

# Outils de démolition et recyclage

## BENNES MULTIFONCTIONS GAMME MG POUR PORTEURS > 10T



Les pinces multifonction MG complètent la gamme Atlas Copco d'outils silencieux de démolition.

La nouvelle gamme de pinces multifonction comporte six modèles adaptés au montage sur porteurs de 5 à 50 tonnes. Grâce à leur conception particulièrement robuste, ces pinces permettent le tri et le chargement des matériaux de démolition ainsi que des travaux de démolition légers de bâtiments (maçonnerie, ossature bois).

Bennes multifonctions MG		MG 800	MG 1000	MG 1500	MG 1800	MG 2300	MG 2700	MG 5000
Classe engin porteur	t	9 - 16	12 - 20	17 - 28	20 - 28	25-38	28 - 50	50 - 80
Poids de service	kg	825	925	1480	1780	2280	2710	5300
Force de fermeture maximale	t	3,8	4,7	7	7	8	9,2	13
Débit d'huile	l/min	70 - 100	85 - 120	120 - 170	130 - 180	160-180	160 - 220	300 - 350
Pression de service	bar	350	350	350	350	350	350	350
Angle de rotation	°	>360	>360	>360	>360	>360	>360	>360
Commande de rotation		hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	Hydr.	hydr.	hydr.
Débit d'huile rotation	l/min	max. 25	max. 25	max. 30	max. 35	30-35	max. 35	50 - 60
Pression de service rotation	bar	150 - 210	150 - 210	150 - 210	150 - 210	190-210	150 - 210	210 - 250
Capacité	l	400	500	800	850	900	1000	1600
Largeur d'ouverture	mm	1700	1950	2100	2100	2500	2200	3000
Largeur de coquille	mm	800	800	1000	1200	1200	1200	1500

# Outils de démolition et recyclage

BROYEURS GAMMES BP/DP POUR PORTEURS > 10T

Atlas Copco



BP 2050

Les broyeurs haute capacité BP sont conçus pour des applications très difficiles, de longue durée avec des flux très importants. Ils sont conçus pour supporter les efforts les plus importants et une exploitation en continu à pleine charge.



DP 2000

Les broyeurs de démolition DP sont un accessoire idéal pour les tronçonneuses et broyeurs à béton pur. Leur design compact en fait l'outil idéal pour les travaux de démolition primaire. La rotation hydraulique garantit une excellente manoeuvrabilité.

Pulvérisateur BP		BP 2050	BP 2050R	BP 3050	BP 3050R	DP 2000	DP 2800
Catégorie de poids de l'engin porteur *	t	18-27	22-27	25-40	30-40	18 - 27	25 - 35
Poids en service **	kg	2050	2600	3050	3850	2050	2850
Ouverture de mâchoire / max	mm	875	875	1020	1020	780	965
Profondeur de mâchoire	mm	610	610	650	650	810	930
Longueur de lame	mm	190	190	190	190	190	350
Force de découpe - lame supérieures	t	290	290	365	365	265	320
Force de concassage - extrémité de la mâchoire	t	90	90	115	115	85	100
Pression de service	Bar	350	350	350	350	350	350
Débit d'huile/l/min	l/min	150-250	150-250	250-350	250-350	150 - 250	250 - 350
Cycle de fermeture ***	s	2,5	2,5	2,7	2,7		
Cycle d'ouverture ***	s	2,9	2,9	2,9	2,9		
Pression de service max, en rotation	Bar	-	170	-	170	150 - 220	150 - 220
Débit d'huile en rotation	l/min	-	35-50	-	35-50	max.30	max.30

\*Poids applicables aux engins porteurs standards uniquement. Toute variante doit être convenue avec Atlas Copco et/ou le fabricant de l'engin porteur.

\*\*Pulvérisateur avec adaptateur de taille moyenne.

\*\*\*Avec débit d'huile maximum.

### TECHNOLOGIE DE CONTRÔLE AVANCÉE

La soupape de contrôle intégrée optimise l'efficacité ; le système de récupération d'énergie augmente la productivité d'exploitation et réduit les vibrations.

### CONCEPTION MONOBLOC

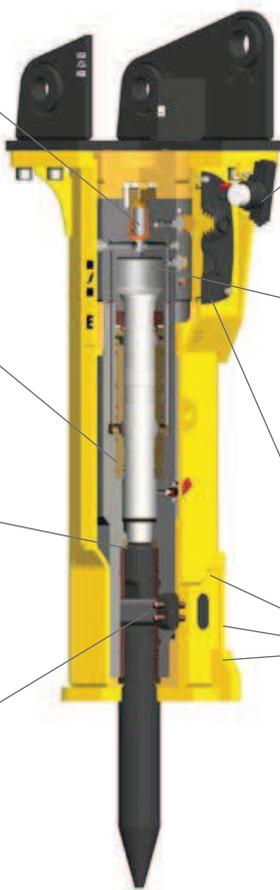
Une section combinée cylindre/support d'outil élimine le recours à des tirants pour une plus grande fiabilité. Chemise de piston amovible pour des réparations peu coûteuses.

### VENTILATION DE LA CHAMBRE DE FRAPPE

La soupape de contrôle intégrée réduit l'admission de poussière dans la zone de guidage de l'outil et dans la chambre de percussion.

### DOUBLES CLAVETTES DE RETENUE

Deux barres de verrouillage ovales pour un guidage optimal et une plus longue durée de vie de l'outil.



### CONTILUBE™ II

Le dispositif de lubrification automatique auto-purgeur disponible en option optimise la consommation de graisse et garantit une lubrification continue.

### TECHNOLOGIE HYBRIDE

L'accumulateur de piston à l'azote intégré garantit une énergie de percussion élevée, un démarrage sécurisé et un fonctionnement souple.

### VIBROSILENCED PLUS

Système de suspension non-métallique permettant d'isoler le mécanisme de percussion du caisson du marteau et l'étanchéification de toutes les ouvertures pour des niveaux de bruit et de vibration faibles.

Marteaux hydrauliques EC		EC100 T	EC120 T	EC135 T	EC140 T	EC150 T	EC155 T
Class engins porteurs	T	12-19	15-24	17-28	20-33	25-40	30-45
Poids en service	Kg	800	1200	1500	1800	2200	2600
Débit huile	l/min	100-120	120-140	140-160	130-180	150-220	180-220
Pression service	Bars	150-170	150-170	150-170	150-170	150-170	160-180
Alimentation hydraulique Max	kW	34	40	45	51	57	66
Fréquence de percussion	Coups/min	650-850	550-720	520-680	380-650	380-620	380-590
Diamètre d'outils	Mm	100	120	135	140	150	155
Niveau de puissance acoustique garanti	dB	118	121	122	120	120	122
Niveau de puissance acoustique	dB(a)	88	92	93	90	91	92

# Outils de démolition et recyclage

MARTEAUX MOYENS GAMME MB POUR PORTEURS >10T

Atlas Copco



Gamme moyenne MB

MB 1500



La gamme moyenne de brise-roches Atlas Copco a été développée pour une grande variété d'applications. Le principe de fourniture de puissance associant gaz/huile leur permet d'être à la fois puissants et d'utilisation très souple en ce qui concerne le débit et la pression d'huile.

L'utilisation de techniques avancées pour le mécanisme de percussion permet de réduire les vibrations plus efficacement que les solutions proposées par les autres marques. Ces brise-roches conviennent parfaitement aux travaux routiers, travaux d'excavation, de démolition ou à l'abattage des roches. Ils servent également à réduire la taille des déchets de démolition pour alimenter usine de recyclage ou autres travaux nécessitant une conception robuste et une fiabilité élevée.

**NOUVEAU**

Marteaux hydrauliques MB		MB 750	MB 1000	MB 1200	MB 1500	MB 1700
Classe engin porteur	t	10 - 17	12 - 21	15 - 26	17 - 29	19 - 32
Poids de service du marteau	kg	750	1000	1200	1500	1700
Débit d'huile	l/min	80 - 120	85 - 130	100 - 140	120 - 155	130 - 170
Pression de service	bar	140 - 170	160 - 180	160 - 180	160 - 180	160 - 180
Fréquence de percussion	coups/min	370 - 800	350 - 750	340 - 680	330 - 680	320 - 600
Commutation de course		x	AutoControl	AutoControl	AutoControl	AutoControl
Mode de démarrage		AutoStart	AutoStart	StartSelect	StartSelect	StartSelect

### Les avantages de la haute technologie

Depuis plus de 40 ans les spécialistes d'Atlas Copco construisent et mettent sur le marché des brise roches hydrauliques lourds capables d'effectuer des travaux particulièrement difficiles et longs.



HB 10000

#### Autocontrol :

Energie de frappe optimale à puissance de frappe maximale

Evite les coups durs

En mode AutoControl, le premier coup du marteau s'effectue toujours en course courte ; la réduction de l'énergie permet de mieux positionner l'outil

#### ContiLube II :

Système de lubrification automatique installé directement sur le marteau hydraulique

#### DustProtector II :

Système de protection anti-poussière sur le marteau hydraulique

#### StartSelect :

Le système « StartSelect » permet d'adapter le comportement du marteau au démarrage et à la coupure aux conditions d'exploitation respectives

#### Mode « AutoStart »

Pour applications sur terrains instables

#### Mode « AutoStop »

Pour applications sur terrains fermes

#### Système VibroSilenced

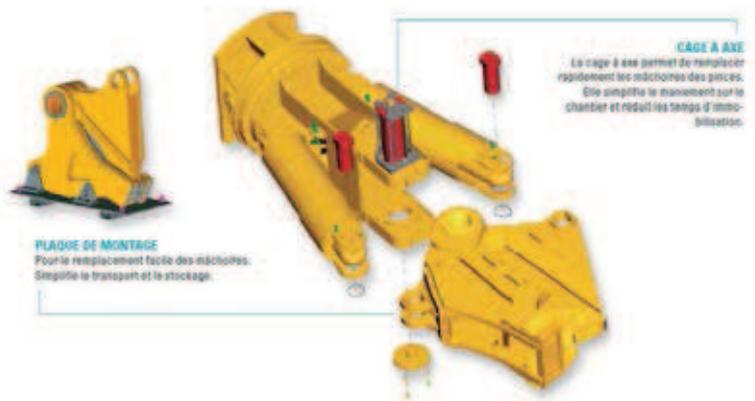
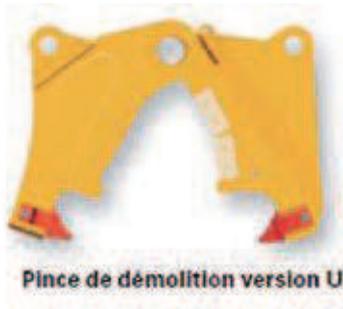
Le système « VibroSilenced » assure une insonorisation et un amortissement des vibrations efficaces de tous les marteaux hydrauliques MB et HB dès leur version de base.

Marteaux hydrauliques HB		HB 2000	HB 2500	HB 3100	HB 3600	HB 4100	HB 4700	HB 5800	HB 7000	HB 10 000
Classe engin porteur	t	22-38	27-46	32-52	35-63	40-70	45-80	58-100	70-120	85-140
Poids de service du marteau	kg	2000	2500	3100	3600	4100	4700	5800	7000	10000
Débit d'huile	l/min	150-190	170-220	210-270	240-300	250-320	260-360	310-390	360-450	450-530
Pression de service	bar	300-625	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180
Fréquence de percussion	coups/min		280-580	280-560	280-560	280-540	280-540	280-480	280-450	250-280
Commutation de course		Autocontrol								
Mode de démarrage		Startselect								
Protection contre la surcharge		Power Adapt								

# Outils de démolition et recyclage

Atlas Copco

## PINCES DE DEMOLITION GAMME CC POUR PORTEURS > 10T



### Applications universelles pour la version S :

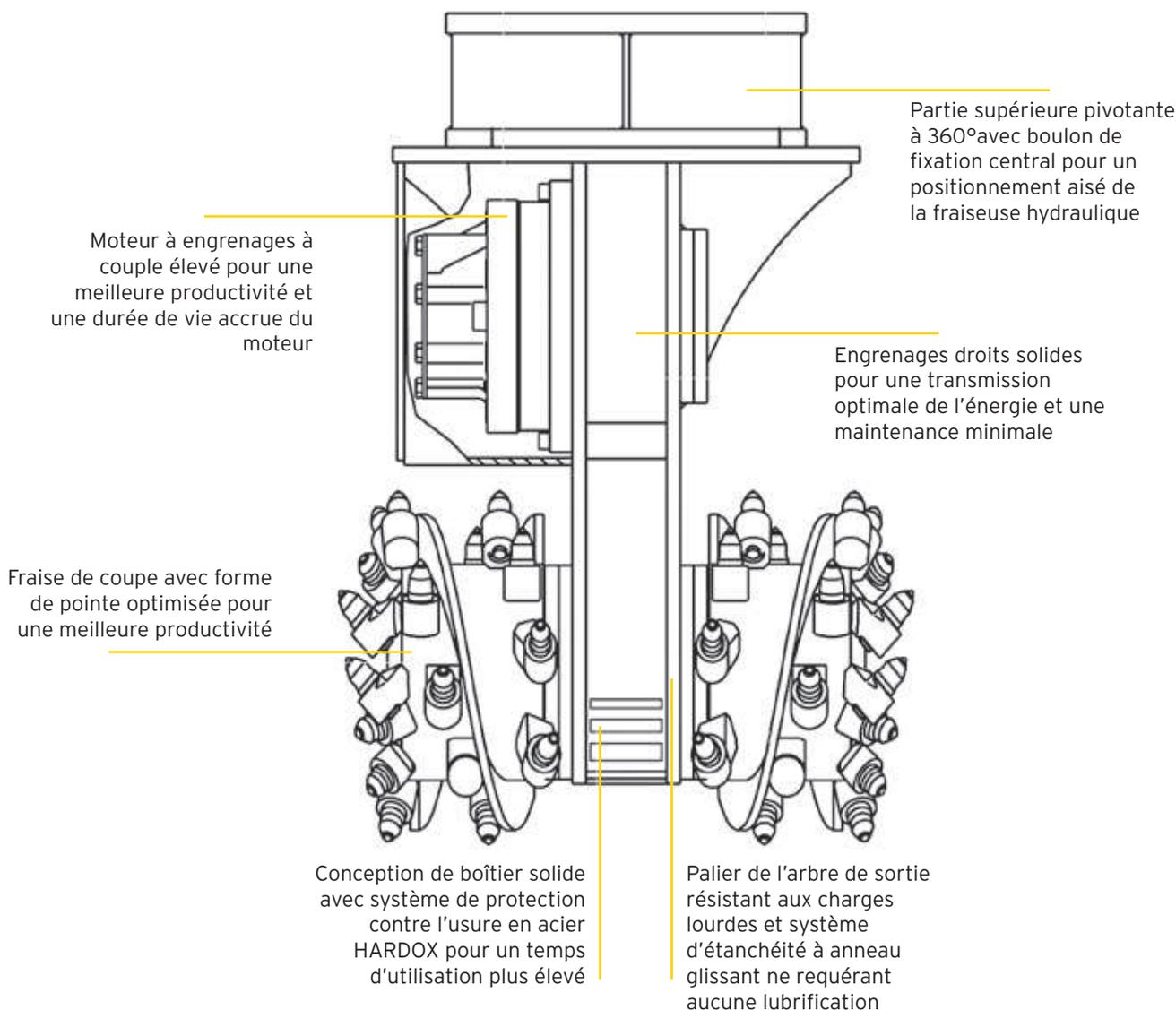
- démolition de structures en acier (aciers de construction)
- broyage secondaire
- séparation de matériaux

### Applications universelles pour la version U :

- travaux légers/ moyens démolition de bâtiment
- travaux industriels lourds de démolition (béton à armature lourde)
- découpe de profilé en acier (acier construction)
- broyage secondaire
- séparation de matériaux

Pinces de démolition CC		CC650	CC950	CC1700 U	CC31700S	CC2500U	CC2500S
Classe engin porteur	t	5-14	9-16	15-25	15-25	22-35	22-35
Poids de service	kg	630	920	1900	1750	2840	2550
Force de coupe max	t	-	-	225	225	370	370
Force de coupe a la pointe	t	-	-	-	79	-	130
Force de broyage à l'avant	t	45	55	57	-	90	-
Débit huile ouvert / fermé	l/min	90-180	90-180	150-250		150-250	
Pression huile ouvert / fermé	bar	350	350	350	350	350	350

Pinces de démolition CC		CC3300U	CC3300S	CC3300B	CC4700U	CC4700S	CC6000U	CC6000S
Classe engin porteur	t	30-50	30-50	38-55	45-65	45-65	58-85	58-85
Poids de service	kg	3480	3290	4400	4750	4500	6500	6300
Force de coupe max	t	510	510	510	620	620	830	830
Force de coupe a la pointe	t	-	141	-	-	198	-	205
Force de broyage à l'avant	t	109	-	145	155	-	180	-
Débit huile ouvert / fermé	l/min	220-350			350-450		450-550	
Pression huile ouvert / fermé	bar	350			350		350	



**NOUVEAU**

		DC 600	DC 1000	DC 1200	DC 2000	DC 2100	DC 2900
Classe d'engins porteurs	<i>t</i>	8-15	10-18	15-23	20-35	25-45	35-50
Poids de service	<i>kg</i>	600	1000	1200	2000	2100	2900
Puissance nominale	<i>kW</i>	45	65	80	120	120	160
Longueur totale	<i>mm</i>	965	1130	1190	1425	1425	1580
Largeur totale de tête de coupe	<i>mm</i>	685	795	795	880	1000	1240
Diamètre du tambour de coupe	<i>mm</i>	450	575	575	720	720	680
Plage de débit d'huile	<i>l/min</i>	125	110-170	140-250	190-320	190-320	275-410
Pression de service max	<i>bar</i>	350	350	350	350	350	350
Vitesse de rotation	<i>rpm</i>	80-135	60-90	60-110	60-110	45-85	55-85
Vitesse de piqueur	<i>m/s</i>	1.7-2.8	1.8-2.7	1.8-3.3	2.1-3.6	1.6-2.7	2.0-2.9
Nombre de piqueurs	<i>pc</i>	44	48	48	44	48	56
Force de coupe max à 350 bars	<i>kN</i>	26	36,2	48,7	52,2	69,9	81,8
Couple max à 350 bars	<i>kNm</i>	5,2	10,4	14,0	17,5	23,4	27,8
Dureté de la roche max	<i>MPa</i>	40	50	60	70	80	100

# Compacteurs <4T

## ROULEAUX TANDEMS ET MIXTES VIBRANTS

Atlas Copco



C1000

Les rouleaux mixtes Dynapac sont dérivés des rouleaux tandems dont ils reprennent le châssis, le poste de conduite et la chaîne cinématique. Ils sont équipés de 4 roues sur pneumatiques lisses entraînées à la place du cylindre arrière.



CC1300C

Les rouleaux tandems Dynapac couvrent tous les besoins de chantier de compactage des enrobés. Tous les modèles de cette gamme ont en commun : confort et sécurité de conduite, très bonne visibilité et facilité d'entretien, excellentes performances de compactage.

Modèle		Rouleaux tandems							Rouleaux mixtes		
		CC800	CC900	CC900S*	CC1000	CC1100	CC1200	CC1300	CC1100C	CC1200C	CC1300C
Poids en marche	kg	1575	1600	1640	1685	2350	2600	3900	2300	2430	3750
Largeur de travail	mm	800	900	900	1000	1070	1200	1300	1070	1200	1300
Fréquence	Hz	70	70	56/70	70	57	58	52	57	58	52
Amplitude	mm	0,4	0,4	0,3/0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

\* avec cylindre arasant



CC 3200C

Les rouleaux mixtes Dynapac sont dérivés des rouleaux tandems CC et CG dont ils reprennent le châssis, le poste de conduite et la chaîne cinématique. Ils sont équipés de quatre roues sur pneumatiques lisses entraînées par paire à la place du cylindre arrière.

Modèle		CC2200C	CC2300C	CC3200C	CC3300C	CC4200C	CC5200C
Poids en marche	kg	7950	8180	8380	8600	10 550	10 900
Largeur cylindre	mm	1500	1500	1730	1730	1730	1950
Charge linéaire statique	kg/cm	27.7	29.2	25.3	26.6	32.6	30.3
Charge sur les roues	kg	950	950	1000	1000	1250	1250
Amplitude grande/petite	mm	0.7 /0.2	0.5/0.2	0.6/0.2	0.5/0.2	0.8/0.2	0.8/0.2
Fréquence vibration à grande/petite amplitude	Hz	61/50	61/50	61/50	61/50	62/43	62/43

# Compacteurs

## ROULEAUX TANDEMS VIBRANTS GAMME CC



CC 2200



CG 2300

La gamme de rouleaux tandems Dynapac couvre la totalité des besoins de chantier de compactage des enrobés depuis les réparations ponctuelles, les travaux urbains, jusqu'à la construction d'autoroutes et d'aéroports.

Tous les modèles de cette gamme complète ont en commun les avantages suivants : confort et sécurité de conduite, très bonne visibilité et facilité d'entretien, excellentes performances de compactage.

Modèle		CC 2200	CC 2300	CC 3200	CC 3300	CC 3800	CC 4200	CC 5200	CC 6200	CC 7200	CG 2300
Poids en marche	kg	8300 / 8750	8760 / 9200	8760 / 9200	9200 / 9650	9700 / 11000	11100 / 11650	11800 / 12650	12400 / 13700	17100	7900
Largeur cylindre AV/AR	mm	1500	1500	1730	1730	1730	1730	1730	1730	2130	1500
Charge linéaire statique AV/AR	kg/cm	25.7/25.7	27/27	23.6/23.6	26/26	27.2/27.2	29.5/29.5	29/29	28.2/28.2	38.7/40.0	26.3
Amplitude grande/petite	mm	0.7 / 0.3	0.5 / 0.2	0.7 / 0.3	0.5 / 0.2	0.7 / 0.3	0.8 / 0.3	0.8 / 0.3	0.8 / 0.3	0.84 / 0.39	0,6 / 0,3
Fréquence vibration à grande/petite amplitude	Hz	48 / 67	48 / 67	48 / 67	48 / 67	48 / 67	51 / 67	51 / 67	51 / 67	45/45	45 / 55

### Performances/durabilité

L'épaisseur du cylindre assure des performances de compactage et une longue durée de fonctionnement avant son remplacement.

### Performances

Les racleurs facilement accessibles sont divisés afin de suivre le mouvement du cylindre, et leur coût de remplacement est faible.

### Éclairage

De jour ou de nuit ? Choisissez l'éclairage de chantier ou l'éclairage routier en fonction de vos besoins.

### Poste de l'opérateur

Trois configurations principales au choix ainsi que de nombreuses options.

### Admission d'air propre

L'emplacement de l'admission d'air propre a été mis en position la plus haute.

### Facilité d'entretien

Le moteur transversal offre un accès remarquable pour l'entretien.



### Performances du compactage

Choix entre plusieurs paramètres de compactage.

### Charge statique linéaire

Par paliers de 5 kg/cm ce qui signifie qu'il y a une machine pour chaque besoin.

### Sécurité

Capot plongeant et visibilité 1x1 m sur l'avant comme sur l'arrière.

### Sécurité/Performances

Essieu arrière robuste avec freins de sécurité.

Les rouleaux les plus lourds sont utilisés pour un très large éventail d'applications.

L'épaisseur et le grade d'acier du cylindre sont adaptés au compactage de l'enrochement, bien que les rouleaux vibrants soient également connus pour leurs excellentes performances sur d'autres types de matériaux de remplissage.

Modèle		CA 1300D	CA 1500D	CA 1800D	CA 2500D	CA 2800D	CA 3500 D	CA 4000 D	CA 5000 D	CA 5500 D	CA 6000 D	CA 6500 D
Poids en marche	kg	4550	7000	8700	10100 / 10800	12000	13 800	13300	16 150	18 350	19 500	20 850
Largeur cylindre	mm	1370	1676	1676	2130	2130	2 130	2 130	2 130	2 130	2 130	2 130
Charge linéaire statique	kg/cm	13	20	30	26/30	36	36	41	50	55	60	65
Amplitude grande/petite	mm	1,7	1,7/0,8	1,9/0,9	1,8 / 0,9	1,8/0,9	1,9/ 0,9	2,0/ 0,8	2,1/ 1,0	2,1/ 1,0	2,1/ 1,0	2,1/ 1,0
Fréquence vibration à grande/petite amplitude	Hz	35	32/40	31/31	33/34	33/34	31/ 34	30/ 30	29/ 30	29/ 30	29/ 30	29/ 30
Classification		VM1	V1 VM2 VM1	VM3 VM2	VM2 VM3	VM3 VM2	VM3 VM2	VM4 VM2	VM3 VM5	VM3 VM5	VM3 VM5	VM3 VM5