

# M E C A D R U M

Spécialiste des tambours de manutention

## Machine à biller **BRINELLA**<sup>®</sup>



Encombrement réduit

Facilité d'utilisation

Robuste

Entretien réduit

Faible coût

Portative



## Machine à biller **BRINELLA**<sup>®</sup>

Répond aux normes NF EN ISO 6506-2 et ASTM E 10.

La machine à biller Brinella<sup>®</sup> permet d'exécuter des essais Brinell de grande précision sur des pièces de formes et de dimensions variées, dans n'importe quelle position, pratiquement partout, même en espaces réduits.

La machine à biller Brinella<sup>®</sup> est un instrument de contrôle fiable, léger et robuste. Il est inutile de prélever des éprouvettes, son fonctionnement est très simple.

La lecture de l'empreinte de la bille se fait directement sur la pièce à l'aide d'un appareil de mesure.

Aucun calcul à faire, la correspondance de dureté est obtenue immédiatement sur un tableau livré avec la machine.

La conception de la machine permet d'appliquer une charge contrôlée automatiquement. Un dispositif de libération de la pression limite la charge sur la bille et il est impossible de surcharger l'appareil.

La modularité de la machine Brinella<sup>®</sup> permet de contrôler n'importe quelle forme de pièces au moyen des supports et accessoires choisis à votre disposition.



## Bloc **BRINELLA**<sup>®</sup>

Le bloc hydraulique standard applique une charge de 3000 kg sur une bille de 10 mm. Elle peut appliquer d'autres charges, par exemple 1000 kg avec une bille de 10 mm et 750 kg avec une bille de 5 mm.

Le bloc hydraulique peut également s'enlever très facilement du bâti et être fixé sur le support approprié suivant l'application.

Accessoires :



Rallonge porte bille  
3410323



**MecaDrum** vous assure en outre un service après-vente efficace.

## Les bâtis BRINELLA®

Les bâtis peuvent être utilisés soit sur poste fixe à l'aide de la plaque d'assise soit en mode portatif.

### Bâti H250 mm

#### Caractéristiques :

Hauteur totale : 500 mm

Passage maximum entre bille et enclume 250 mm

(avec une enclume plate).

Livré avec 4 enclumes (1 de chaque)

### Bâti H400 mm

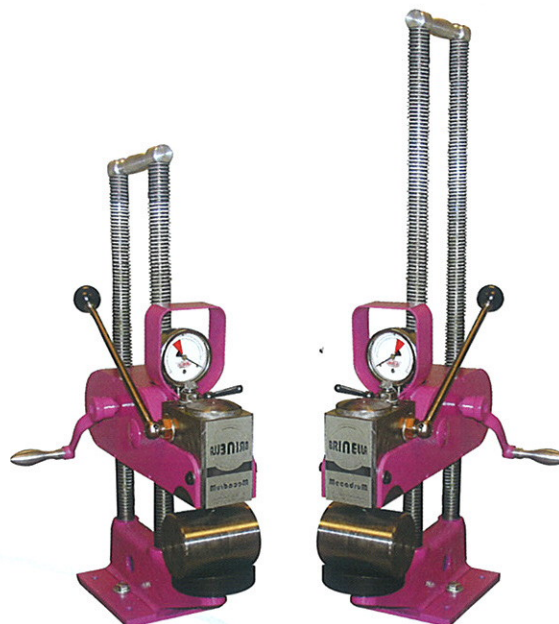
#### Caractéristiques :

Hauteur totale : 660 mm

Passage maximum entre bille et enclume 400 mm

(avec une enclume plate).

Livré avec 4 enclumes (1 de chaque)



#### Accessoires :



Enclume plate  
3410301



Enclume en V  
3410302



Enclume converse  
3410303



Enclume bombée  
3410304

## Adaptateur à chaîne BRINELLA®

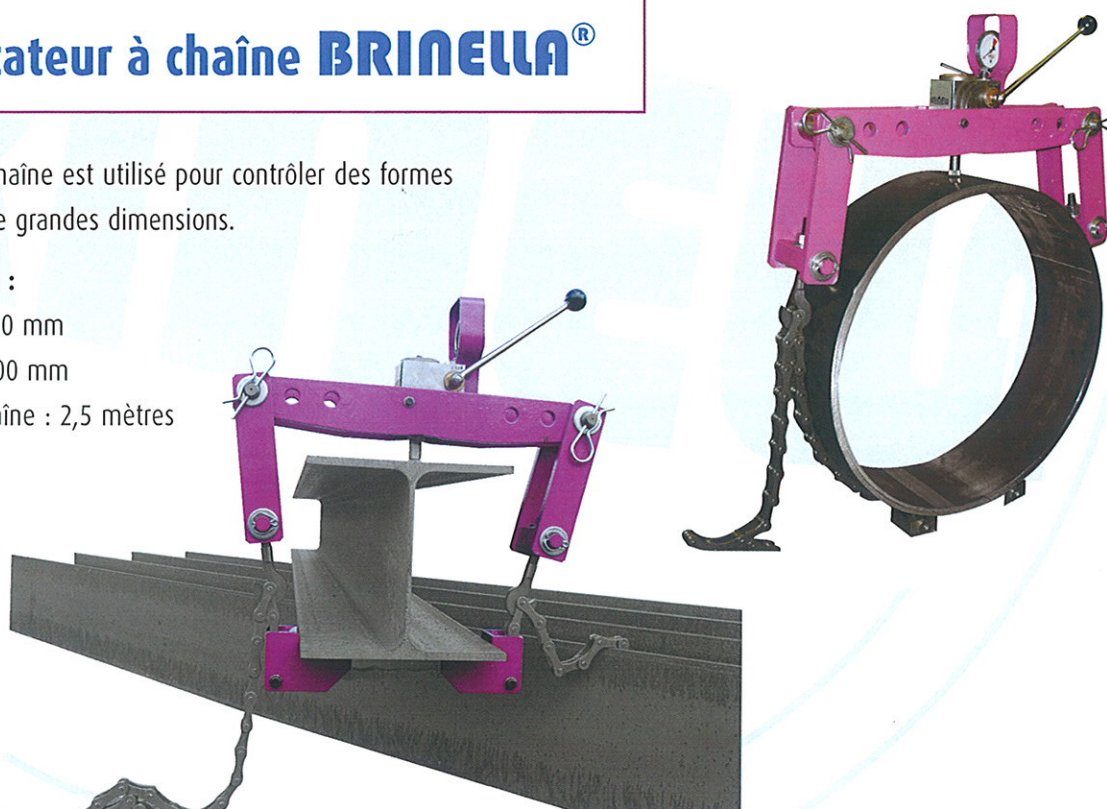
L'adaptateur à chaîne est utilisé pour contrôler des formes complexes ou de grandes dimensions.

#### Caractéristiques :

Ø minimum : 280 mm

Ø maximum : 900 mm

Longueur de chaîne : 2,5 mètres



# CORRESPONDANCE DES DURETÉS BRINELLA®

750 Kg - Bille ø 5 mm						1000 Kg - Bille ø 10 mm						3000 Kg - Bille ø 10 mm					
ø en mm	HBW	kg/mm <sup>2</sup>	ø en mm	HBW	kg/mm <sup>2</sup>	ø en mm	HBW	kg/mm <sup>2</sup>	ø en mm	HBW	kg/mm <sup>2</sup>	ø en mm	HBW	kg/mm <sup>2</sup>	ø en mm	HBW	kg/mm <sup>2</sup>
1,200	653	-	2,050	217	74	2,40	218	74	4,10	72,4	-	2,40	653	-	4,10	217	74
1,225	627	235	2,075	212	73	2,45	209	72	4,15	70,6	-	2,45	627	235	4,15	212	73
1,250	601	222	2,100	207	71	2,50	200	69	4,20	68,80	-	2,50	601	222	4,20	207	71
1,275	578	212	2,125	201	69	2,55	193	67	4,25	67,1	-	2,55	578	212	4,25	201	69
1,300	555	201	2,150	197	68	2,60	185	64	4,30	65,5	-	2,60	555	201	4,30	197	68
1,325	534	191	2,175	192	67	2,65	178	62	4,35	63,9	-	2,65	534	191	4,35	192	67
1,350	514	183	2,200	187	65	2,70	171	60	4,40	62,40	-	2,70	514	183	4,40	187	65
1,375	495	175	2,225	183	64	2,75	165	59	4,45	60,9	-	2,75	495	175	4,45	183	64
1,400	477	167	2,250	179	63	2,80	159	57	4,50	59,5	-	2,80	477	167	4,50	179	63
1,425	461	161	2,275	174	61	2,85	154	56	4,55	58,1	-	2,85	461	161	4,55	174	61
1,450	444	154	2,300	170	60	2,90	148	54	4,60	56,8	-	2,90	444	154	4,60	170	60
1,475	429	149	2,325	167	60	2,95	143	52	4,65	55,5	-	2,95	429	149	4,65	167	60
1,500	415	143	2,350	163	58	3,00	138	51	4,70	54,3	-	3,00	415	143	4,70	163	58
1,525	401	137	2,375	159	57	3,05	134	50	4,75	53	-	3,05	401	137	4,75	159	57
1,550	388	133	2,400	156	56	3,10	129	49	4,80	51,9	-	3,10	388	133	4,80	156	56
1,575	375	128	2,425	152	55	3,15	125	47	4,85	50,7	-	3,15	375	128	4,85	152	55
1,600	363	123	2,450	147	54	3,20	121	46	4,90	49,6	-	3,20	363	123	4,90	147	54
1,625	352	120	2,475	146	53	3,25	117	46	4,95	48,6	-	3,25	352	120	4,95	146	53
1,650	341	115	2,500	143	52	3,30	114	45	5,00	47,5	-	3,30	341	115	5,00	143	52
1,675	331	112	2,525	140	51	3,35	110	43	5,05	46,5	-	3,35	331	112	5,05	140	51
1,700	321	108	2,550	137	51	3,40	107	43	5,10	45,5	-	3,40	321	108	5,10	137	51
1,725	311	105	2,575	134	50	3,45	104	42	5,15	44,6	-	3,45	311	105	5,15	134	50
1,750	302	102	2,600	131	49	3,50	101	40	5,20	43,7	-	3,50	302	102	5,20	131	49
1,775	293	98	2,625	128	48	3,55	100	39	5,25	42,8	-	3,55	293	98	5,25	128	48
1,800	285	96	2,650	126	47	3,60	95	39	5,30	41,9	-	3,60	285	96	5,30	126	47
1,850	277	94	2,675	123	47	3,65	92,3	38	5,35	41	-	3,65	277	94	5,35	123	47
1,850	269	91	2,700	121	46	3,70	89,7	38	5,40	40,2	-	3,70	269	91	5,40	121	46
1,875	262	89	2,725	118	46	3,75	87,2	37	5,45	39,4	-	3,75	262	89	5,45	118	46
1,900	255	86	2,750	116	45	3,80	84,9	-	5,50	38,6	-	3,80	255	86	5,50	116	45
1,925	248	84	2,800	111	43	3,85	82,6	-	5,60	37,1	-	3,85	248	84	5,60	111	43
1,950	241	81	2,850	107	43	3,90	80,4	-	5,70	35,7	-	3,90	241	81	5,70	107	43
1,975	235	80	2,900	103	42	3,95	78,3	-	5,80	34,3	-	3,95	235	80	5,80	103	42
2,000	229	78	2,950	100	42	4,00	76,3	-	5,90	33,1	-	4,00	229	78	5,90	100	42
2,025	223	76	3,000	95	39	4,05	74,3	-	6,00	31,8	-	4,05	223	76	6,00	95	39

• Les Portes de l'Oise, ZAE 2 - 60230 Chambly, France

• Tél : + 33 (0) 1 30 28 98 00

Fax : + 33 (0) 1 30 28 98 10

• E-mail : commercial@mecadrum.com

• Site : www.mecadrum.com

M E C A D R U M