



Résistance et adaptabilité pour tous vos chantiers.

Les bennes de terrassement et reprise BA303, BA404, BA453, BA553, BA604-B, BA704 sont idéales pour travailler avec des pelles de 10 à 53 tonnes.

Elles sont disponibles en plusieurs versions et existent en différentes tailles pour couvrir l'ensemble de vos besoins. Nous proposons une version terrassement, une version reprise et une version circulaire selon les modèles :

- Les coquilles spéciales terrassement sont reconnues pour leur force de pénétration, leur solidité et leur résistance à l'usure. Elles sont disponibles avec des dents.
- Les coquilles spéciales reprises sont destinées à la manutention de matériaux divers.
- Les coquilles spéciales circulaires permettent de forer et creuser les puits et canalisations.
- Les coquilles spéciales ferroviaires sont idéales pour la manutention de ballast.

Le changement de coquilles sur les modèles BA303, BA404, BA453, BA553 n'a jamais été aussi facile et rapide grâce au palonnier moulé limitant le nombre d'axes à 3. Par ailleurs, ce système garantit la manutention et le transport des matériaux en toute sécurité.

Caractéristiques

- ✓ Chape de cardan mâle incluse.
- ✓ Rotation moteur/couronne résistante.
Les modèles ferroviaires sont proposés en standard avec des rotateurs hydrauliques.
- ✓ Superstructure en acier moulé ou Haute Limite Élastique.
- ✓ 2 vérins verticaux avec protecteurs de tige.
- ✓ Axes traités Haute Fréquence.
- ✓ Coquilles en acier anti-abrasion.



Options générales :

Différents niveaux d'étanchéité en fonction du produit (voir fiche produit dédiée).

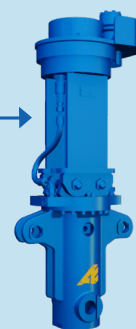
Éjecteur : permet d'éjecter plus facilement les matériaux collant sur les bennes de reprise et de terrassement.



Options complémentaires sur les BA404 à BA553 :

Rallonge rapide tuyautée avec pack 1ère rallonge et par segment de 1, 2 ou 3 mètres.

Clapet de sécurité : un ou deux clapets de retenue de charge sur les deux vérins (sauf BA553)



Options complémentaires sur les BA604 et BA704 :

Kit de graissage centralisé autonome

Arden Jet : système de pulvérisation d'eau intégré à l'outil.

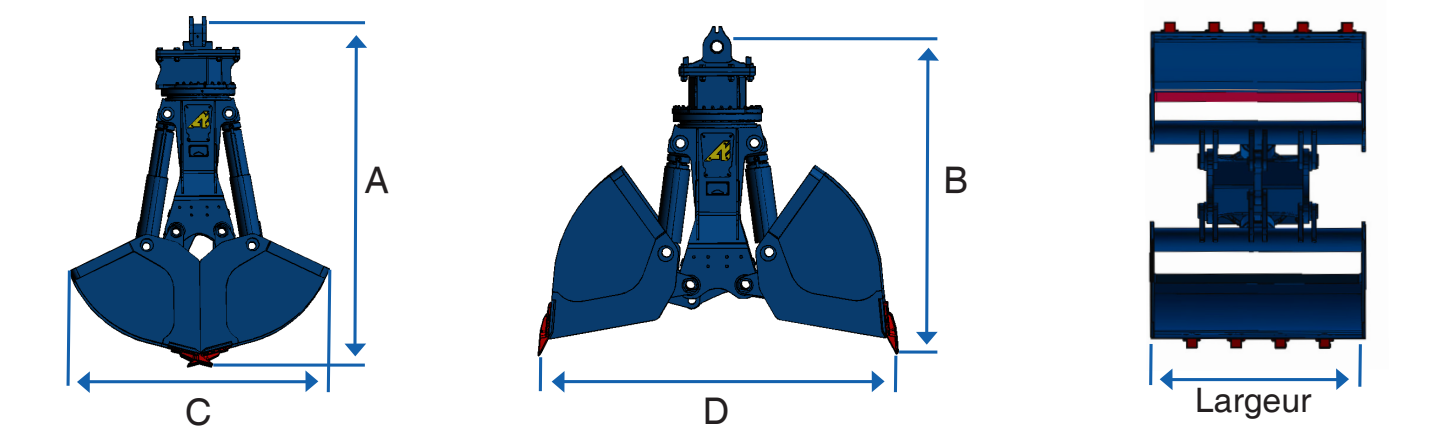
Anneaux de levage sur palonnier ou bâti.



Découvrez l'intégralité de nos bennes avec leurs documentations



Schéma technique - Benne de terrassement



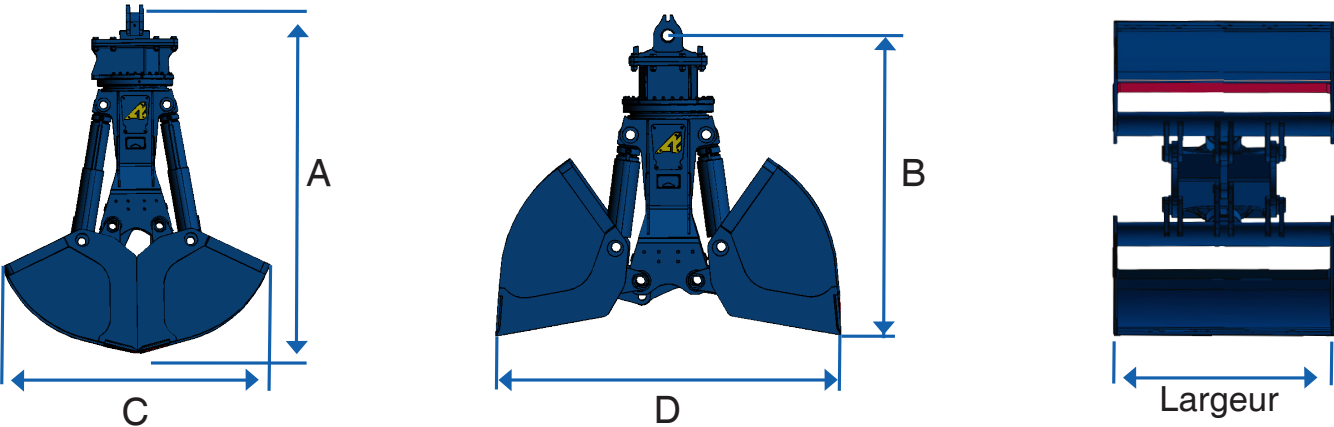
	Référence		A	B	C	D				
t	Superstructure	t	mm	mm	mm	mm	bar max	L min/max	bar max	L min/max
10 - 13	BA303R062	6	1 810	1 463	1 457	1 633	350	40/75	100	5/10
14 - 19	BA404R102	10	1 855	1 502	1 457	1 637	350	40/75	100	10/15
18 - 22	BA453R102	10	1 915	1 534	1 514	1 704	350	40/75	100	10/15
23 - 30	BA553R152	15	2 316	1 728	1 930	2 213	350	100/200	140	15/20
27 - 40	BA604BR251-PP*	25	2 542	1 956	1 978	2 278	350	100/200	140	15/20***
39 - 53	BA704R301-PP*	30	3 166**	2 275**	2 517**	2 848**	350	100/200	140	15/20

*PP : petit profil
 **données sans dent
 ***dans le cas de la version à 2 moteurs, le débit de rotation est de 20 / 30 L/min

Jeu de coquilles		Terrassement							
BA303	Largeur (mm)	305	400	500	600	700	800	900	
	Capacité (L)	145	200	250	305	360	415	470	
	Poids (kg)**	497	498	531	552	584	612	645	
BA404	Largeur (mm)	305	400	500	600	700	800	900	
	Capacité (L)	145	200	250	305	360	415	470	
	Poids (kg)**	615	616	649	670	702	730	763	
BA453	Largeur (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1 000
	Capacité (L)	175	240	305	370	435	500	560	625
	Poids (kg)**	737	712	747	772	847	872	907	937
BA553	Largeur (mm)	400	500	600	800	1 000	1 200		
	Capacité (L)	350	450	550	750	950	1 150		
	Poids (kg)**	1 318	1 383	1 423	1 504	1 668	1 748		
BA604 - PP*	Largeur (mm)	1 000	1 300	1 600					
	Capacité (L)	950	1 250	1 550					
	Poids (kg)**	1 606***	1 722***	1 851***					
BA704 - PP*	Largeur (mm)	1 500	1 600	1 700					
	Capacité (L)	2 540	2 710	2 890					
	Poids (kg)**	3 197	3 262	3 325					

*PP : petit profil
 **superstructure + jeu de coquilles + cardan
 ***dans le cas de la version à 2 moteurs, le poids est de + 30kg

Schéma technique - Benne de reprise



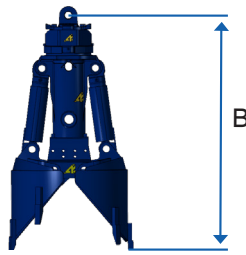
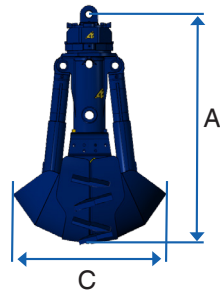
	Référence		A	B	C	D				
t	Superstructure	t	mm	mm	mm	mm	bar max	L min/max	bar max	L min/max
14 - 19	BA404R102	10	1 768	1 385	1 457	1 514	350	40/75	100	10/15
18 - 22	BA453R102	10	1 936	1 457	1 713	1 763	350	40/75	100	10/15
23 - 30	BA553R152	15	2 241	1 617	1 930	2 008	350	100/200	140	15/20
27 - 40	BA604BR251-MP*	25	2 610	1 874	2 175	2 456	350	100/200	140	15/20**
27 - 40	BA604BR251-GP*	25	2 794	1 904	2 462	2 823	350	100/200	140	15/20**
39 - 53	BA704R301 - MP*	30	3 268	2 284	2 691	3 051	350	100/200	140	15/20
39 - 53	BA704R301 - GP*	30	3 420	2 298	2 951	3 354	350	100/200	140	15/20

*MP : Moyen Profil, GP : Grand Profil
**dans le cas de la version à 2 moteurs, le débit de rotation est de 20 / 30 L/min

Jeu de coquilles			Reprise									
BA404	Largeur (mm)	1 000										
	Capacité (L)	525										
	Poids (kg)**	814										
BA453	Largeur (mm)	1 200										
	Capacité (L)	1 000										
	Poids (kg)**	1 011										
BA553	Largeur (mm)	1 300	1 500									
	Capacité (L)	1260	1 450									
	Poids (kg)**	1 788	1 889									
BA604 - MP*	Largeur (mm)	1 500	1 800	2 100								
	Capacité (L)	1 850	2 230	2 600								
	Poids (kg)**	1 924***	2 065***	2 207***								
BA604 - GP*	Largeur (mm)	1 500	1 800	2 100								
	Capacité (L)	2 540	3 070	3 590								
	Poids (kg)**	2 036***	2 185***	2 331***								
BA704 - MP*	Largeur (mm)	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500
	Capacité (L)	2 990	3 190	3 400	3 600	3 810	4 010	4 210	4 420	4 620	4 830	5 030
	Poids (kg)**	3 287	3 354	3 419	3 500	3 565	3 632	3 696	3 763	3 828	3 895	3 960
BA704 - GP*	Largeur (mm)	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500
	Capacité (L)	3 710	3 970	4 220	4 480	4 730	4 990	5 240	5 490	5 750	6 000	6 260
	Poids (kg)**	3 435	3 502	3 571	3 654	3 723	3 792	3 860	3 927	4 248	4 317	4 384

**MP : Moyen Profil, GP : Grand Profil
**superstructure + jeu de coquilles + cardan
***dans le cas de la version à 2 moteurs, le poids est de + 30kg

Schéma technique - Benne circulaire

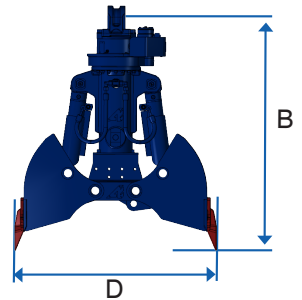
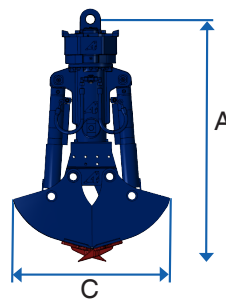


Ø aux dents
Ø à la lame = Ø aux dents - 100mm

 t	Référence	Ø aux dents	 KG	A	B	C	Capacité			 360°	
		mm		mm	mm	mm	L	bar max	L min/max	bar max	L min/max
14 - 19	BA404	900	620	1 765	1 700	780	80	350	40/75	100	10/15
		1 100	729	1 915	1 805	890	160				
		1 300	848	2 060	1 915	1 060	360				
18 - 22	BA453	900	620	1 765	1 700	780	80	350	40/75	100	10/15
		1 100	729	1 915	1 805	890	160				
		1 300	848	2 060	1 915	1 060	360				
		1 500	860	1 823	1 527	1 165	410				
23 - 30	BA553	1 100	1 174	2 200	2 100	1 000	170	350	100/200	140	15/20
		1 300	1 379	2 370	2 250	1 200	320				

*superstructure + jeu de coquilles + cardan

Schéma technique - Benne ferroviaire



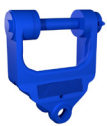
 t	Référence	 KG	A	B	C	D	Largeur	Capacité			 360°	
			mm	mm	mm	mm	mm	L	bar max	L min/max	bar max	L min/max
14 - 19	BA404	583	1696	1501	1071	1241	295	65	350	40/75	250	13/18
		606	1696	1501	1071	1241	400	95				
		669	1696	1501	1071	1241	600	145				
		700	1696	1501	1071	1241	700	170				
		717	1696	1501	1071	1241	800	195				
18 - 22	BA453	583	1696	1501	1071	1241	295	65	350	40/75	250	13/18
		606	1696	1501	1071	1241	400	95				
		669	1696	1501	1071	1241	600	145				
		700	1696	1501	1071	1241	700	170				
		717	1696	1501	1071	1241	800	195				

*superstructure + jeu de coquilles + cardan

Les noix associées

Cardan standard moulé
N078M

Uniquement :
- BA404
- BA453
- BA553



Cardan standard
autres modèles



Cardan rapide



Cardan automatique



Données techniques et visuels non contractuels, susceptibles d'être modifiés sans préavis.



+33 (0)3 24 33 64 30

contact@arden-equipment.com

9 avenue de l'Industrie FR - 08000 Charleville-Mézières

www.arden-equipment.com

