 10 à œil émerillon			D 003 K	D 007 K	D 009 K	D 012 K	-	D 070 G	D 072 G	-	-	-
Réf. paire à œil émerillon			-	-	-	-	-	-	-	D 074 G	D 079 G	-



POULIES et MOUFLES POUR CORDE USAGES DIVERS

DK POULIE de QUINCAILLERIE : très soignée, bichromatée, avec galet nylon autolubrifiant ou fonte.



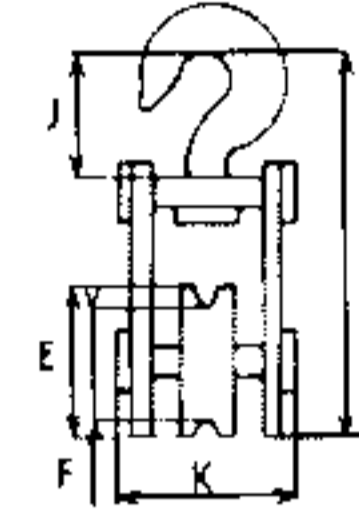
DR

DK

DR POULIE RENFORCEE : genre DK, pour renvoi manuel, mécanique ou automatique, ou moufle de levage sur deux brins (hors de portée des mains), bichromatée.

D 001 K

DM MOUFLE SIMPLE pour SERVICE très DUR : réa utilisable pour corde ou câble, en acier bagué Bronze, avec graisseur sur axe cémenté, monté dans une carcasse très rigide et robuste, correspond à un service très intensif (pêche...), bichromatée.

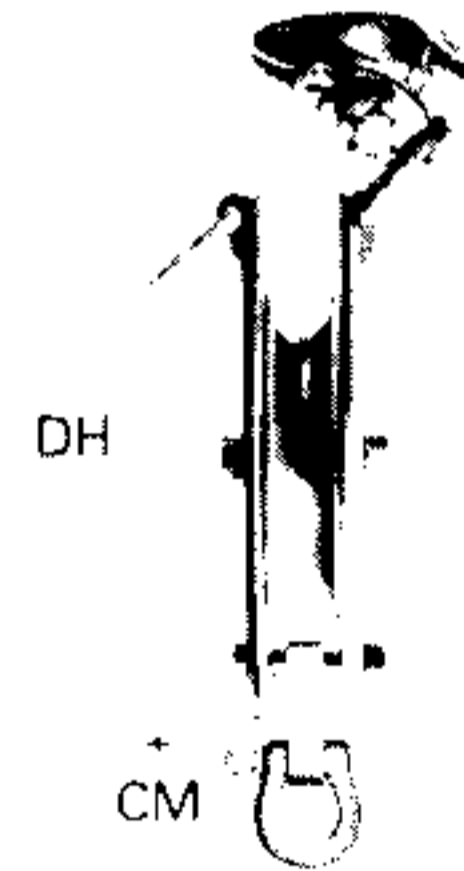


DM

Tab. 25 - 26

TABLEAU 25		Type → DK				DR		DM		
CMU Levage en kg, sur 2 brins		50	63	100	100	250	400	2 000	3 200	5 000
CMU RENVOI en kg, sur 1 brin		25	32	50	50	125	200	1 000	1 600	2 500
∅ Extérieur du galet ou réa	E	25	40	50	63	80	100	125	150	200
	F	17	32	40	54	63	80	90	112	158
∅ à Fond de gorge										
∅ maxi de la corde admissible	C	6	10	12	16	18	20	20	25	28
Référence du galet ou réa		-	B 002 N	B 003 N		B 015 G	B 028 H	BM	BM	BM
Poids approximatif en gr. et kg		80	80	130	360	710	1 500	5,7	11,5	16,7
Hauteur à fond de siège croc	H	65	88	108	121	176	220	360	440	502
	K	21	30	29	33	52	63	62	80	95
Épaisseur hors tout poulie										
Réf. avec crochet	Nylon Fonte/Acier	-	D 004 K	D 010 K	-	-	-	-	-	-
et galet ou réa		-	-	-	D 015 K	D 020 R	D 022 R	D 150 M	D 155 M	D 160 M
Réf. avec anneau ovale		D 001 K	-	-	-	-	-	D 151 M	D 156 M	D 161 M

DH POULIE et MOUFLE OUVRANTES : bichromatées, à une ou deux charnières, avec verrouillage de sécurité international constitué par les deux béquillons de la traverse porte-crochet.



DH

DH



DN

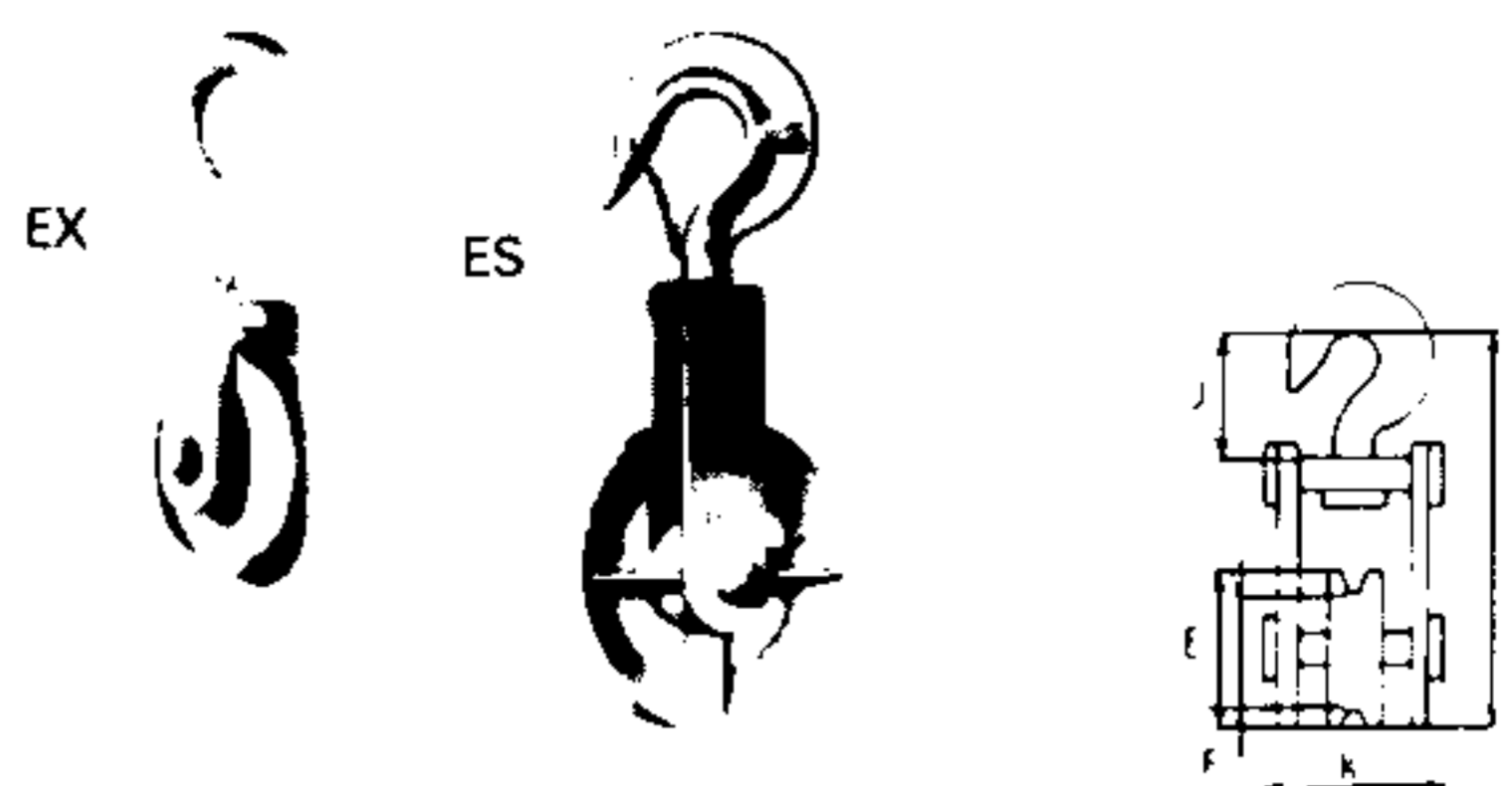
DN POULIE et MOUFLE SIMPLES, bichromatées, à 1 réa pour corde, de mêmes caractéristiques générales que les moufles ouvrantes DH, mais plus rigides et moins chères : elles sont intéressantes pour des installations fixes, notamment en marine.

TABLEAU 26		Type → DH					DN				
CMU levage en kg, sur	3 brins	-	-	1 000	2 000	3 200	-	-	1 000	2 000	3 000
		2 brins	320	630	630	1 250	2 000	320	630	1 250	2 000
CMU RENVOI en kg, sur 1 brin		160	320	320	630	1 000	160	320	320	630	
∅ Extérieur du réa	E	80	100	100	160	200	80	100	100	160	200
	F	63	80	80	131	161	63	80	80	131	161
∅ à Fond de gorge											
∅ maxi de la corde admissible	C	18	20	20	25	35	18	20	20	25	25
Réf. { réa, ou son type Acier s/Br crochet à linguet		B 026 H C 145 N	B 028 H C 149 N	B 028 H C 153 N	B 032 H C 157 N	B 034 H C 161 N	B 026 H C 145 N	B 028 H C 149 N	B 032 H C 153 N	B 032 H C 157 N	C 161 N
	Poids approxim. avec croc, en kg	1,6	2,5	3	6,8	15,4	1,6	2,5	3	6,8	15,4
Hauteur à fond de siège croc	H	223	293	317	436	532	223	293	317	436	532
Haut. de traverse à fond siège	J	66	76	101	117	137	66	76	101	117	137
Épaisseur hors tout moufle	K	55	70	70	100	130	55	70	70	100	130
Largeur de la flasque	L	86	106	106	170	210	86	106	106	170	210
Réf. avec { crochet à linguet ou anneau ovale		D 120 H	D 125 H	D 130 H	D 135 H	D 140 H	D 122 N	D 127 N	D 132 N	D 137 N	D 142 N
		-	D 126 H	D 131 H	D 136 H	D 141 H	-	D 128 N	D 133 N	D 138 N	D 143 N

POULIES CABLE FIXES ET OUVRANTES

EX **POULIE ECONOMIQUE**, modèle économique, utilisable en renvoi manuel, mécanique et automatique, ou en moufle de levage sur deux brins (hors de portée des mains), bichromatée.

ES **POULIE à CHAPE SIMPLE** : genre EX, plus rigide, de capacité plus importante pour le même diamètre (crochet estampé à linguet), pour un service plus intensif, avec chocs éventuels (réa acier), bichromatée.



Tab. 27 - 28

TABLEAU 27		Type →	EX			ES			
CMU Levage en kg, sur 2 brins			160	250	400	320	630	1 250	2 000
CMU RENVOI en kg, sur 1 brin			80	125	200	160	320	630	1 000
∅ Extérieur du réa guide-câble	E		63	80	100	80	100	160	200
	F		53	60	80	60	80	132	160
∅ à Fond de gorge									
∅ maxi du câble admissible	C		5,5	5,5	7,5	5,5	7,5	11	14
Type réa Fonte ou Acier s/Bronze			BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE
Référence du crochet			-	-	-	C 145 N	C 149 N	C 153 N	C 157 N
Poids approximatif en kg			0,4	0,7	1,5	0,9	1,8	3,4	6,7
Hauteur à fond de siège croc	H		121	176	220	191	236	320	395
Haut. de traverse à fond siège	J		46	65	78	65	75	100	116
Epaisseur hors tout poulie	K		33	52	63	55	65	76	87
Réf. avec crochet et réa Fonte			E 100 X	E 102 X	E 104 X	E 110 S	E 112 S	E 120 S	E 124 S
ou réa Acier bagué Bronze			-	-	-	-	E 113 S	E 121 S	E 125 S

EJ **POULIE à JOUES** : utilisable en chape croisée ou en poulie inchavirable, préconisée pour palonnier auto-équilibrer, avec axe et réa amovible pour montage du câble, larges joues protégeant le réa «guide-câble», donc utilisable en levage sur 2 brins à proximité des mains, bichromatée.

ED **POULIE OUVRANTE à DEUX CHARNIERES** permettant une ouverture totale avec verrouillage de sécurité constitué par les deux béquillons de la traverse porte-crochet. Les flasques embouties guide-câble facilitent les renvois obliques et résistent aux chocs. ED est la plus utilisée en France de 1 à 8 tonnes, bichromatée.

EC **POULIE CISEAUX OUVRANTE**, bichromatée la plus simple et la plus économique, convient pour un amarrage direct par chaîne, ou par câble avec manille.

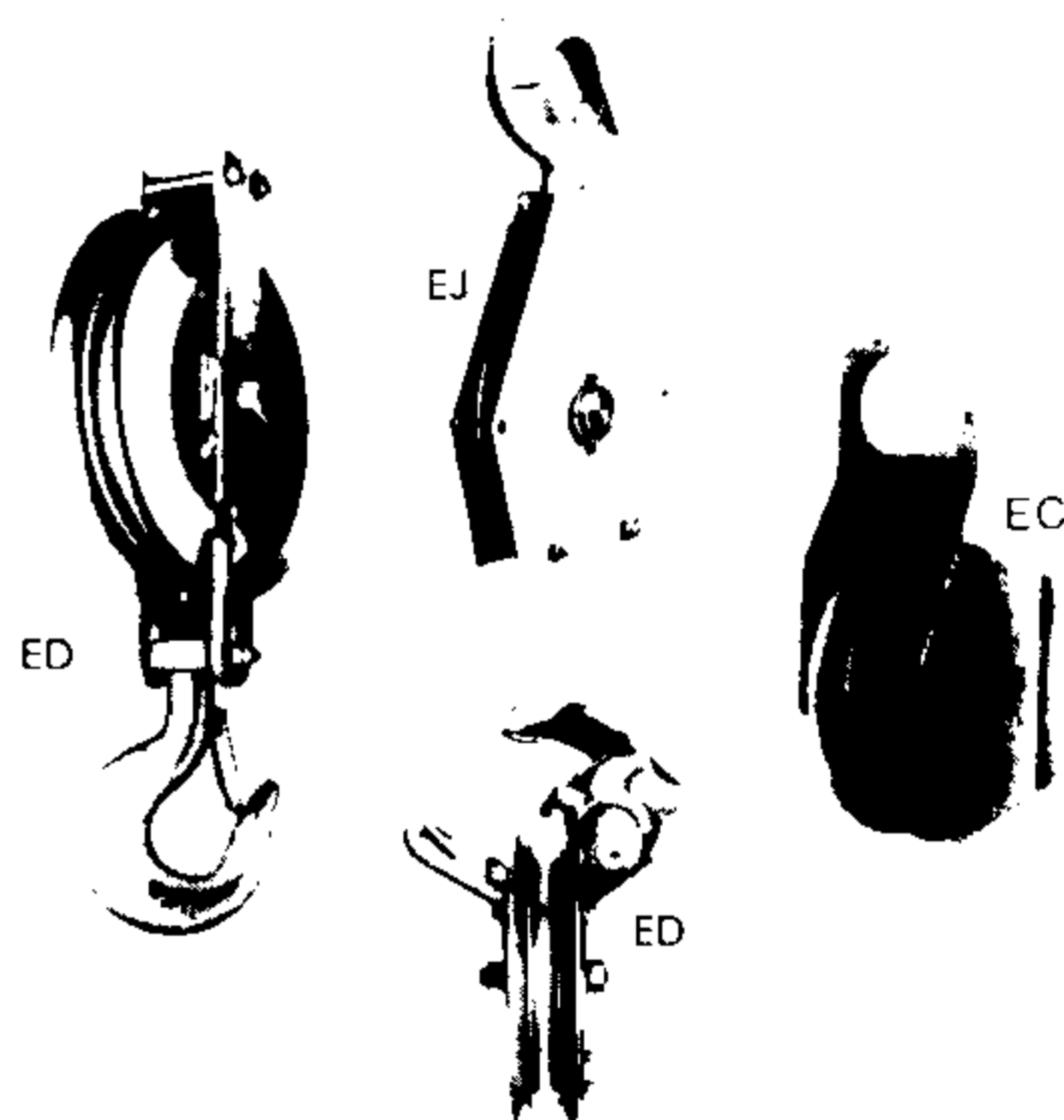


TABLEAU 28		Type →	EJ		ED			EC			
CMU Levage en kg, sur 2 brins			630	1 250	1 250	2 000	4 000	1,6	3,2	5	8
CMU RENVOI en kg, sur 1 brin			320	630	630	1 000	2 000	0,8	1,6	2,5	4
∅ Extérieur du réa	E		100	160	160	200	250	100	160	200	250
	F		80	132	140	172	212	80	132	160	210
∅ à Fond de gorge											
∅ maxi du câble admissible	C		7,5	11	11	14	18	7,5	11	14	18
Type du réa Fonte ou Acier			BE	BE	BL	BL	BL	BE	BE	BE	BE
Référence du crochet à linguet			C 149 N	C 153 N	C 153 N	C 157 N	C 161 N	-	-	-	-
Poids approxim. avec croc, en kg			2,6	5	5,2	9,3	17,5	2,2	4,8	9,3	19,4
Hauteur à fond de siège croc	H		241	345	342	435	540	180	260	330	410
Haut. de traverse à fond siège	J		75	100	100	116	136	-	-	-	-
Epaisseur hors tout poulie	K		64	70	87	100	123	60	80	100	120
Largeur de la flasque	L		130	199	197	255	310	104	164	204	255
Réf. av réa Fonte et croc linguet			E 126 J	E 136 J	E 160 D	E 170 D	E 180 D	-	-	-	-
ou piton + manille émerillon			E 127 J	E 137 J	E 161 D	E 171 D	E 181 D	-	-	-	-
Réf. av réa Acier bagué bronze			-	-	-	-	-	E 470 C	E 472 C	E 474 C	E 476 C
et crochet à linguet			E 128 J	E 138 J	E 162 D	E 172 D	E 182 D	-	-	-	-
ou piton + manille émerillon			E 129 J	E 139 J	E 163 D	E 173 D	E 183 D	-	-	-	-
Réf. av réa Ac. s/Roul. étanches			-	-	E 164 D	E 174 D	E 184 D	-	-	-	-
et crochet à linguet			-	-	E 165 D	E 175 D	E 185 D	-	-	-	-
ou piton + manille émerillon			-	-	E 166 D	E 176 D	E 186 D	-	-	-	-
ou crochet de sécurité			-	-	-	-	-	-	-	-	-



POULIES CABLE TRACTION et «OFF SHORE»

ET POULIE OUVRANTE par FLASQUE TOURNANTE

Caractérisée par des avantages inégalés :

- Légèreté, avec un coefficient d'utilisation minimum de 4, grâce aux aciers «HR» non vieillissants et résilients à basse température.
- Sans décrocher : l'appareil s'ouvre en déverrouillant l'axe imperdable et en tournant la flasque sur l'axe du réa.
- Suspentes interchangeables : crochet allié à linguet, ou piton émerillon et manille «HR», ou axe et douille fixe avec centrage d'accrochage.
- Pour renvoi oblique : la gorge du réa «guide-câble» étudiée pour câble 6 x 36-180 kg/mm² au coefficient 5.
- Inusable : le moyeu du réa bagué Bronze, équipé d'un graisseur, est monté sur axe cémenté-trempé.
- Graissé à vie : réa sur Roulements étanches.
- Présentation bichromatée jusqu'au 8 t en ø 211.

Destinée à l'OFF SHORE, ou l'ON SHORE, pour des :

- Tractions ou manutentions lentes, tensions de câbles, dans lesquelles les poulies, souvent déplacées, doivent être très résistantes et très légères, donc avec des Rapports d'enroulement minimaux tels que R = 5 ou 6,3 car les réas tournent peu.
- Levages, à vitesses ou fréquences plus ou moins grandes, suivant Rapports d'enroulement et groupes d'utilisation ISO/FEM.
- Tractions ou tensions avec surcharges jusqu'à 60 % de la CMU en levage, admissibles en l'absence de choc, quand la charge n'est pas décollée du sol.

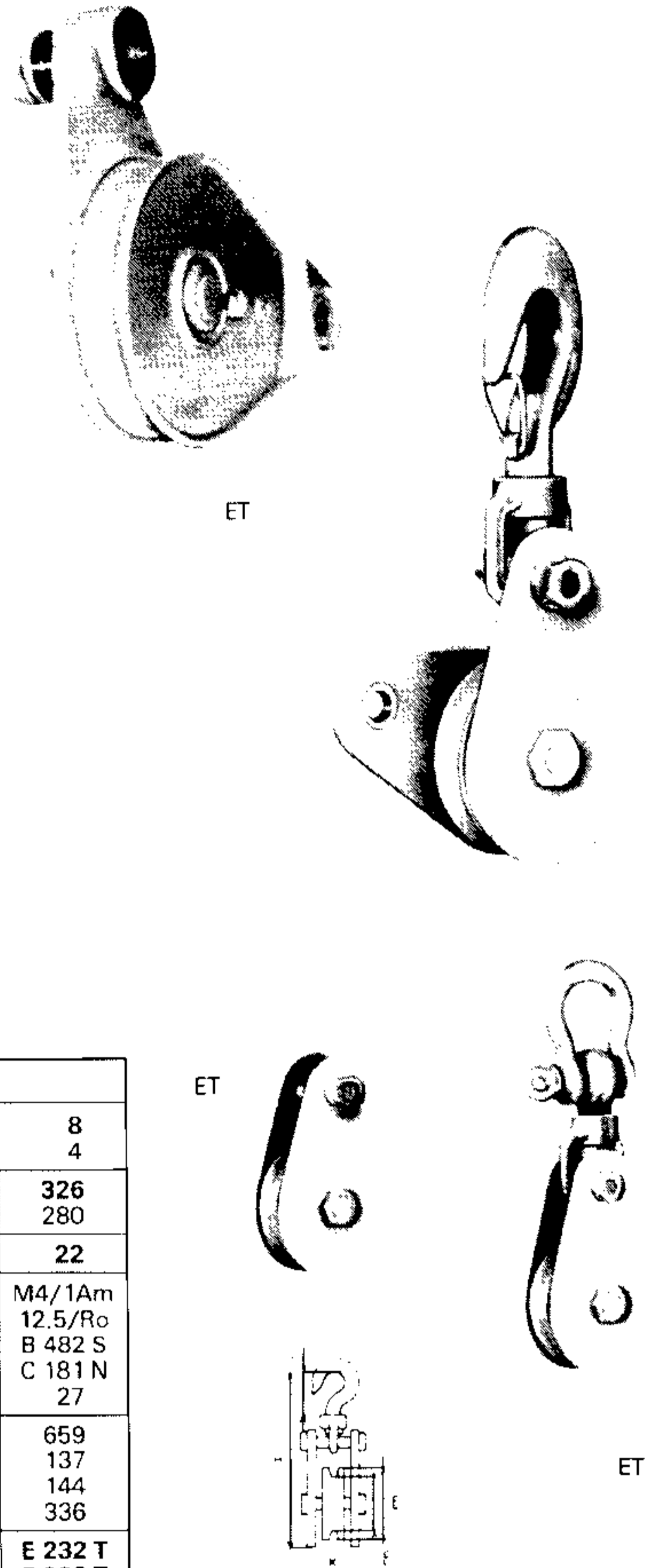


TABLEAU 29		Type →		ET						
CMU levage en tonnes sur 2 brins		2	5	5	8	8	8			
CMU RENVOI en tonnes sur 1 brin		1	2,5	2,5	4	4	4			
ø Extérieur du réa	E	79	114	165	142	211	326			
ø normalisé à Fond de gorge	F	60	90	140	112	180	280			
ø maxi du câble admissible	C	9	14	14	18	18	22			
Groupe d'utilisation ISO/FEM		«tract»	«tract»	M1/1Dm	«tract»	M1/1Dm	M4/1Am			
Rapport enroulement / qualité réa		6,3/Br	6,3/Br	10/Br	6,3/Br	10/Br	12,5/Ro			
Réf. réa Acier bagué Br ou s/Roul		-	B 201 A	B 406 S	B 206 A	B 416 S	B 482 S			
Type, n° et classe crochet		19 V	A 23 V	A 23 V	C 181 N	C 181 N	C 181 N			
Poids approxim. avec croc, en kg		2,6	7	7,2	14	16	27			
Hauteur à fond de siège croc	H	262	367	420	472	541	659			
Haut. de traverse à fond siège	J	86	114	114	137	137	137			
Epaisseur hors tout poulie	K	70	87	87	122	122	144			
Largeur de la flasque	L	82	120	174	148	218	336			
Réf. avec crochet à linguet		E 213 T	E 210 T	E 216 T	E 220 T	E 226 T	E 232 T			
ou piton + manille émerillon		E 214 T	E 211 T	E 217 T	E 221 T	E 227 T	E 233 T			
ou axe et douille de centrage		E 215 T	E 212 T	E 218 T	E 222 T	E 228 T	E 234 T			

Tab. 29 - 30

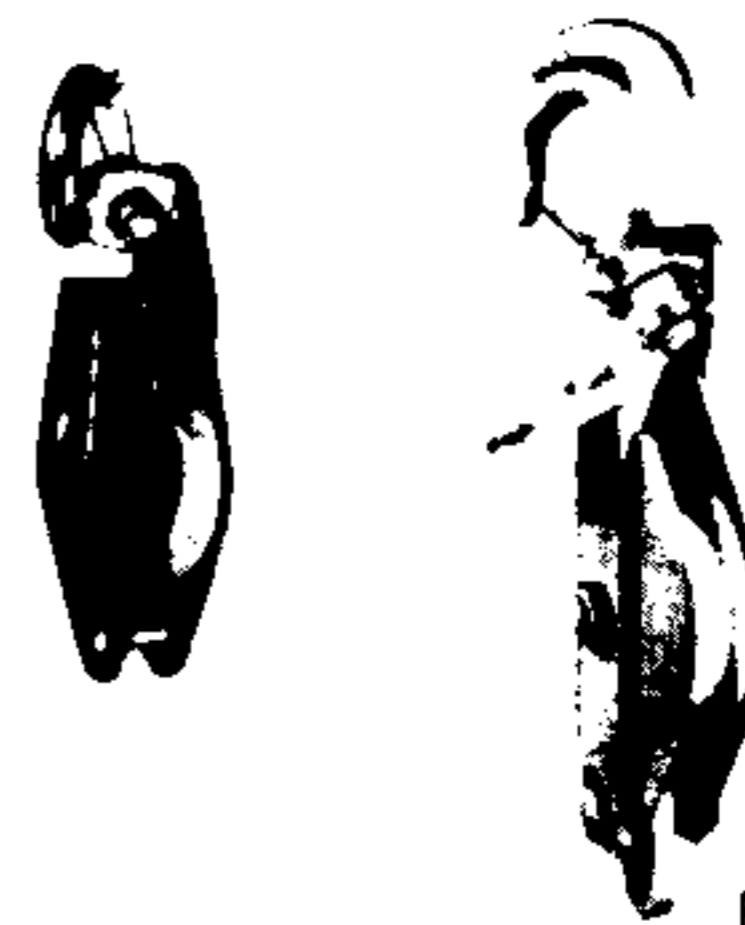
TABLEAU 30		Type →		ET									
CMU levage en tonnes sur 2 brins		12,5	12,5	12,5	20	20	20	32	32	32			
CMU RENVOI en tonnes sur 1 brin		6,3	6,3	6,3	10	10	10	16	16	16			
ø Extérieur du réa	E	145	216	420	180	268	410	216	334	518			
ø normalisé à Fond de gorge	F	112	180	355	140	224	355	180	280	450			
ø maxi du câble admissible	C	22	28	22	28	36	36	36	44	44			
Groupe d'utilisation ISO/FEM		«tract»	M1/1Dm	M4/1Am	«tract»	M1/1Dm	M3/1Bm	«tract»	M1/1Dm	M3/1Bm			
Rapport enroulement / qualité réa		5/Br	6,3/Br	16/Ro	5/Ro	6,3/Ro	10/Ro	5/Ro	6,3/Ro	10/Ro			
Réf. réa Acier bagué Br ou s/Roul		B 211 A	B 226 A	B 522 S	B 222 A	B 237 A	B 438 S	B 232 A	B 242 A	B 443 S			
Type, n° et classe crochet		A 28 V	A 28 V	A 28 V	D 5 V	D 5 V	D 5 V	D 8 V	D 8 V	D 8 V			
Poids approxim. avec croc, en kg		25	28	47	37	44	70	70	88	133			
Hauteur à fond de siège croc	H	525	606	800	641	740	881	785	907	1 091			
Haut. de traverse à fond siège	J	166	166	166	199	199	199	261	261	261			
Epaisseur hors tout poulie	K	148	148	148	182	182	182	209	209	209			
Largeur de la flasque	L	155	226	430	190	278	420	227	344	528			
Réf. avec crochet à linguet		E 240 T	E 246 T	E 252 T	E 260 T	E 266 T	E 272 T	E 280 T	E 286 T	E 292 T			
ou piton + manille émerillon		E 241 T	E 247 T	E 253 T	E 261 T	E 267 T	E 273 T	E 281 T	E 287 T	E 293 T			
ou axe et douille de centrage		E 242 T	E 248 T	E 254 T	E 262 T	E 268 T	E 274 T	E 282 T	E 288 T	E 294 T			

MOUFLES CABLES FIXES et OUVRANTES "LEVAGEURS et MARINE", TIRFOR

Ce **STANDARD INTERNATIONAL** pour LEVAGEURS et MARINE est caractérisé par :

- Un Rapport d'enroulement voisin de 16, avec le câble le plus courant (6 x 36 -AT-180 kg/mm²) au coefficient 5, correspondant au groupe ISO/FEM M4/1Am lors d'une utilisation sur 3, 5 et 7 brins.
- Une gorge plus grande que nécessaire, admettant un câble correspondant à une utilisation sur 2 brins en groupe M3/1Bm, ou à l'utilisation d'un câble ou d'un treuil surabondant.
- Une ouverture à une charnière avec verrouillage de sécurité constitué par les deux béquillons de la traverse porte-crochet.

EG



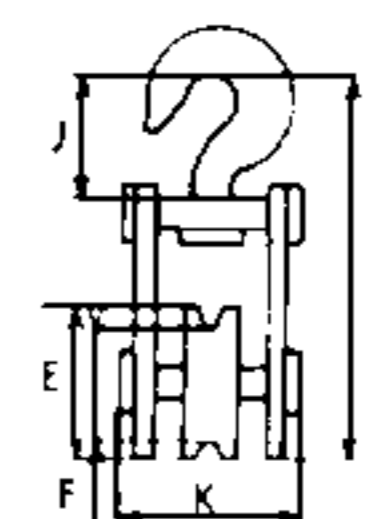
EH

EG MOUFLE OUVRANTE, bichromatée jusqu'à 8 t. à 1 réa «guide-câble» en fonte ou acier, facilitant l'utilisation en toutes positions.

EH

TABLEAU 31	Type →	EG		EH						
				1	2	3,2	5	5	8	12,5
CMU levage en t. sur 2 ou 3 brins		320	630							
CMU RENVOI en tonnes sur 1 brin		160	320	0,5	1	1,6	2,5	2,5	4	6,3
∅ Extérieur du réa	E	80	100	100	160	200	250	200	326	410
∅ Fond de gorge	F	60	80	80	132	160	210	160	275	355
∅ maxi du câble admissible	C	5,5	7,5	7,5	11	14	18	14	22	28
Type réa Fonte ou Acier s/Bronze		BE	BE	BE	BE	BE	BE	B 358 E	B 482 S	B 487 S
Référence du crochet à linguet		C 145 N	C 149 N	C 153 N	C 157 N	C 161 N	C 181 N	C 181 N	C 185 N	C 195 N
Poids approxim. avec croc. en kg		1,6	2,5	2,9	7	15,5	20,2	18,5	34	56
Hauteur à fond de siège croc	H	223	293	317	436	532	620	532	735	912
Haut. de traverse à fond siège	J	65	75	101	117	137	137	137	170	225
Épaisseur hors tout moufle	K	55	59	70	100	130	140	130	150	166
Largeur de la flasque	L	86	106	106	170	210	262	210	343	420
Réf. av. réa Fonte, croc à linguet, ou anneau ovale ou piton + manille émerillon		E 140 G - E 141 G	E 144 G - E 145 G	E 300 H E 301 H E 302 H	E 310 H E 311 H E 312 H	E 320 H E 321 H E 322 H	E 330 H E 331 H E 332 H	- - -	- - -	- - -
Réf. av. réa Ac. s/Br. croc linguet ou anneau ovale ou piton + manille émerillon ou crochet de sécurité		- - -	E 146 G - E 147 G -	E 303 H E 304 H E 305 H E 306 H	E 313 H E 314 H E 315 H E 316 H	E 323 H E 324 H E 325 H E 326 H	E 333 H E 334 H E 335 H E 336 H	E 490 H E 491 H E 492 H E 493 H	E 347 H E 348 H E 349 H E 350 H	E 353 H E 354 H E 355 H -

Tab. 31 - 32



EM MOUFLE FIXE, bichromatée jusqu'à 8 t. de même construction que les EG et EH.

TABLEAU 32	Type →	EM							
				1	2	3,2	5	8	12,5
CMU levage en t. sur 2 ou 3 brins		0,32	0,63						
CMU RENVOI en tonnes sur 1 brin		0,16	0,32	0,5	1	1,6	2,5	4	6,3
∅ Extérieur du réa	E	80	100	100	160	200	250	326	410
∅ Fond de gorge	F	60	80	80	132	160	210	275	355
∅ maxi du câble admissible	C	5,5	7,5	7,5	11	14	18	22	28
Type réa Fonte ou Acier s/Bronze		BE	BE	BE	BE	BE	BE	B 482 S	B 487 S
Référence du crochet à linguet		C 145 N	C 149 N	C 153 N	C 157 N	C 161 N	C 181 N	C 185 N	C 195 N
Poids approxim. avec croc. en kg		1,6	2,5	2,9	7	15,5	20,2	33,5	56
Hauteur à fond de siège croc	H	223	293	317	436	532	620	735	912
Haut. de traverse à fond siège	J	65	75	101	117	137	137	170	225
Épaisseur hors tout moufle	K	55	59	70	100	130	140	150	166
Largeur de la flasque	L	86	106	106	170	210	262	343	420
Réf. av. réa Fonte, croc à linguet, ou anneau ovale ou piton + manille émerillon		E 150 M - E 151 M	E 154 M E 152 M E 155 M	E 347 M E 348 M E 349 M	E 357 M E 358 M E 359 M	E 364 M E 365 M E 366 M	E 370 M E 371 M E 372 M	- - -	- - -
Réf. av. réa Ac. s/Br. croc linguet ou anneau ovale ou piton + manille émerillon ou crochet de sécurité		- - -	E 156 M E 153 M E 157 M -	E 350 M E 351 M E 352 M E 353 M	E 360 M E 361 M E 362 M E 363 M	E 367 M E 368 M E 369 M E 379 M	E 373 M E 374 M E 375 M E 376 M	E 387 M E 388 M E 389 M E 390 M	E 393 M E 394 M E 395 M -



EM



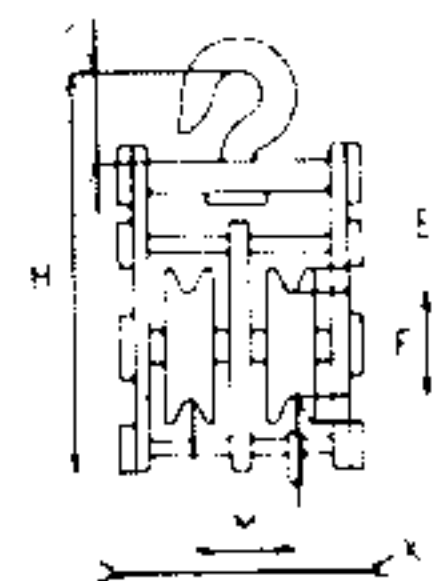
MOUFLES CABLES FIXES et OUVRANTES "LEVAGEURS et MARINE", TIRFOR

FM MOUFLE FIXE à 2 ou 3 réas, de construction robuste, très rigide, avec traverse estampée pour suspente émerillon, réas en acier ou en fonte avec graisseur axial.



FM

CM



Tab. 33 - 34

TABLEAU 33		Type → FM				FM		
CMU levage en t. sur 4, 5, 6 ou 7 brins		1,25	3,2	5	8	5	8	12
Nombre de réa		2	2	2	2	3	3	3
∅ Extérieur du réa	E	100	160	200	250	160	200	250
∅ Fond de gorge	F	86	140	172	212	140	172	212
∅ maxi du câble admissible	C	7,5	11	14	18	11	14	18
Type réa Fonte ou Acier s/Bronze		BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
Référence du crochet à linguet		C 153 N	C 161 N	C 181 N	C 185 N	C 181 N	C 185 N	C 189 N
Poids approxim. avec croc, en kg		5	12,5	18,5	36	16	29	51,5
Hauteur à fond de siège croc	H	317	468	532	667	471	581	725
Haut. de traverse à fond siège	J	101	137	137	164	137	164	207
Épaisseur hors tout moufle	K	80	125	135	150	135	150	200
Largeur de la flasque	L	106	170	210	262	170	210	262
Entraxe de 2 réas	M	21,5	27	33	42,5	27	33	46
Réf. av. réa Fonte, croc à linguet, ou anneau ovale ou piton + manille émerillon		F 000 M F 001 M F 002 M	F 010 M F 011 M F 012 M	F 020 M F 021 M F 022 M	F 030 M F 031 M F 032 M	F 070 M F 071 M F 072 M	F 080 M F 081 M F 082 M	F 090 M F 091 M F 092 M
Réf. av. réa Ac. s/Br. croc linguet ou anneau ovale ou piton + manille émerillon ou crochet de sécurité		F 003 M F 004 M F 005 M F 006 M	F 013 M F 014 M F 015 M F 016 M	F 023 M F 024 M F 025 M F 026 M	F 033 M F 034 M F 035 M F 036 M	F 073 M F 074 M F 075 M F 076 M	F 083 M F 084 M F 085 M F 086 M	F 093 M F 094 M F 095 M -

FH MOUFLE OUVRANTE à 2 réas, de construction identique aux FM, mais avec deux charnières permettant l'ouverture totale.

ER MOUFLE OUVRANTE par FLASQUE TOURNANTE à 1 réa, genre poulie ET (page 23) mais avec ringot. Elle peut donc être ouverte ou refermée même suspendue. Comporte plusieurs rapports d'enroulement au choix pour levage ou traction.



FH

TABLEAU 34		Type → FH				ER		
CMU levage en t. sur 4 ou 5 brins		3,2	5	5	8	-	-	-
CMU levage en t. sur 2 ou 3 brins		-	-	-	-	12,5	12,5	12,5
CMU RENVOI en tonnes sur 1 brins		-	-	-	-	6,3	6,3	6,3
Groupe utilis. ISO/FEM av 2 brins		-	-	-	-	«tract»	M1/1Dm	M4/1Am
Rapport enroulement / qualité réa		-	-	-	-	5/Br	6,3/Br	16/Ro
Nombre de réas		2	2	2	2	1	1	1
∅ Extérieur du réa	E	160	160	200	250	145	216	420
∅ Fond de gorge	F	140	140	172	212	112	180	355
∅ maxi du câble admissible	C	11	11	14	18	22	28	22
Type réa Fonte ou Acier s/Bronze		B 293 C	B 293 C	B 298 C	B 303 C	B 211 A	B 226 A	B 522 S
Référence du crochet à linguet		C 161 N	C 181 N	C 181 N	C 185 N	A 28 V	A 28 V	A 28 V
Poids approxim. avec croc, en kg		12,5	12,5	18,5	36	25	28	47
Hauteur à fond de siège croc	H	468	468	532	667	590	672	865
Haut. de traverse à fond siège	J	137	137	137	164	145	145	145
Épaisseur hors tout moufle	K	125	125	135	150	145	145	145
Largeur de la flasque	L	170	170	210	262	155	227	430
Entraxe de 2 réas	M	27	27	33	42,5	-	-	-
Réf. av. réa Ac. s/Br. croc linguet ou anneau ovale ou piton + manille émerillon ou crochet de sécurité ou axe et douille		F 043 H F 044 H F 045 H F 046 H	F 200 H F 201 H F 202 H	F 053 H F 054 H F 055 H F 056 H	F 063 H F 064 H F 065 H F 066 H	E 500 R - E 501 R - E 502 R	E 506 R - E 507 R - E 508 R	E 512 R - E 513 R - E 514 R



ER

MOUFLES série 22 : BATIMENT/TP

Les moufles de cette série sont caractérisées par un Rapport d'enroulement $R = 22$ pour un câble au coefficient 6, contraintes fixées par le décret du 8/1/65 pour le levage en Bâtiment/TP. Les flasques enveloppantes évitent le contact entre câbles et mains de l'utilisateur.

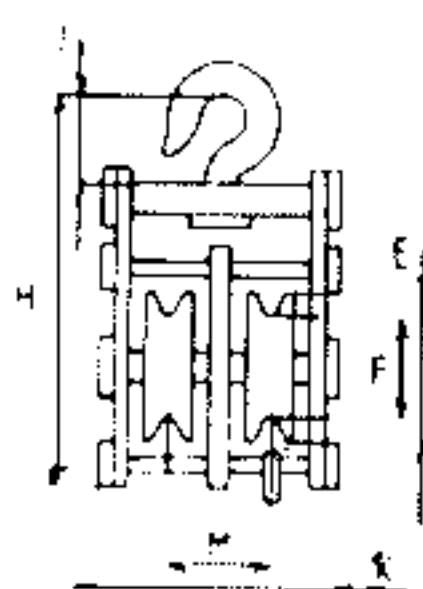
EU MOUFLE OUVRANTE $R = 22$, à 1 réa et une charnière à une charnière avec verrouillage de sécurité constitué par les deux béquillons de la traverse porte-crochet. Equipée d'un réa «guide-câble», bichromatée jusqu'à 4 t.

EW MOUFLE SIMPLE $R = 22$, à 1 réa, plus rigide et plus économique, bichromatée jusqu'à 4 t.

FW MOUFLE $R = 22$, à 2 ou 3 REAS, genre EW avec traverse pour suspente émerillon.



EW



Tab. 35



FW



EU

TABLEAU 35	Type →	EW/EU					FW		FW
CMU levage en t. avec ou s/ringot	1	2	4	8	12.5	1.6	3.2	5	
CMU RENVOI en tonnes sur 1 brin	0.5	1	2	4	6.3	-	-	-	
Nombre de réas	1	1	1	1	1	2	2	3	
∅ Extérieur du réa	E	160	224	334	420	530	160	224	224
∅ Normalisé à Fond de gorge	F	140	200	289	355	450	140	200	200
∅ maxi du câble	admissible C p. Rapp. R = 22	6.3	9	14	18	22	6.3	9	9
		6.3	9	13	16	20	6.3	9	9
∅ Réf. { réa Acier s/Roul. étanches crochet à linguet	B 379 D	B 394 D	B 561 S	B 572 S	B 582 S	B 379 D	B 394 D	B 394 D	
	C 153 N	C 157 N	C 161 N	C 185 N	C 189 N	C 157 N	C 161 N	C 181 N	
Poids approxim. avec croc. en kg	5	10	25	45	80	10	20	28	
Hauteur à fond de siège croc	H	365	485	640	780	1025	380	510	510
Haut. de traverse à fond siège	J	101	117	137	164	200	117	137	137
Épaisseur hors tout moufle	K	70	95	120	150	200	80	118	150
Largeur de la flasque	L	166	233	345	430	540	166	233	233
Entraxe de 2 réas	M	-	-	-	-	-	33	40	40
Réf. avec crochet à linguet ou piton + manille émerillon ou crochet de sécurité	E 530 W	E 536 W	E 542 W	E 550 W	E 556 W	F 280 W	F 286 W	F 292 W	
	E 531 W	E 537 W	E 543 W	E 551 W	E 557 W	F 281 W	F 287 W	F 293 W	
	E 532 W	E 538 W	E 544 W	E 552 W	-	F 282 W	F 288 W	F 294 W	
Réf. même poulie mais OUVRANTE avec crochet à linguet ou piton + manille émerillon ou crochet de sécurité	E 570 U	E 576 U	E 582 U	E 590 U	E 596 U	-	-	-	
	E 571 U	E 577 U	E 583 U	E 591 U	E 597 U	-	-	-	
	E 572 U	E 578 U	E 584 U	E 592 U	-	-	-	-	