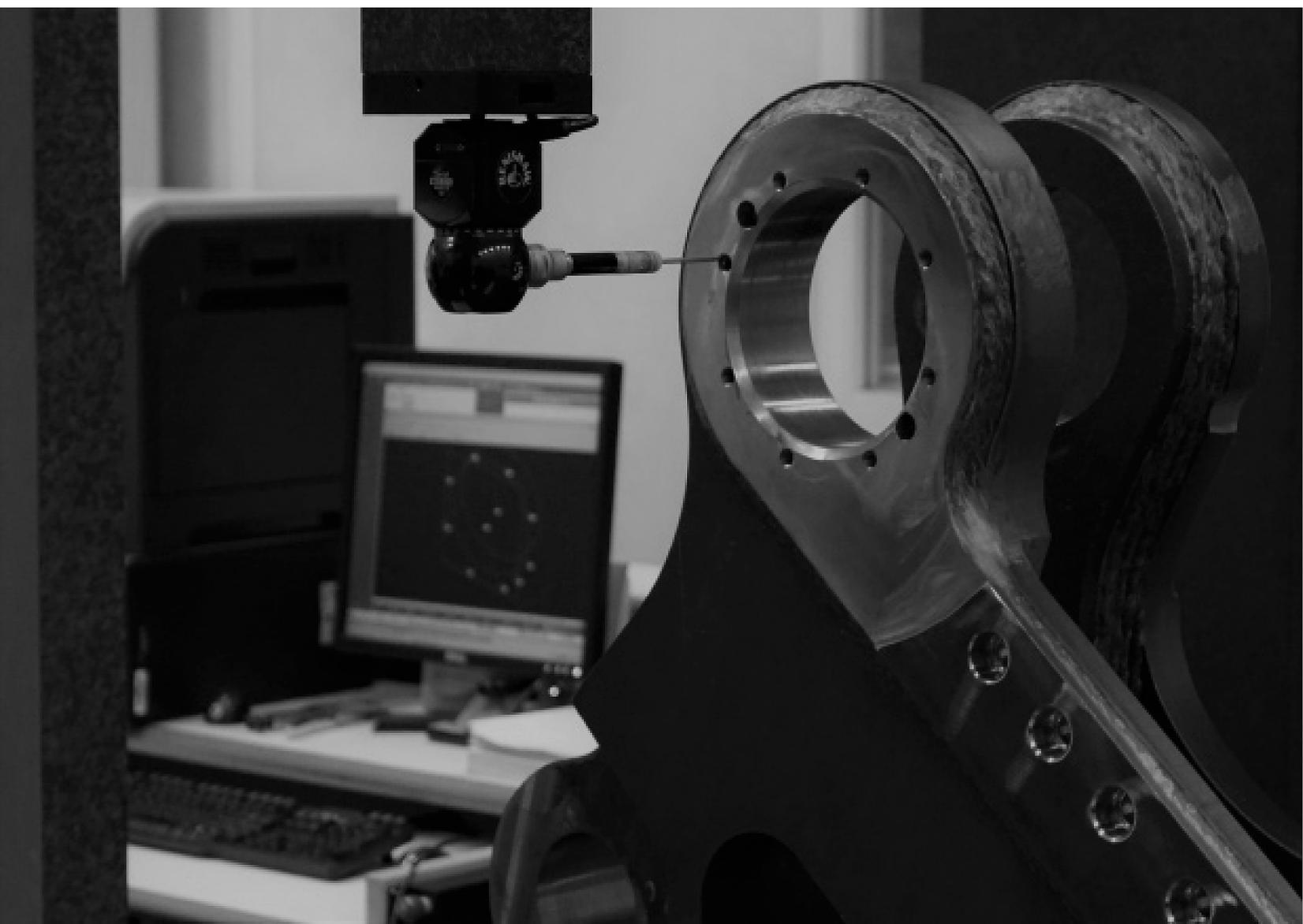


# Catalogue







# Sommaire

<b>Attaches rapides</b>	<b>page 7</b>
<b>Arden Tilt</b>	<b>page 25</b>
<b>Arden TiltRotor</b>	<b>page 31</b>
<b>Godets Pelles</b>	<b>page 39</b>
<b>Plaques Vibrantes</b>	<b>page 59</b>
<b>Pinces de tri et démolition</b>	<b>page 65</b>
<b>Cisailles ferraille</b>	<b>page 73</b>
<b>Cisailles démolition</b>	<b>page 81</b>
<b>Broyeurs à béton</b>	<b>page 91</b>
<b>Marteaux brise roche</b>	<b>page 99</b>
<b>Bennes</b>	<b>page 105</b>
<b>Grappins</b>	<b>page 117</b>
<b>Rail</b>	<b>page 125</b>
<b>Godets Chargeuses</b>	<b>page 129</b>
<b>Technologie Arden Jet</b>	<b>page 141</b>
<b>Autres équipements</b>	<b>page 147</b>
<b>Service Après Vente</b>	<b>page 152</b>
<b>Commerciaux en France</b>	<b>page 154</b>

## Plus de 40 ans d'expertise et de savoir-faire



Innovant depuis 1956,  
Arden Equipment, l'un des  
rares constructeurs français  
d'équipements pour

engins de Travaux Publics vous propose de découvrir son offre.

Au travers de produits mêlant ingéniosité et innovation, la conception des outils  
Arden Equipment se traduit par l'exigence technique, la longévité dans le temps et la performance.

L'offre Arden Equipment, développée dans une démarche responsable et certifiée, c'est aussi une équipe de talent, à votre service, qui vous accompagne dans l'étude et la concrétisation de vos projets.

Arden Equipment propose un large éventail d'équipements de qualité qui ne cesse d'évoluer pour répondre aux exigences de plus en plus intenses du marché.



**230**  
collaborateurs



Clients sur les  
**6 continents**



Investissement annuel  
**2 M€**



**7 filiales**



Chiffre d'affaires  
**32 M€**



# Les garanties Arden Equipment

## 1 La qualité

L'ensemble des collaborateurs **Arden Equipment** s'engage dans une démarche globale visant à la **satisfaction de ses clients**.

**Arden Equipment** combine ingénierie, expertise technique et **savoir-faire** pour fabriquer des outils durables et performants afin de proposer l'adaptation la plus rentable et la plus efficace à ses clients.

Chaque demande est étudiée pour proposer des **outils parfaitement adaptés** aux besoins de ses partenaires.

## 3 Une entreprise avec des valeurs fortes

Les femmes et les hommes font la richesse de notre entreprise.

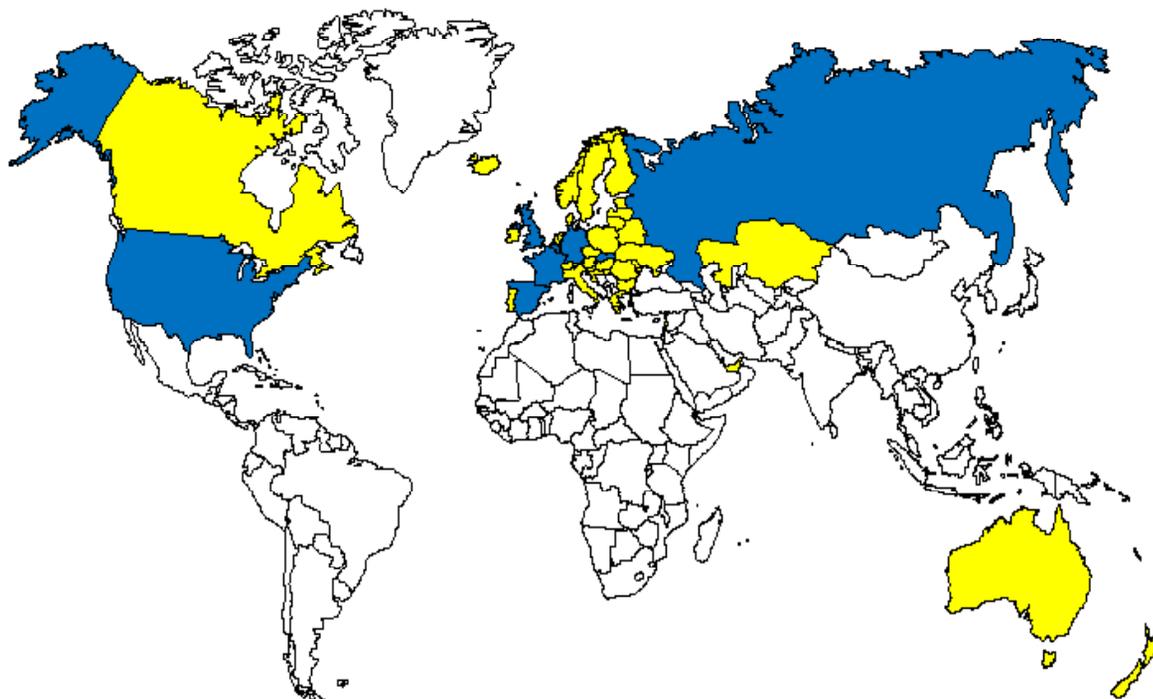
## 2 La sécurité et le respect de l'environnement

La **sécurité** est une de nos priorités majeures et nous nous engageons à fabriquer des outils qui **diminuent les risques** sur les chantiers.

L'impact environnemental des **chantiers de démolition** est devenu un **enjeu majeur** et nous sommes fiers de développer des **technologies** qui permettent de résoudre ces problématiques telles que l'**Arden Jet** qui est le premier système de pulvérisation d'eau intégré dans des outils destiné à **réduire les émanations de poussières**.

## Arden Equipment, un leader sur son marché

Présent sur de nombreux marchés, l'entreprise ouvre son offre de produits à de nombreux secteurs dont la **démolition**, le **recyclage**, le **terrassement**, la **reprise de matériaux**, la **carrière** et le **rail**.



— Présence et intervention Arden Equipment  
— Filiales Arden Equipment



# ATTACHES RAPIDES

## **Quick Arden : QA**

page 8

## **Coupleurs Uni Arden : UA**

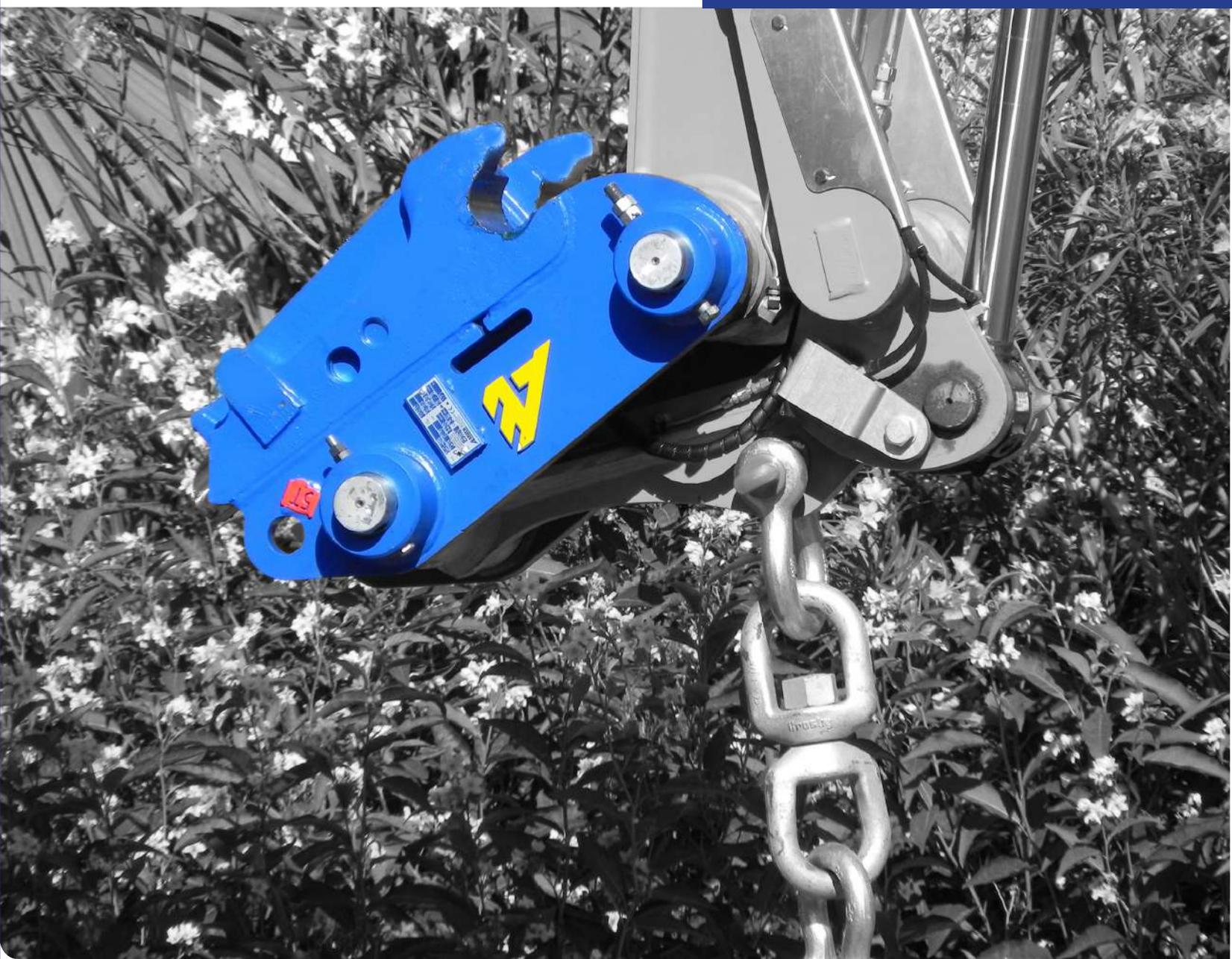
page 12

## **Attaches AECW**

page 18

## **AIO 350**

page 20



# Quick Arden - QA



0,8 - 53 t

8 modèles

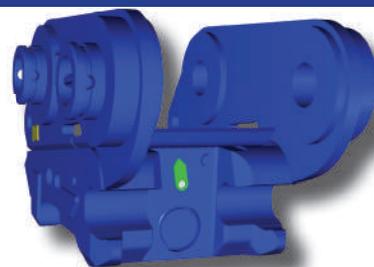
Compatible EN 13031

Version hydraulique ou mécanique

Encliquetage automatique

Compacte

Réversible en option



## FONCTIONNALITES

La Quick Arden QA est une attache rapide à encliquetage automatique qui permet de reprendre les godets dédiés Arden Equipment. La QA est disponible en 2 versions :

### Mécanique

Avec déverrouillage par clé et encliquetage automatique (la QA05 est exclusivement disponible dans cette configuration)

### Hydraulique

Avec commande depuis la cabine (la QA72 est exclusivement disponible dans cette configuration)

Les QA jusqu'à 11 tonnes ont été développées en version réversibles permettant d'attacher votre équipement selon la configuration souhaitée :

- **Reprise**
- **Chargement frontal pour travail en butte**

## AVANTAGES

### ▸ La compacité

Les QA d'Arden Equipment sont compactes ce qui réduit la distance balancier/lame. Ainsi avec le maintien de la cinématique d'origine, la perte de force à la dent est réduite.

Les platines outils sont elles aussi compactes ce qui rend le positionnement des outils beaucoup plus stable avec moins de charge déportée.

### ▸ Le retour sur investissement

Il faut compter environ 3 minutes pour changer un outil lorsque la pelle est équipée d'une QA contre 30 minutes en attache directe.

Gain de temps

Gain financier

### ▸ La polyvalence machine

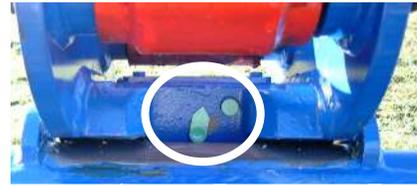
La QA vous permet de reprendre différents outils.

### ► La sécurité des opérateurs

Sur la version mécanique, l'opérateur ne descend de sa cabine qu'une seule fois pour déverrouiller l'attache à l'aide d'un levier. Il peut vérifier depuis sa cabine que le système de sécurité est bien enclenché grâce à un témoin.



Position verrouillée



Position déverrouillée

## ASPECTS TECHNIQUES

### Résistance

L'embase et le mécanisme des QA sont fabriqués en acier moulé pour une résistance optimale.

### Rattrapage de jeu automatique et permanent

Avec son système de pente et de doigt conique, la QA et le godet sont toujours en appui, ce qui permet un rattrapage de jeu automatique et permanent. Des cales d'usure sont disponibles en pièces de rechange.

Le déverrouillage est possible avec une clé automobile 6 pans, ce qui permet plus de flexibilité et aucun risque d'immobilisation en cas de perte ou de vol.

### Protection et longévité

Le mécanisme d'engagement et de verrouillage de l'attache est entièrement protégé sous carter étanche. Son mécanisme est graissé à vie par bain de graisse semi-liquide.

L'entretien de la QA est facilité puisque seul le doigt a besoin d'être graissé. La longévité de la QA est assurée.

### Réversibilité

Les modèles allant jusqu'à 11 tonnes ont été développés en mode réversible. Il est donc possible d'attacher l'équipement selon la configuration nécessaire, peu importe le type de travaux requis.

## OPTIONS

- Boîtier et circuit de commande hydraulique pour QA hydraulique Arden Equipment à installer
- Crochet à linguet
- Arden Tilt (page 23)
- Arden TiltRotor (page 29)

## KITS DISPONIBLES EN OPTION

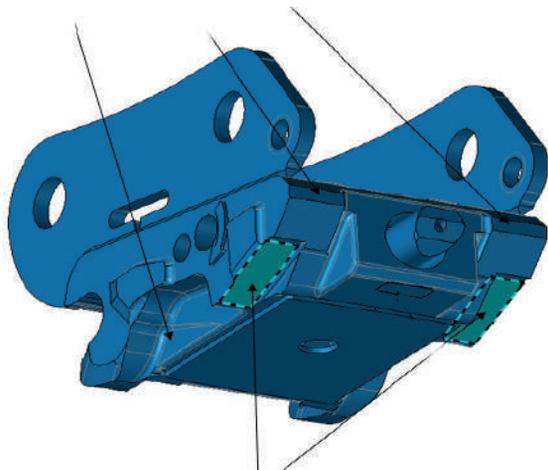
- Des kits rétro benne à monter sur la QA pour reprendre des outils perpendiculaires type benne ou grappin
- Arden Equipment a développé différents kits adaptables à l'attache QA pour optimiser la reprise de l'ensemble des godets, 3 kits sont disponibles :
  - **kit de modification** non butte afin de transformer un godet quelconque pour l'utiliser avec attache rapide QA.
  - **kit de modification butte** pour QA05, QA12 et QA22 qui permet de transformer un godet quelconque pour l'utiliser avec toutes les attaches rapides QA pour pelles de moins de 11 tonnes.
  - **kit rétro benne** pour QA qui permet d'utiliser un outil pendulaire avec toutes les attaches QA

# La Réversibilité

## Les améliorations

Les attaches QA12R et QA22R ont été améliorées pour permettre la réversibilité des outils.

Modification de la forme pour nouvelles zones de dégagement



Chargement frontal pour  
travail en butte

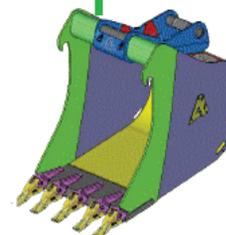
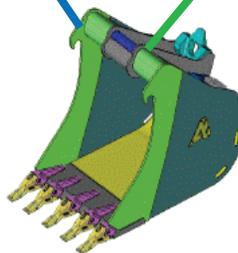
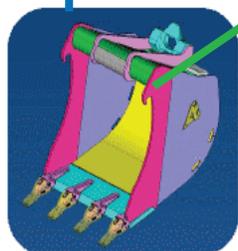
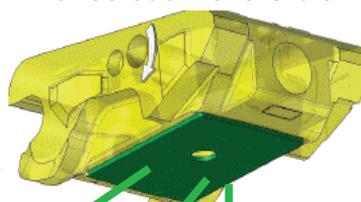
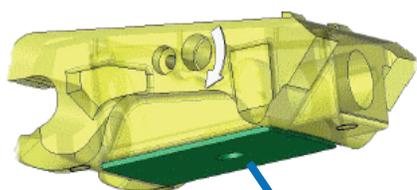
Chargement en mode rétro  
pour travail en reprise

Modification du moulé pour fournir 2 nouvelles faces d'appui

## Compatibilité QA

QA11 & QA21  
non compatible  
avec outil réversible

QA12 & QA22  
compatible  
avec outil réversible



Godet Rétro  
avec kit QA-1 standard

Godet Rétro  
Nouvelle Génération  
avec kit QA-1 standard

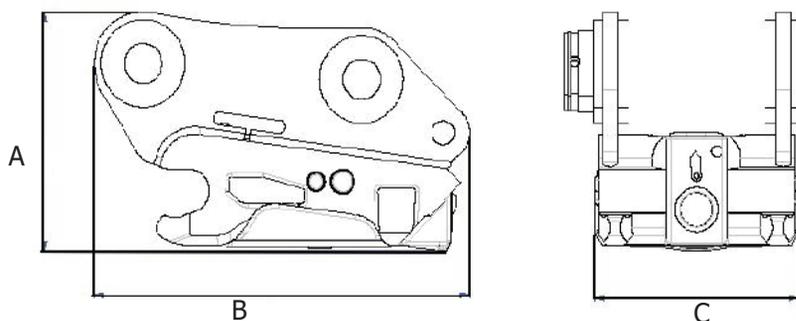
Godet Rétro  
Nouvelle Génération  
avec kit QA-2 Réversible

**Non Réversible**

**Non Réversible**

**Réversible**

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES



### Version Hydraulique (H)

Poids porteur	Référence modèle	A Hauteur	B Longueur	C Largeur	Hydraulique		Largeur min des godets	Poids outil
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>bar (max)</i>	<i>l/min</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>
2.5 - 6	<b>QA12H</b>	200	450	215	350	20/30	250	40
7 - 11	<b>QA22H</b>	250	500	260			300	70
12 - 15	<b>QA32H</b>	350	650	320			370	135
16 - 19	<b>QA42H</b>	420	700	370			430	180
20 - 26	<b>QA52H</b>	450	750	410			485	280
27 - 37	<b>QA62H</b>	500	850	560			650	430
38 - 53	<b>QA72H</b>	760	950	760			850	620

### Version Mécanique (M)

Poids porteur	Référence modèle	A Hauteur	B Longueur	C Largeur	Largeur min des godets	Poids outil
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>
0.8 - 3	<b>QA05A</b>	180	350	180	205	22
2.5 - 6	<b>QA12M</b>	200	450	215	250	40
7 - 11	<b>QA22M</b>	250	500	260	300	70
12 - 15	<b>QA32M</b>	350	650	320	370	135
16 - 19	<b>QA42M</b>	420	700	370	430	180
20 - 26	<b>QA52M</b>	450	750	410	485	280
27 - 37	<b>QA62M</b>	500	850	560	650	430

Note : attaches machines sans palier réglable

# Coupleurs Uni Arden - UA série 3



0,8 - 53 t

7 modèles

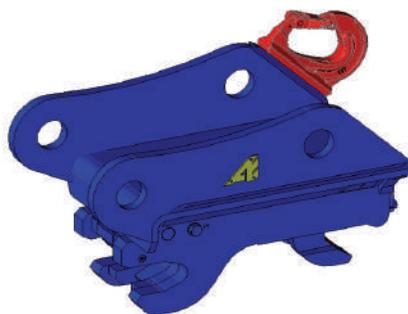
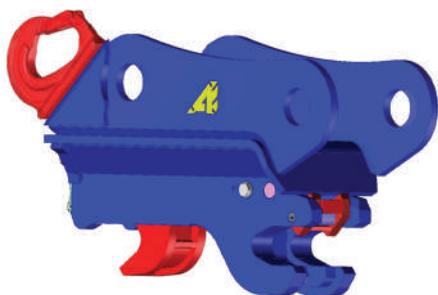
Compatible EN 13031

Version hydraulique

Polyvalent

Reprise d'axes et d'entraxes différents

Réversible



## FONCTIONNALITES

Le coupler UA d'Arden Equipment a été conçu pour reprendre des :

- **godets d'origine** avec axes aux cotes machine
- **godets MAX** avec axes encastrés dans la poutre pour conserver la force à la dent
- **godets d'autres marques** sous réserve de compatibilité

Il permet de travailler avec des godets en configuration rétro ou butte.

**Les coupleurs UA sont compatibles avec la norme EN13031.**



## AVANTAGES

### ▸ **La polyvalence machine**

Grâce à ses crochets en forme de V il est possible de reprendre des godets ayant des entraxes ou des axes de diamètres différents.

Un seul coupleur suffit pour utiliser tous les équipements d'un même parc sous réserve de compatibilité. Le coupleur UA Arden Equipment est le seul coupleur du marché qui permet une telle polyvalence.

### ▸ **Adaptabilité**

Comme pour tous les produits Arden Equipment, des adaptations du coupleur ont été pensées afin d'élargir son utilisation et son utilité.

Les coupleurs Arden Equipment peuvent être adaptés à la reprise d'attaches Liebherr SW33/48.

Il est donc possible d'utiliser l'ensemble d'un parc machines et outils.

### ▸ **La sécurité**

Le clapet de sécurité installé sur le vérin double effet permet de garantir une sécurité maximale à l'utilisation.

## ASPECTS TECHNIQUES

### **Rattrapage de jeu automatique et constant**

Les crochets en forme de V associés à la pression constante sur le vérin permettent un rattrapage de jeu automatique et constant

## OPTIONS

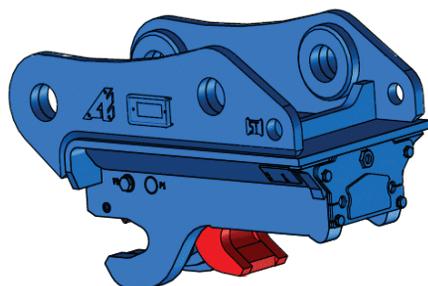
- Crochet à linguet
- Arden Tilt (page 23)
- Arden TiltRotor (page 29)

## KITS DISPONIBLES EN OPTION

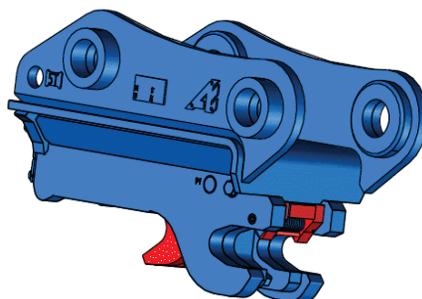
- Kit hydraulique disponible à installer sur tous les modèles hydrauliques dans le cas où la pelle n'est pas équipée.
- Kit d'axes d'origine machine démontables
- Kit d'axes soudés sur godets d'origine et sur godets MAX
- Kit d'axes démontables pour coupleur selon modèle

# Coupleur UA

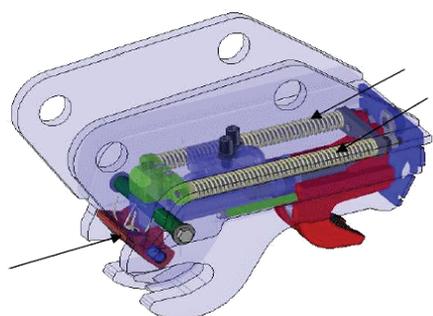
## Série 3



**COULISSEAU**



**CROCHET AVANT**



**PALETTE DE  
BLOCAGE DE  
L'AVANT**

**RESSORTS**

### FONCTIONNEMENT

Arden Equipment a développé une nouvelle génération de coupleurs UA avec vérin équipé d'un clapet anti-retour piloté et un clapet de sécurité renforcé par :

- 2 ressorts de compression faisant office de première sécurité mécanique
- 1 palette de blocage d'axe au niveau de l'axe avant

### AVANTAGES

#### ▸ La polyvalence

Les UA de nouvelle génération permettent la reprise et brochage de godets d'origine, de marques quelconques ainsi que de godets avec des caractéristiques techniques au niveau des axes de liaison pouvant varier.

#### ▸ La flexibilité

Les UA permettent de travailler en mode rétro ou en mode butte en fonction du besoin.

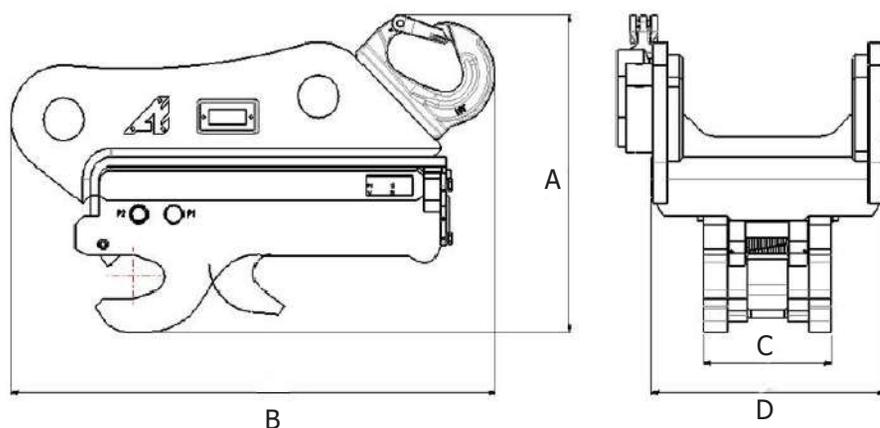
## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

coupleurs UA	version mécanique	version hydraulique	monté avec crochet (en option)			
			3 T	8 T	10 T	15 T
<b>UA13</b>		✓	✓			
<b>UA23</b>		✓	✓			
<b>UA33</b>		✓		✓		
<b>UA43</b>		✓			✓	
<b>UA53</b>		✓			✓	
<b>UA63</b>		✓				✓
<b>UA73</b>						

### Adéquation avec le porteur

Type de machine	Poids porteur	Référence modèle	Force maxi aux dents
-	<i>t</i>	<i>ref</i>	<i>t</i>
Machines travaux légers	2,6-6	<b>UA13</b>	3.5
	7-11	<b>UA23</b>	7.5
Machines de service	12-15	<b>UA33</b>	9.5
	16-19	<b>UA43</b>	12.5
	20-26	<b>UA53</b>	17.5
Machines de rendement	27-37	<b>UA63</b>	24

### Dimensions

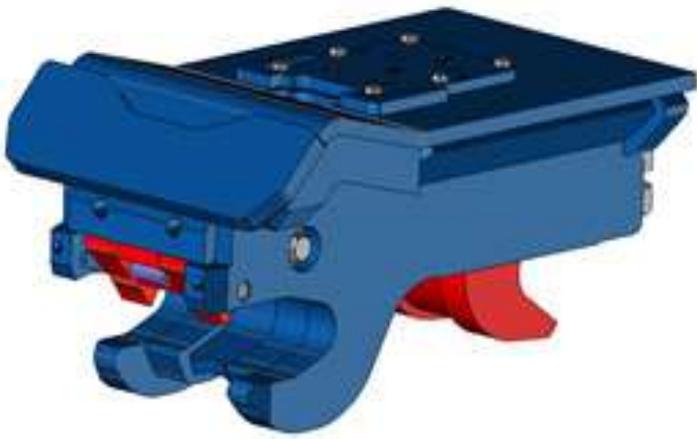


Poids porteur	Référence modèle	A	B	C	D	Poids outil
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>
2.6 - 6	<b>UA13-1</b>	383	190	120	220	50
	<b>UA13-2</b>	428	201.5	120	220	50
7 - 11	<b>UA23-1</b>	506	228	160	300	60
12 - 15	<b>UA33</b>	643	289	220	440	287
16 - 19	<b>UA43</b>	643	289	220	400	287
20 - 26	<b>UA53</b>	726	327	280	470	333
27 - 37	<b>UA63</b>	375	817	320	570	530

## POSSIBILITES D'ACCROCHAGE

Référence modèle	Axe Ø 35mm		Axe Ø 40mm		Axe Ø 45mm		Axe Ø 50mm	
Réf.	Entraxe min	Entraxe max						
<b>UA13-1</b>	165	220	175	235			-	-
<b>UA13-2</b>	-	-			218	270	228	285
<b>UA23-1</b>					263	309	275	325

Référence modèle	Axe Ø 55mm		Axe Ø 60mm		Axe Ø 65mm		Axe Ø 70mm		Axe Ø 80mm		Axe Ø 90mm		Axe Ø 100mm	
Réf.	Entraxe min	Entraxe max	min	max	min	max								
<b>UA23-2</b>	285	340	290	355										
<b>UA33-1</b>			345	410	354	426	363	441						
<b>UA33-2</b>			285	350	294	366	303	381						
<b>UA43-1</b>			345	410	354	426	363	441						
<b>UA43-2</b>			285	350	294	366	303	381						
<b>UA43-3</b>									363	458				
<b>UA53</b>									391	500	411	531		
<b>UA63</b>											450	554	469	585



# Coupleur UA73H

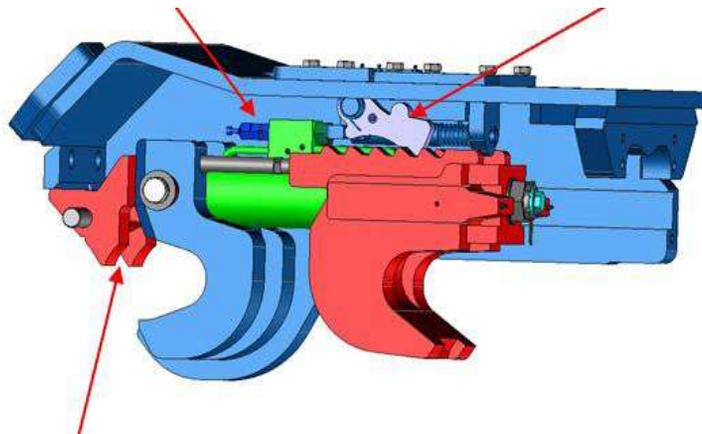
L' UA73H est déclinée en **2 versions** pour machines de **36 à 54 tonnes** :

1. **UA73S-H** version étroite : poids avec attaches  $\pm 880\text{kg}$
2. **UA73L-H** version étroite : poids avec attaches  $\pm 1000\text{kg}$

## Les 3 niveaux de sécurité

**Sécurité Hydraulique avec clapet anti-retour piloté**, qui permet de maintenir la pression en cas de rupture des flexibles d'alimentation

**Sécurité mécanique avec cliquets** permettant de maintenir la charge en cas de fuite interne dans le vérin



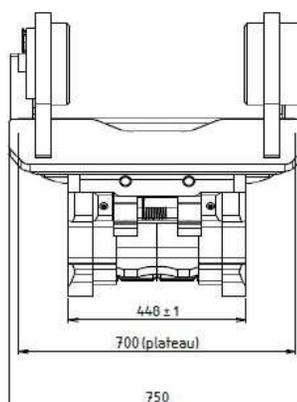
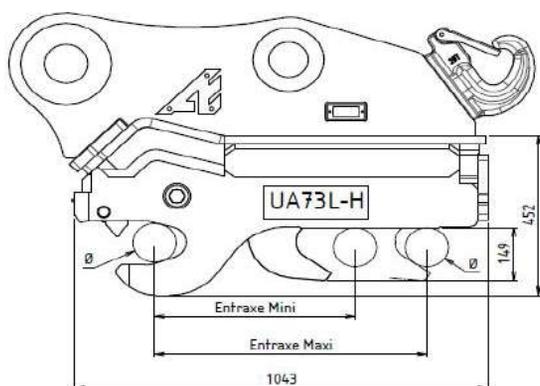
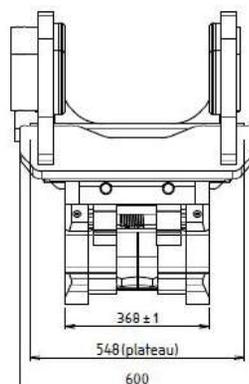
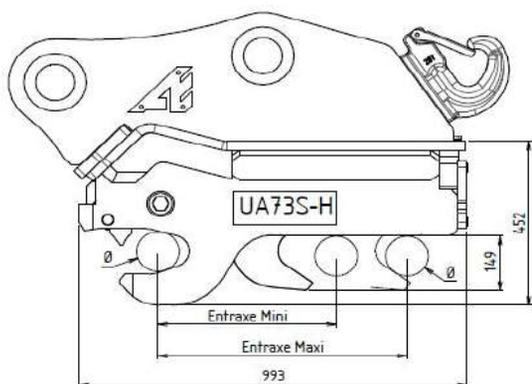
**Nouveauté sur ce modèle :**

**Sécurité d'axe avant** permettant de ne pas faire tomber l'accessoire en cas de mauvaise position de verrouillage (coin de coulisseau au dessus de l'axe arrière par exemple).

**Conforme à la norme EN13031.**

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### Dimensions



## POSSIBILITES D'ACCROCHAGE

Poids porteur	Référence modèle	Axe Ø 90mm		Axe Ø 100mm		Axe Ø 110		Axe Ø 120mm	
		Entraxe min	Entraxe max						
38-53	<b>UA73SH</b>	425	569	445	598	466	630	487	663
38-53	<b>UA73LH</b>	473	619	495	648	515	680	536	713

# Attaches AECW



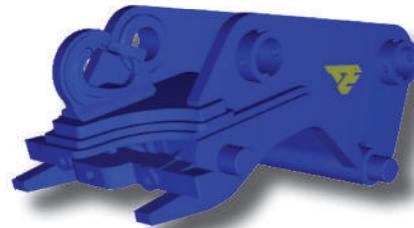
0,8 - 65 t

7 modèles

Version hydraulique et mécanique

Version mécanique transformable en hydraulique

Rattrapage de jeu automatique et permanent en version hydraulique



## FONCTIONNALITES

La gamme AECW d'Arden Equipment se monte sur des godets ayant une empreinte spécifique AECW.

En fonction du modèle elle est disponible en mécanique ou hydraulique.

Les attaches AECW20 à AECW55 sont disponibles en version standard ou Small (S).



## OPTION

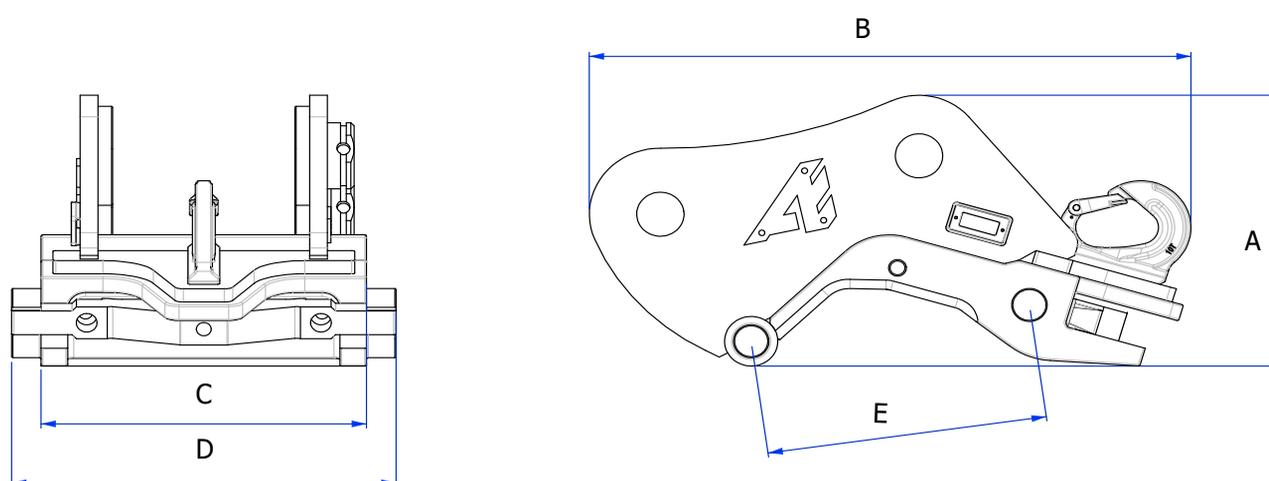
- Cardan pour attaches AECW10 à AECW40

## KITS DISPONIBLES EN OPTION

- Kit de réduction pour pelle avec pression de verrouillage supérieure à 60 bars
- Kit hydraulique se montant sur les pelles dépourvues de ligne attache rapide à pression (incluant un réducteur de pression à 60 bars)

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Attaches	version mécanique	version hydraulique	équipée d'un crochet		
			3 T	5 T	10 T
<b>CW05</b>	✓	✓	✓		
<b>CW10</b>	✓	✓		✓	
<b>CW20</b>	✓	✓			✓
<b>CW30</b>	✓	✓			✓
<b>CW40</b>	✓	✓			✓
<b>CW45</b>		✓			
<b>CW55</b>		✓			



Poids porteur <i>t</i>	Référence modèle <i>Réf.</i>	A <i>mm</i>	B <i>mm</i>	C <i>mm</i>	D <i>mm</i>	E <i>mm</i>	Hydraulique		Largeur mini des godets <i>mm</i>	Poids outil <i>kg</i>
							<i>bar(max)</i>	<i>l/min</i>		
0.8 - 3	<b>AECW05</b>	230	480	175	235	200	250	20/30	220	35
3 - 11	<b>AECW10</b>	350	640	310	390	300	250	20/30	370	110
12 - 15	<b>AECW20/S</b>	450	930	550/420	650/520	475	350	20/30	630	255
16 - 19	<b>AECW30/S</b>	450	930	550/420	651/520	475	350	20/30	640	275
20 - 31	<b>AECW40/S</b>	450	930	550/420	652/420	475	350	20/30	640	290
25 - 45	<b>AECW45/S</b>	560	1000	690/550	820/680	570	350	20/30	750	410
40-65	<b>AECW55</b>	nous consulter								

# AIO 350



12- 18 t

Attache rapide avec connexions hydrauliques et électriques automatiques pour excavateurs

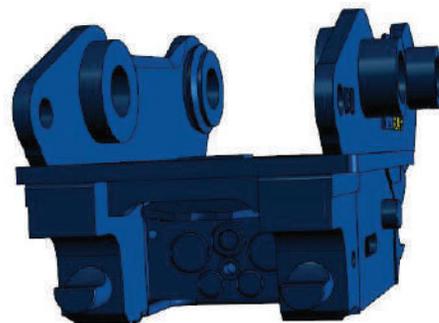
Graissage automatique

Verrouillage/Déverrouillage hydraulique et électrique automatique

Attache rapide compacte avec respect de la cinématique d'origine

## FONCTIONNALITES

- AIO350 est une attache rapide de dernière génération qui intègre les dernières innovations en termes de sécurité ainsi que les connexions automatiques hydrauliques et électriques.
- Certains chantiers nécessitent des machines de plus en plus polyvalentes en respectant les normes de sécurité ainsi que l'environnement. L'AIO350 vous permettra de changer vos équipements comme bon vous semble en quelques secondes et sans intervention sur les flexibles grâce à un système fiable et robuste de connectiques automatiques.
- L'AIO350 est compatible avec tous les outils hydrauliques dont vous disposez : Tilt rotateur, Pince de tri, broyeur, cisaille, BRH...
- L'AIO350 a un mécanisme de connexion propre et écologique grâce à son mécanisme à rattrapage de jeu intégré.



## AVANTAGES

- ▶ **Augmentez l'efficacité et la flexibilité de votre pelle**
- ▶ **POLYVALENCE : Une seule et même pelle pour du terrassement, du recyclage, de la démolition, des travaux de voiries...**
- ▶ **SECURITE : Plus besoin d'intervention humaine pour le changement d'outils hydrauliques.**
- ▶ **ECOLOGIE : Grâce à un système innovant étanche.**

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Disponible sur les machines de 18 à 30 tonnes.
- 6 coupleurs hydrauliques :
  - 2 x DN8 : 2 connecteurs pour ligne double effet grand débit
  - 2 x DN15 : 2 connecteurs pour ligne double effet petit débit
  - 2 x DN19 : 2 connecteurs pour drain et Arden Jet
- 1 connecteur électrique







# ARDEN TILIT

## **Arden Tilt : QA**

page 27

## **Arden Tilt : UA**

page 28



# Arden Tilt



0,8 - 32 t

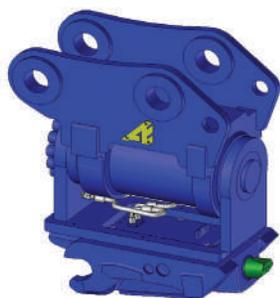
8 modèles

Disponible sur attaches QA, UA

Polyvalence du porteur

Inclinaison des godets jusqu'à 120° ou 180° selon modèle

Réduction du nombre d'équipements sur le chantier



Arden Tilt avec QA



Arden Tilt avec UA

## FONCTIONNALITES

L'Arden Tilt est un système d'inclinaison des équipements. Il permet d'incliner tout équipement (godet ou autre) jusqu'à 180° (90° dans les 2 sens) ou 120° (60° dans les 2 sens) selon les modèles.

Il est idéal pour :

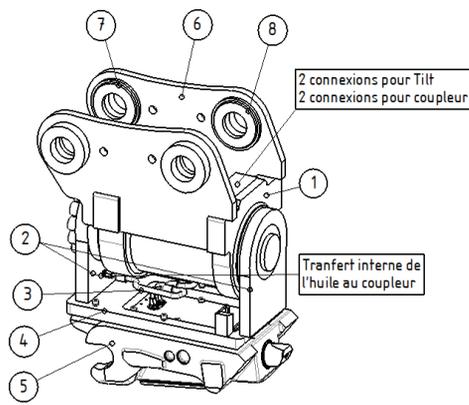
- **les travaux de terrassement**
- **le débroussaillage**
- **le nettoyage des fossés**
- **la sécurisation de tranchées**
- **la finition des talus**

L'Arden Tilt se compose des pièces principales suivantes :

1. un système d'inclinaison
2. une adaptation machine fabriquée selon le porteur et soudée sur la partie supérieure du système d'inclinaison
3. une attache rapide de type Quick Arden ou Uni Arden soudée sous le système d'inclinaison
4. un kit hydraulique spécifique à l'attache rapide à monter sur la machine

## AVANTAGES

Le passage de la ligne hydraulique de l'attache rapide intégré à l'Arden Tilt (passage interne) simplifie les acheminements de tuyaux et assure en toute sécurité le transfert de l'huile à l'attache (pas de flexible débordant).



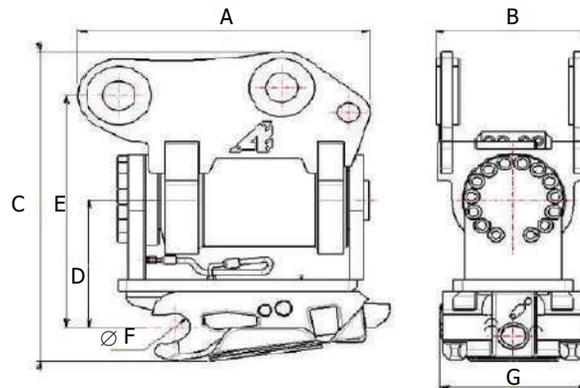
# Arden Tilt pour QA

- 1 Système d'inclinaison avec passage hydraulique attache rapide
- 2 Chapes de pied
- 3 Branchement hydraulique
- 4 Plateau adaptation QA série 2
- 5 Quick Arden QA série 2
- 6 Adaptation balancier machine
- 7 Articulation balancier
- 8 Articulation biellette

L'Arden Tilt reprend la technologie de l'attache rapide Quick' Arden (QA) qui permet le changement instantané de différents outils sur la pelle hydraulique ou le tracto-pelle.

L'attache est toujours associée à une connexion spécifique AE (Kit spécial QA) à souder sur le godet. La majorité des modèles de QA est disponible en version Arden Tilt.

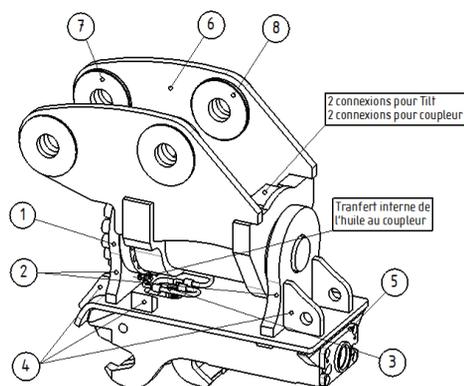
## SPECIFICATIONS TECHNIQUES ARDEN TILT ET QA



Poids porteur	Modèle [système rot-QA]	Poids outil	A*	B*	C*	D	E*	F	G	Inclinaison maxi	Couple Moteur Tilt (daNm) à 21 MPa	Couple Maintien Tilt (daNm) à 22,5MPa	Pression ****	Débit huile min-max	Connexion hydro (Nb :4)	Force Max Dents
t	Réf.	kg	mm	°	Nm	Nm	MPa	l/min	Nb:4	t						
0.8-1.8	<b>AT4.5QA05A</b> [PTA4.5NG-QA05A]	50	335	190	445	195	355	40	180	180	95	245	21	3-7	G1/8'' **	1.5
2-3	<b>AT030QA05A</b> [PTA030NG-QA05A]	55	315	190	455	190	365	40	180	180	165	640		6-19	G1/8'' **	2.5
3-5	<b>AT050QA12(H&amp;M)T</b> [PTA050NG-QA12(H&M)T]	105	390	260	512	210	410	45	215	180	265	935		15-35	G1/8'' **	3
5-7	<b>AT070QA12R(H&amp;M)T</b> [PTA070NG-QA12(H&M)T]	120	540	290	580	225	410	45	215	180	440	1485		22-45	G1/4'' **	3.5
8-10	<b>AT100QA22R(H&amp;M)T</b> [PTA100NG-QA22(H&M)T]	180	550	290	695	262	480	55	260	180	675	2045		25-60	G1/4'' **	6
11-15	<b>AT180QA32HT</b> [PTA180NG-QA32HT]	330	730	385	775	294	545	65	320	120	1350	4072		40-80	G1/4''	9.5
15-18	<b>AT180QA42HT</b> [PTA180NG-QA42HT]	370	740	390	790	300	550	75	370	120	1350	4072		40-80	G1/4''	12
19-24	<b>AT240QA52HT</b> [PTA240NG-QA52HT]	540	750	465	850	355	630	85	410	120	1815	5310		50-100	G1/4''	15
25-32	<b>AT300QA62HT</b> [PTA300NG-QA62HT]	680	920	650	980	380	675	100	560	120	2525	7033		60-120	G1/4''	21

\*Dimensions indicatives. \*\*Attache rapide mécanique, alimentation hydraulique sur Tilt uniquement.  
 \*\*\*Démontage nécessaire de l'actionneur pour accès aux pièces internes de l'attache rapide.  
 \*\*\*\*Pression nominale du circuit d'alimentation du Tilt.

# Arden Tilt pour UA

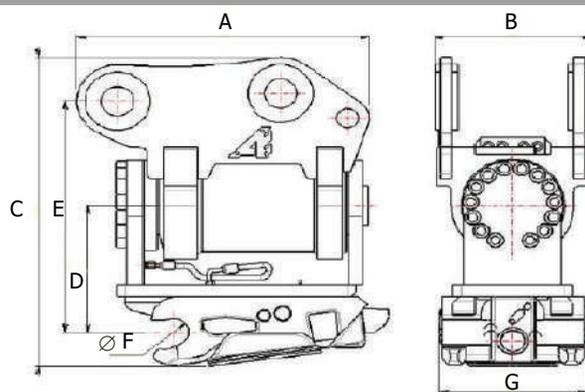


L'Arden Tilt reprend la technologie d'un coupleur universel Uni-Arden (UA) qui peut reprendre facilement différents équipements, AE ou concurrence, dès lors que les outils disposent d'une connexion standardisée à axes et permettent le passage des crochets.

La majorité des UA est disponible en version Arden Tilt.

- 1 Système d'inclinaison
- 2 Plats supports inférieurs
- 3 Branchement hydraulique
- 4 Adaptation UA série 3
- 5 Uni Arden UA série 3
- 6 Adaptation attache machine
- 7 Articulation balancier
- 8 Articulation biellette
- 9 Trous de manutention

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES ARDEN TILT ET UA



Poids porteur	Modèle [système rot-UA]	Poids outil	A*	B*	C*	D	E*	F/H min-max	G	Inclinaison maxi	Couple Moteur Tilt (daNm) à 21Mpa	Couple Maintien Tilt (daNm) à 22,5Mpa	Pression **	Débit huile min-max	connexions hydro	Force Maxi Dents
t	Réf.	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	Nm	Nm	MPa	l/min	Nb:4	t
3-5	<b>ATR030UA13H</b>	55	365	410	410	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-
	<b>ATR050UA13H</b>	105	180	215	215	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-
	<b>ATR070UA13H</b>	120	450	520	520	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-
8-10	<b>AT100UA23H</b>	200	550	290	690	310	525	40 / 216-357 50 / 237-390 60/259-422	160	180	675	2045	-	25-60	-	6
11-15	<b>AT180UA33H</b>	360	885	385	820	352	610	50 / 266-452 60 / 287-484 70 / 309-517	200	120	1350	4072	-	40-80	-	9.5
15-18	<b>AT180UA43H</b>	400	950	460	850	365	625	60 / 301-480 70 / 322-512 80 / 344-545	240	120	13500	4072	21	40-80	G1/4"	12
19-24	<b>AT240UA53H</b>	580	1015	520	1050	440	715	70 / 326-508 80 / 348-541 90 / 369-573	280	120	1815	5310	-	50-100	-	16
24-32	<b>AT300UA63H</b>	790	1070	700	1080	478	802	80 / 359-539 90 / 381-571 100 / 402-604	320	120	2525	7033	-	60-120	-	21

\*Dimensions indicatives. \*\*Pression nominale du circuit d'alimentation du Tilt.

## Dimensions pour outils raccordés

De façon à limiter le couple sur le système rotatif (mécanisme d'inclinaison), il est important de prendre en compte les limitations dimensionnelles suivantes pour les outils connectés :

Modèle	 (T)	caractéristiques des godets	
		largeur (mm)	capacité ( l )
AT4.5QA05A	08 - 1.8	max 900	90
AT030QA05A	2 - 3	max 900	130
AT050QA12R	3 - 5	max 1000	200
AT070QA12R	5 - 7	max 1200	250
AT030UA13H	3-7	-	-
AT100QA22R / AT100UA23	8 - 10	max 1300	370
AT180QA32 / AT180UA33	11 - 15	max 1600	500
AT180QA42 / AT180UA43	15 - 18	max 1700	750
AT240QA52 / AT240UA53	19 - 24	max 1800	900
AT300QA62 / AT300UA63	25 - 32	max 2000	1250

**Le choix théorique du modèle est déterminé grâce aux dimensions ci-dessus.**

**Le système Arden Tilt est vendu pour une application précise :**

- Les différents composants de l'équipement doivent être dimensionnés au porteur.
- La machine et les différents types d'équipements adaptés sur Arden Tilt doivent être conformes aux prescriptions d'Arden Equipment. Ne pas dépasser les préconisations maximum.

**Nous contacter pour tout complément d'information ou renseignements spécifiques aux caractéristiques techniques de l'équipement.**



# ARDEN TILTROTOR

**Arden TiltRotor : QA**

page 34

**Arden TiltRotor : UA**

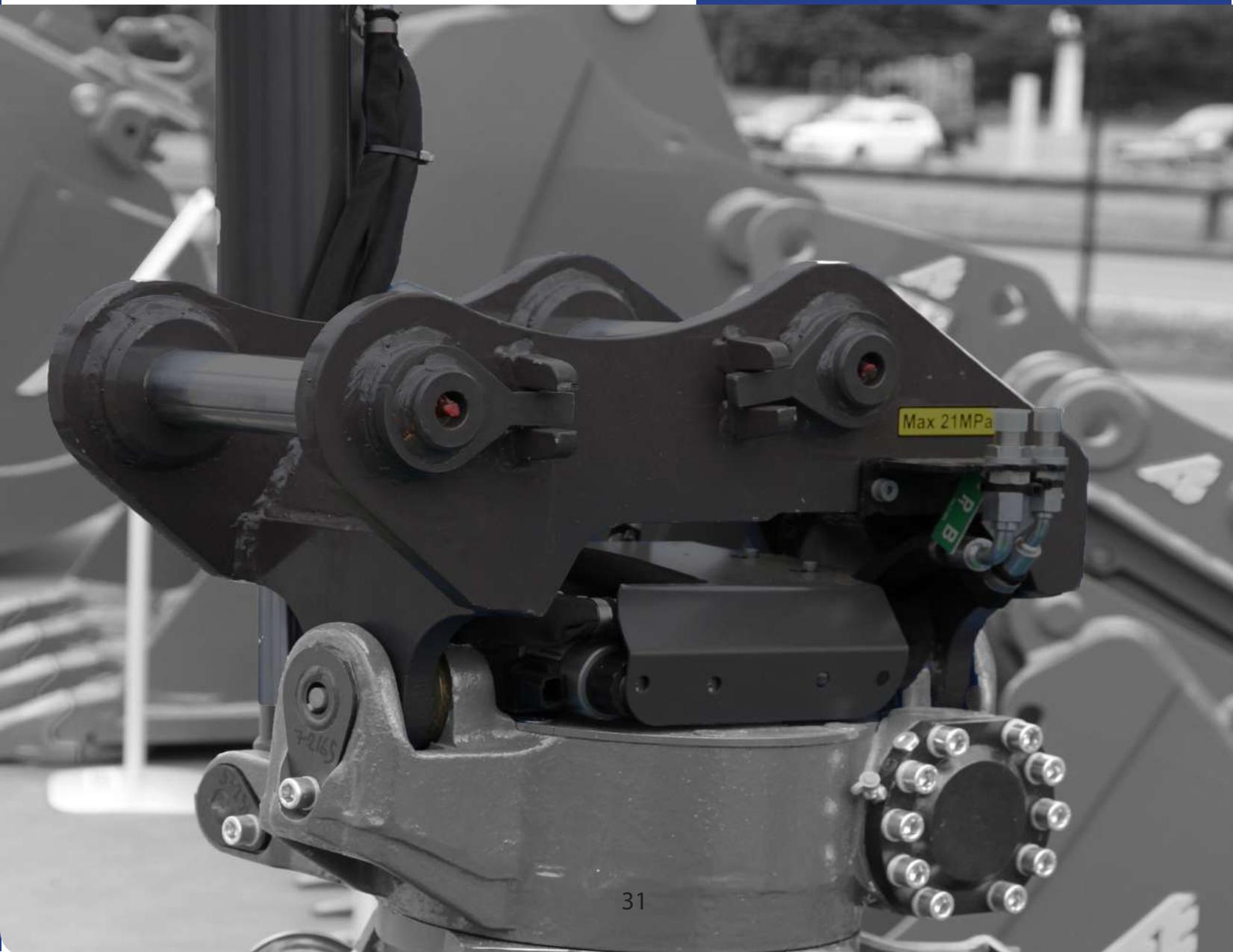
page 35

**Arden TiltRotor : AECW**

page 36

**Arden TiltRotor : S**

page 37



# Arden Tiltrotor



0,8 - 30 t

Disponible sur attaches QA, UA, AECW, S

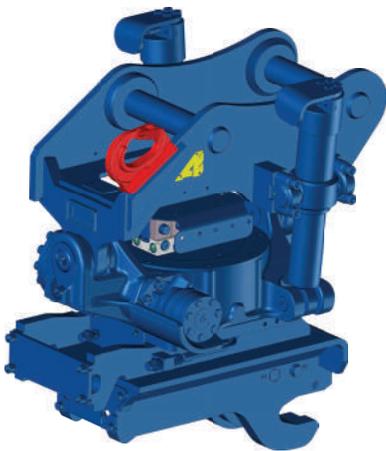
Polyvalence du porteur

Rotation à 360°

Inclinaison des godets de 40°

Réduction du nombre d'équipements sur le chantier

Système de commande et pilotage par joysticks spécifiques



## FONCTIONNALITES

L'Arden Tiltrotor est un dispositif hydraulique se montant entre l'excavatrice et l'outil, qui assure la rotation et l'inclinaison. Cet accessoire permet d'augmenter la polyvalence de la machine (excavatrice ou pelleteuse hydraulique) en éliminant les équipements supplémentaires sur le chantier.

Les outils raccordés à l'Arden Tiltrotor sont des outils utilisés pour des travaux d'excavation.

Pour optimiser la durée de vie de l'équipement, il convient d'éviter des travaux comme la fragmentation des sols gelés, la démolition lourde ou le fonctionnement avec des Brises Roches Hydrauliques.

- Angle de basculement 40° de chaque côté
- Rotation 360° sans fin
- Système électrique 12/24 V DC

L'Arden TiltRotor est conçu avec 2 vérins télescopiques (sauf ATR006) ou un seul vérin.

## OPTIONS

- Ligne hydraulique supplémentaire
- Joystick de contrôle
- Auto lub (graissage centralisé)

## ACCESSOIRES EN OPTION

- Module pince
- Godet TiltRotor
- Découpe asphalte
- Rouleau niveleur
- Pince de tri sans rotation

## AVANTAGES

### ► La flexibilité

La rotation de l'Arden Tiltrotor est de 360° (couronne et vis sans fin) et l'inclinaison de 40° (par action d'un ou deux vérins selon modèle) dans toutes les directions.

### ► Le système de commande

L'Arden Tiltrotor peut être doté de différents systèmes de commande (différents circuits) en fonction des caractéristiques hydrauliques de la machine à équiper.

### ► Le pilotage par joystick depuis la cabine

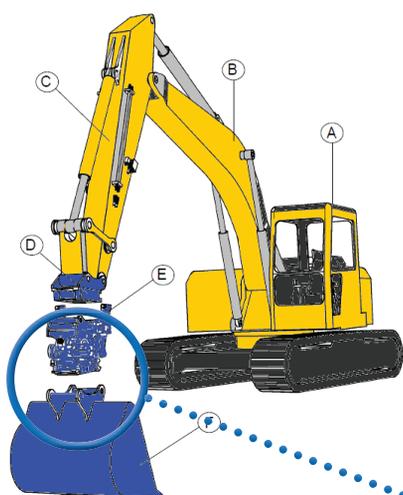
Le pilotage de l'Arden TiltRotor, réalisé à l'aide de joysticks spécifiques, permet à l'opérateur d'effectuer efficacement un travail de pointe et de précision sans déplacer systématiquement la machine.

### ► La sécurité

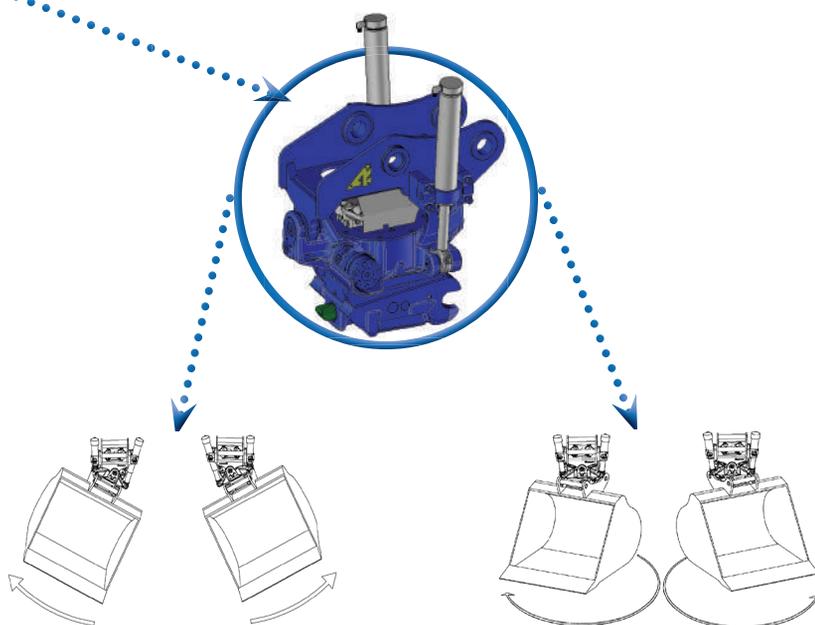
L'environnement de travail est plus sûr pour l'opérateur, car il n'a plus à sortir de sa cabine et pour ceux qui travaillent près de la machine.

### ► Vérins télescopiques

Ils assurent la compacité de l'ensemble et permettent une grande flexibilité à l'opérateur.



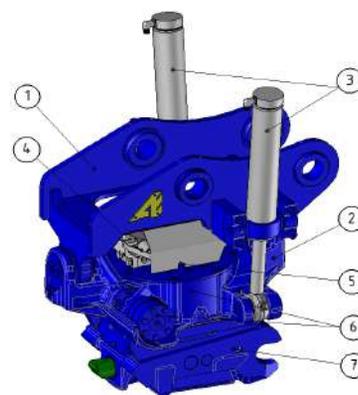
- A. Base machine
- B. Flèche
- C. Balancier
- D. Attache rapide balancier (*si pas de montage direct*)
- E. Arden Tiltrotor
- F. Outil



**Mouvement d'inclinaison sur la gauche ou sur la droite**

**Mouvement de rotation illimité dans les deux directions**

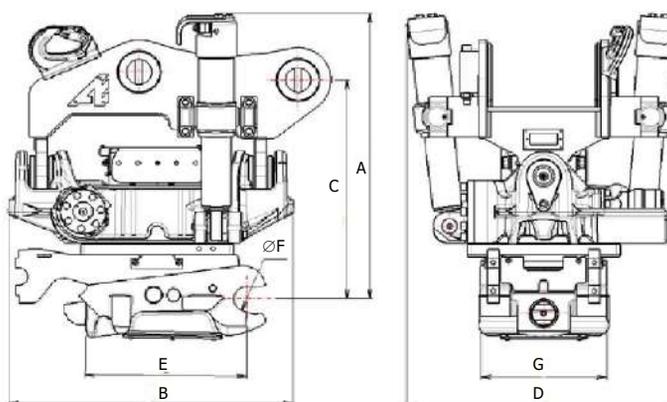
# Arden Tiltrotor pour QA



L'Arden Tiltrotor ATR-QA vous permet de garder tous vos équipements QA ancienne et nouvelle génération.

- ① Attache supérieure pour montage direct
- ② Bâti en acier moulé
- ③ Vérins Tilt télescopiques
- ④ Système de commande
- ⑤ Joint tournant
- ⑥ Moteur hydraulique
- ⑦ Attache rapide Quick Arden série 2

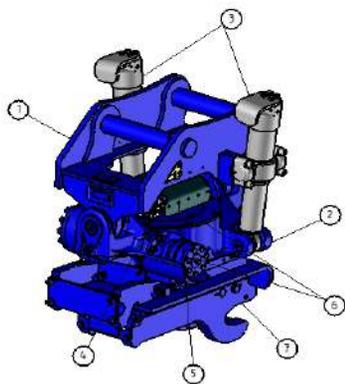
## SPECIFICATIONS TECHNIQUES ARDEN TILTROTOR ET QA



Poids porteur (t)	Modèle	Poids outil (kg)*	Dimensions (mm)							Couple moteur Tilt (Nm)	Vitesse Rotor (tr/min)	Pression (bar)	Débit huile min-max (l/min)	Force max dents (t)
			A	B	C	D	E	F	G					
3-6	<b>ATR006-QA12</b>	>190	720 740*	495*	390 410*	415 470*	290	45	215	1230	7	180/ 210	40-80	3.5
6-10	<b>ATR010-QA22</b>	>325	870 890*	590 640*	475 515*	600*	347	55	260	2060/ 2530**	7	180/ 210	40-70	6
10-15	<b>ATR015-QA32</b>	>500	906	726 807*	500 595*	668 789*	408	65	320	2340/ 3410**	7	180/ 210	50-90	9.5
14-18	<b>ATR018-QA42</b>	>660	920*	770*	540*	810*	454	75	370	3700/ 4600**	7	180/ 210	50-90	12
16-22	<b>ATR022-QA52</b>	>790	1060	530	610 650*	830 850*	500	85	410	4100/ 5200**	7	180/ 210	50-90	14
22-30	<b>ATR028-QA62</b>	>1080	1080	920	610 750*	860 920*	561	100	560	4200/ 5300**	10	180/ 210	70-120	18

\* Les dimensions sont approximatives et peuvent varier selon l'attache supérieure et les vérins utilisés.

\*\* Le couple du Tilt peut varier selon le type de vérins utilisés.

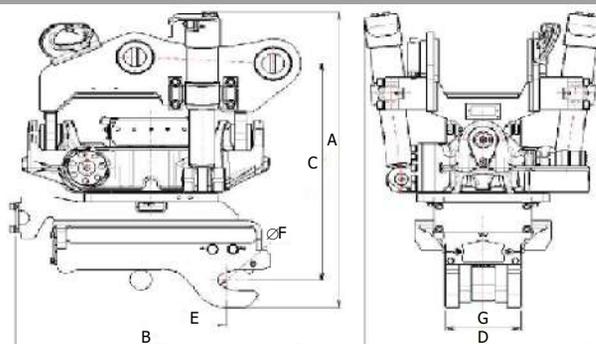


# Arden Tiltrotor pour UA

- 1 Attache supérieure pour montage direct
- 2 Bâti en acier moulé
- 3 Vérins Tilt
- 4 Système de commande
- 5 Joint tournant
- 6 Moteur hydraulique
- 7 Attache rapide Uni Arden (UAx2H-RT)

L'Arden Tiltrotor ATR-UA vous confère les mêmes avantages que l'UA avec la polyvalence du tiltrotor.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES ARDEN TILTROTOR ET UA



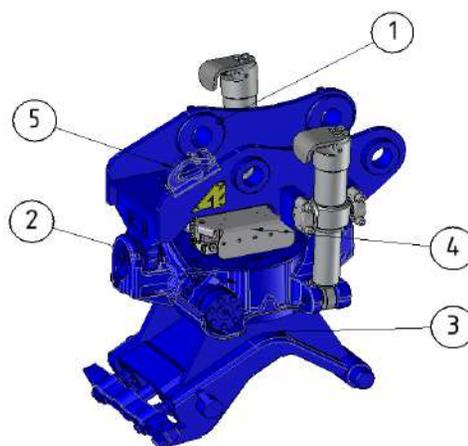
Poids porteur (t)	Modèle	Poids outil (kg)***	Dimensions (mm)						Couple moteur Tilt (Nm)	Vitesse Rotor (tr/min)	Pression (bar)	Débit huile min-max	Force max dents (t)
			A	B	C	D	F/E [MIN-MAX] mm	G					
3-6	ATR006-UA13H [ST06-UA13H]	180	945	545	575	440	35/165-220 40/175-235 45/218-270 50/228-285	120	1230	7	180/210	30-70	2
7-10	ATR010-UA23H [ST10-UA23H]	300	915	595	630	610	45/263-309 50/275-325	160		7	180/210	30-60	3
9-12	ATR012-UA32H [ST12-UA23H]	350	930	620	635	650	55/285-340 60/290-355	160		7	180/210	30-60	3.3
11-15	ATR015-UA33H [ST15-UA33H]	450	985	855	725	700	60-285-410 65/294-426	220		7	180/210	40-80	5
15-18	ATR018-UA43H [ST18-UA43H]	610	1125	900	780	805	70/303-441 80/367-458	220		7	180/210	40-80	7.5
19-22	ATR022-UA53H [ST22-UA53H]	740	1165	965	845	860	80/391-500 90/411-531	280		7	180/210	40-80	9
23-26	ATR028-UA53H [ST28-UA53H]	800					80/391-500 90/411-531	280		10	180/210	50-100	10
26-30	ATR028-UA63H [ST28-UA53H]	910	-	-	-	-	90/450-554 100/469-585	-		10	180/210	50-100	12

\* Les dimensions sont approximatives et peuvent varier selon l'attache supérieure et les vérins utilisés.

\*\* Le couple du Tilt peut varier selon le type de vérins utilisés.

\*\*\* Poids indicatif donné pour Arden TiltRotor avec attache directe

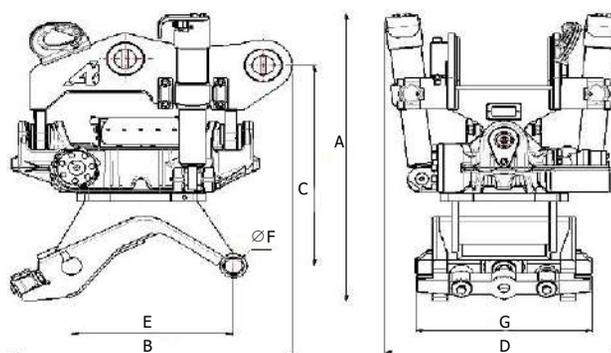
# Arden Tiltrotor pour AECW



- ① Attache supérieure pour montage direct ou kit pour attache rapide
- ② Ensemble central d'inclinaison et de rotation
- ③ Coupleur CW
- ④ Vannes de commande hydrauliques
- ⑤ Crochet de levage

L'Arden TiltRotor ATR-CW comprend la technologie d'une attache rapide CW. L'attache est toujours associée à une connexion spécifique (Kit spécial CW).

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES ARDEN TILTROTOR ET AECW

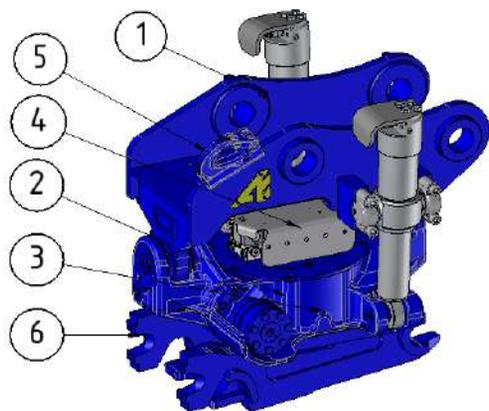


Poids porteur (t)	Modèle [Actionneur-CW]	Poids outil (kg)*	Dimensions (mm)							Couple moteur Tilt (Nm)	Vitesse Rotor (tr/min)	Pression Min-Max (bar)	Débit huile min-max (l/min)	Module Pince (Option)	Vérins télescopiques	Débit Max Extra (l/min)	Force max dents (t)
			A	B	C	D	E	F	G								
3-6	<b>ATR006-CW10H</b>	170	740	495	500	415/470	200	40	175	1230	7	180/210	30-70	GM S40	Non	25	2
7-10	<b>ATR010-CW10H</b>	290	890	640	590	600	300	50	310	2060/2530	7	180/210	30-60	GM S45/50	Oui	25	3
9-12	<b>ATR012-CW10H</b>	340	900	650	620	650	300	60	310	2400/2620	7	180/210	30-60	GM S45/50	Oui	25	3.3
11-15	<b>ATR015-CW20(S)H</b> <b>ATR015-CW30(S)H</b>	490	970	830	675	668/789	475	60	(420) 550	2340/ 3140	7	180/210	40-80	GM S60	Oui	40	5
15-18	<b>ATR018CW30(S)H</b>	600	1020	860	540	810	475	60	(420) 550	3700/ 4600	7	180/210	40-80	GM S60	Oui	40	7.5
19-22	<b>ATR022CW40(S)H</b>	670	1130	1000	730	830/850	475	60	(420) 550	4100/ 5200	7	180/210	40-80	SM S70	Oui	50	9
22-30	<b>ATR028CW40(S)H</b>	840	1150	1040	820	860/920	475	60	(420) 550	5200/ 5300	10	180/210	50-100	GM S70	Oui	50	12

\* Les dimensions sont approximatives et peuvent varier selon l'attache supérieure et les vérins utilisés.

\*\* Le couple du Tilt (inclinaison), donné à 21MPa, peut varier selon le type de vérins utilisés.

\*\*\* Poids indicatifs donnés pour un Arden Tilt Rotor avec attache directe.

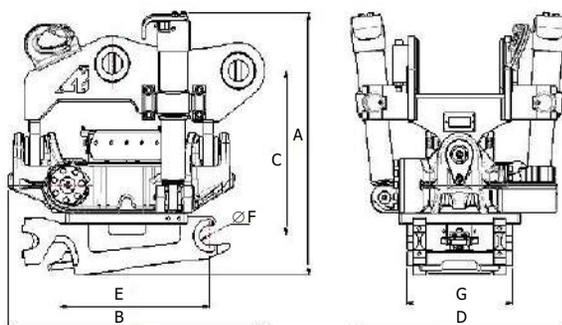


# Arden TiltRotor pour Coupleurs S

- 1 Attache supérieure pour montage direct ou kit pour attache rapide
- 2 Ensemble central d'inclinaison et de rotation
- 3 Coupleur S
- 4 Vannes de commande hydrauliques
- 5 Crochet de levage
- 6 Système d'accroche du module pince

L'Arden TiltRotor ATR-S comprend la technologie d'un coupleur rapide scandinave.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES ARDEN TILTROTATOR ET COUPLEUR S



Poids porteur (t)	Modèle [Actionneur-CW]	Poids outil (kg)*	Dimensions (mm)							Couple moteur Tilt (Nm)	Vitesse Rotor (tr/min)	Pression Min-Max (bar)	Débit huile min-max (l/min)	Module Pince (Option)	Vérins télescopiques	Débit Max Extra (l/min)	Force max dents (t)
			A	B	C	D	E	F	G								
3-6	<b>ATR006S40H</b>	140	360	495	500	415/470	300	40	200	1230	7	180/210	30-70	GM S40	Non	25	2
7-10	<b>ATR010-CW10H</b>	250	790	640	590	600	430	45/50	288	2060/2530	7	180/210	30-60	GM S45/50	Oui	25	3
9-12	<b>ATR012S50H</b>	320	800	650	620	650	430	50	288	2400/2620	7	180/210	30-60	GM S45/50	Oui	25	3.3
11-15	<b>ATR015S60H</b>	460	790	830	675	668/789	480	60	338	2340/3140	7	180/210	40-80	GM S60	Oui	40	5
15-18	<b>ATR018S60H</b>	580	840	860	540	810	480	60	338	3700/4600	7	180/210	40-80	GM S60	Oui	40	7.5
19-22	<b>ATR022S60H</b>	650	980	1000	730	830/850	480	60	338	4100/5200	7	180/210	40-80	SM S70	Oui	50	9
22-30	<b>ATR028S70H</b>	800	1010	1040	820	860/920	670	70	448	5200/5300	10	180/210	50-100	GM S70	Oui	50	12

\* Les dimensions sont approximatives et peuvent varier selon l'attache supérieure et les vérins utilisés.

\*\* Le couple du Tilt (inclinaison), donné à 21MPa, peut varier selon le type de vérins utilisés.

\*\*\* Poids indicatifs donnés pour un Arden Tilt Rotor avec attache directe.



# GODET PELLE

## **Godet rétro**

page 39

## **Godet curage standard**

page 44

## **Godet curage inclinable**

page 46

## **Godet claire-voie/Squelette**

page 48

## **Godet multifonction ou 4x1**

page 49

## **Godet trapèze**

page 50

## **Dent de dérochage**

page 51

## **Godet de dérochage/ROC**

page 52

## **Godet banane**

page 53

## **Lève-palette**

page 54

## **Godet râteau**

page 55



# Godet Pelle



**0,8 - 120 t**

**Large gamme personnalisable**

**Disponible en platine QA, AECW, S, MAX, CW et en axes soudés ou démontables**

**Acier haute résistance élastique et anti-abrasion**

**Nombreuses pièces d'usure disponibles**

**Plusieurs niveaux de finition selon applications : UG, US, UC**

## FONCTIONNALITES

Arden Equipment a développé une gamme de godets qui répond à tous les besoins.

Tous les godets sont adaptables selon les demandes, ils peuvent être fabriqués sur mesure et leurs finitions peuvent être totalement adaptées à vos utilisations.

Les godets Arden Equipment peuvent être montés en **attaches directes** ou avec des attaches rapides Arden Equipment (Attaches **QA** et coupleurs **UA**). Ils sont aussi adaptables sur les attaches rapides **AECW**.

**Le choix du godet se fait en fonction de différents critères :**

1. le porteur
2. la configuration du porteur (châssis, longueur de flèche et bras, vérin de cavage)
3. le type de travail (Usage Général-UG, Usage Sévère-US, Usage Carrière-UC)
4. la densité et la nature des matériaux rencontrés (adapté à la charge préconisée par le constructeur de la pelle)

De **nombreuses pièces d'usure** sont montées sur nos godets afin d'en préserver non seulement la qualité, mais aussi d'en accroître la longévité et la facilité de pénétration. Quelques exemples de pièces que vous serez en mesure de changer :

- contre-lame boulonnée réversible
- protection de bandeaux
- talon d'angle
- pastilles bimétal
- contre-lame flèche soudée et/ou contre-lame soudée sur dents
- bouclier inter-dent
- **Vous pourrez y faire monter les dents de votre choix**

Des kits d'adaptation et de modification QA pour godets sont disponibles pour optimiser la reprise de l'ensemble des godets. En savoir plus page 9.



# Godet Rétro

## LE PROFIL RETRO EST DISPONIBLE EN 3 VERSIONS

### USAGE GENERAL UG

Destiné au terrassement dans des matériaux tendres et moyennement durs (argile, terre...).

Equipé de dents standards Arden Equipment.

### USAGE SEVERE US

Destiné au terrassement dans des matériaux compacts et abrasifs (sable, calcaire).

Equipé de dents standards Arden Equipment.

Protections latérales pour godet équipé de dents Arden Equipment avec une monte de pointes supérieure, des épaisseurs de tôle plus importantes, des virgules, des ceintures de skis pour renforcer sa durée de vie.

### USAGE CARRIERE UC

Destiné au terrassement dur en carrière dans des matériaux fortement abrasifs (roche) ou pour la reprise de blocs en carrière ou issus de la démolition.

Equipé de dents Roc.

Un double fond, des ceintures parallèles à la lame évitant l'usure entre les plats.

Il a une largeur et une capacité inférieures permettant une meilleure pénétration.

## ACIER ANTI ABRASION 450HB

Montable directement en **bout de balancier**, sur un **coupleur** ou une **attache rapide**.

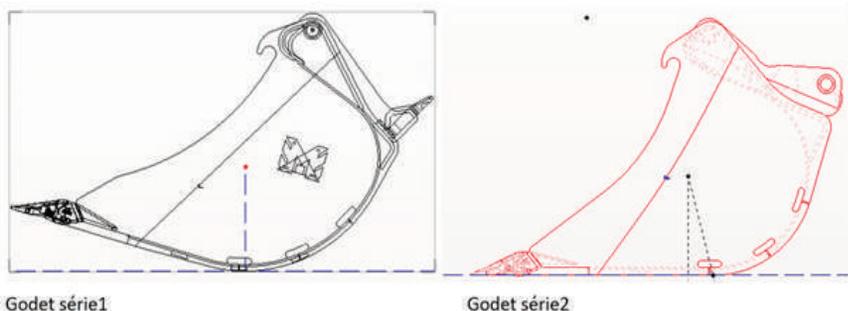
## GODET RETRO DE «NOUVELLE GENERATION»

Arden Equipment a développé une nouvelle série de godet rétro à fond plat qui offre une stabilité du godet avec un maintien au sol optimal et une reprise aisée des godets en butte.

Ils sont disponibles pour les porteurs de 0,8 à 38 tonnes.



### FONCTIONNALITES



Le profil des godets «nouvelle génération» se rapproche d'un profil dit «T».

Les godets rétro série 2 Arden Equipment ont été conçus pour rester à plat et éviter le basculement.

- ▶ **Evite les accidents quand les godets sont stockés**
- ▶ **Plus facilement accessible lors du verrouillage du godet en butte/réversible**

### AVANTAGES

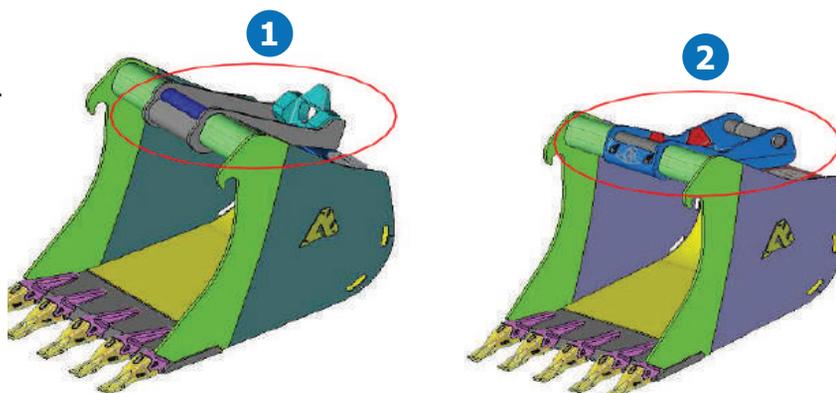
Les godets rétro «nouvelle génération» à plat ont été conçus pour :

- ▶ **Pénétration accrue**
- ▶ **Remplissage optimal**
- ▶ **Permettre une reprise rapide des outils**
- ▶ **Renforcer la sécurité sur les chantiers**

### OPTION «REVERSIBILITE»

L'option réversibilité a été rajoutée pour les godets en mode Quick ARDEN (QA).  
Proposés en 2 versions :

1. Godet rétro avec kit QA-1 standard  
→ **Non Réversible**
2. Godet rétro avec QA-2 réversible  
→ **Réversible**



## GODET MAX

Arden Equipment a conçu le godet MAX pour travailler avec le coupleur UA de façon compacte afin d'optimiser la force de cavage (force à la dent) de la pelle.

Les axes sont intégrés dans la poutre et ont été surdimensionnés pour la reprise des efforts.



## GODET RETRO PROFIL T

**USAGE SEVERE**

**USAGE CARRIERE**

**Pelles de 12 à 150 tonnes**  
R30 - R40 - R50- R55 - R60 - R70 - R80 -R90 -R100

Les godets déclinés en «Profil T» favorisent la pénétration plutôt que la capacité.

Ces godets sont polyvalents et sont utilisés pour le terrassement et facilitent la prise et la manutention de blocs.

Sur tous les modèles de godets rétro pour porteurs de 0.8 à 19 tonnes, des crochets de manutention ont été monté sur les flancs des godets afin de permettre plus facilement le transport sur le chantier (par exemple à l'aide du godet curage).



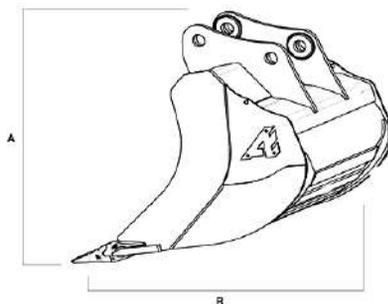
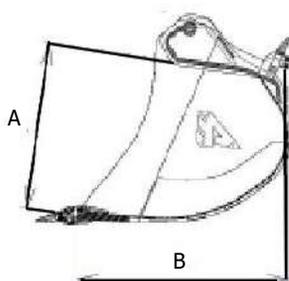
### OPTION DE BLINDAGE

Option de blindage disponible sur les godets rétro à Usage Carrière pour pelles de 20 à 26 tonnes.

1. talons d'angle soudés
2. pastilles bimétal soudées
3. protections de bandeaux soudées ou clavetées
4. boucliers entre-dents soudés ou clavetés

# SPECIFICATIONS TECHNIQUES GODET RETRO

Profil T



Poids porteur	Usage général	Usage sévère	Usage carrière	Largeur/volume min > largeur/volume max	A Hauteur	B Profondeur	Poids outil*
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>Réf.</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm/l &gt; mm/l</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>
1.1 - 1.4	<b>R05G05</b>	<b>R05S05</b>	-	205/14 > 400/24	272	347	29 > 39
1.5 - 2	<b>R05G11</b>	<b>R05S11</b>	<b>R05C11</b>	205/20 > 600/65	375	420	33 > 64
2.1 - 2.5	<b>R05G31</b>	<b>R05S31</b>	<b>R05C31</b>	205/25 > 600/90	480	468	38 > 71
2.6 - 3	<b>R10G12</b>	<b>R10S12</b>	<b>R10C12</b>	205/35 > 900/155	442	488	**60 > 134
3.1 - 4.9	<b>R10G22</b>	<b>R10S22</b>	<b>R10C22</b>	205/50 > 1000/255	584	647	**78 > 181
5 - 6	<b>R10G32</b>	<b>R10S32</b>	<b>R10C32</b>	250/59 > 1000/310	655	697	**82 > 191
6 - 7.5	<b>R20G12</b>	<b>R20S12</b>	<b>R20C12</b>	300/90 > 1000/375	685	805	125 > 282
8 - 10	<b>R20G22</b>	<b>R20S22</b>	<b>R20C22</b>	300/110 > 1000/510	790	885	135 > 318
10 - 11	<b>R25G22</b>	<b>R25S22</b>	<b>R25C22</b>	400/150 > 1100/505	790	883	178 > 389
12 - 15	<b>R30G31</b>	<b>R30S31</b>	<b>R30C31</b>	450/260 > 1200/830	1010	897	324 > 572
12 - 15	-	<b>R30ST1 (profil T)</b>	<b>R30CT1 (profil T)</b>	450/220 > 1200/710	983	1089	353 > 560
16 - 19	<b>R40G31</b>	<b>R40S31</b>	<b>R40C31</b>	500/300 > 1300/1050	949	1152	413 > 777
16 - 19	-	<b>R40ST1 (profil T)</b>	<b>R40CT1 (profil T)</b>	500/320 > 1300/990	1098	1255	504 > 800
20 - 26	<b>R50G21</b>	<b>R50S21</b>	<b>R50C21</b>	600/460 > 1300/1100	1010	1146	616 > 1224
20 - 26	<b>R50G41</b>	<b>R50S41</b>	<b>R50C41</b>	800/550 > 1500/1550	1130	1227	652 > 1416
20 - 26	-	<b>R50ST1 (profil T)</b>	<b>R50CT1 (profil T)</b>	600/495 > 1500/1435	US : 1120	US : 1310	US : 725 > 1340
27 - 30	-	<b>R55S41</b>	<b>R55C41</b>	800/700 > 1700/1750	1130	1230	**955 > 1600
27 - 30	-	<b>R55ST1 (profil T)</b>	<b>R55CT1 (profil T)</b>	800/660 > 1700/1625	1120	1310	**917 > 1554
27 - 37	<b>R60G31</b>	<b>R60S31</b>	<b>R60C31</b>	800/890 > 1700/1940	1226	1377	1000 > 1982
27 - 37	-	<b>R60ST1 (profil T)</b>	<b>R60CT1 (profil T)</b>	800/665 > 1700/1740	US : 1281	US : 1424	US : 1178 > 2120
38 - 53	-	<b>R70S31</b>	<b>R70C31</b>	1300/1800 > 2000/3000	1252	1475	2100 > 3076
54 - 90	-	<b>R80S31</b>	<b>R80C31</b>	1500/2170 > 2200/4120	1575	1610	2970 > 4290
54 - 90	-	<b>R80S41</b>	<b>R80C41</b>	1500/3100 > 2200/4700	1685	1780	3200 > 4590
71 - 90	-	-	<b>R90C21</b>	nous consulter			
71 - 90	-	-	<b>R90C41</b>	nous consulter			

\* Poids avec QA, sans dent \*\*Poids avec attache d'origine et dents  
Certains modèles ont des flancs parallèles : nous consulter



UG



# Godet Curage standard/fixe



## FONCTIONNALITES

Ces godets de curage sont utilisés pour :

- le nettoyage de fossés
- le nettoyage de rivières
- le décapage de surface
- le chargement

## Différents profils :

1. fond plat
2. fond rond

## OPTIONS

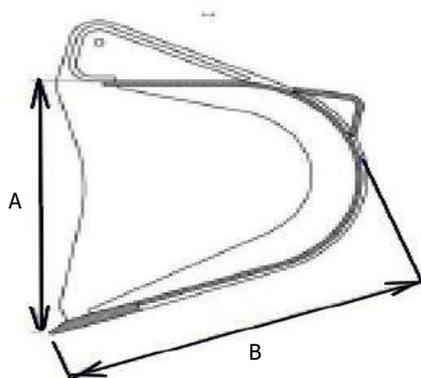
Selon les versions plusieurs options sont disponibles :

- Ceintures
- Lame arrière pour le lissage des surfaces
- Lame nue
- Contre-lame boulonnée
- Contre-lame flèche à partir des machines de 37 tonnes.

La largeur et la capacité de ces godets de curage pourront varier pour être en adéquation avec le porteur.



# SPECIFICATIONS TECHNIQUES GODET CURAGE STANDARD



Poids porteur	Profil standard	Profil flamand	Largeur/volume	A Hauteur	B Profondeur	Poids outil*
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm/l &gt; mm/l</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>
0.8 - 1	<b>C05R03</b>	-	600/24 > 1200/49	220	270	30 > 50
1.1 - 1.4	<b>C05R05</b>	-	600/37 > 1200/77	272	347	39 > 64
1.5 - 2.5	<b>C05R08</b>	-	600/65 > 1200/130	375	420	56 > 95
2.6 - 3	<b>C12R08</b>	<b>C12R12</b>	1000/105 > 1200/125	350	390	90 > 102
2.6 - 3	<b>C10F12</b>	<b>C10F09</b>	1000/120 > 1200/145	404	435	91 > 104
3.1 - 4.9	<b>C12R11</b>	<b>C12R22</b>	1200/170 > 1500/220	385	440	123 > 147
3.1 - 4.9	<b>C10F22</b>	<b>C10F12</b>	1200/205 > 1500/260	459	490	125 > 149
5 - 6	<b>C10F32</b>	<b>C10F16</b>	1400/325 > 1600/375	564	562	154 > 170
10 max	<b>C22R13</b>	<b>C22R12</b>	1500/270	429	505	215
10 max	<b>C20F12</b>	<b>C20F16</b>	1400/320 > 1750/405	529	602	240 > 280
10 - 11	<b>C22R18</b>	<b>C22R22</b>	1500/380 > 1750/445	528	587	261 > 292
10 - 11	<b>C20F20</b>	<b>C20F20</b>	1500/430 > 1750/505	604	659	266 > 297
12 - 15	<b>C31R20</b>	-	1800/560 > 2000/625	660	673	370 > 405
12 - 19	-	<b>CY2-034</b>	1600/750 > 1800/850	880	860	540 > 590*
12 - 19	-	<b>CY2-039</b>	1600/900 > 1800/1025	970	920	575 > 625*
16 - 19	-	<b>CY2-044</b>	1600/995 > 1800/1135	1017	976	610 > 665*
16 - 19	<b>C41R25</b>	-	1800/690 > 2000/770	745	760	450 > 480
20 - 26	<b>C51R35</b>	-	2000/1120 > 2200/1240	920	945	668 > 707
20 - 26	<b>C51R48</b>	-	1800/1230 > 2200/1535	1082	1108	877 > 1001
20 - 26	<b>C51R55</b>	-	1800/1355 > 2200/1695	1122	1172	937 > 1068
20 - 26	<b>C51R60</b>	-	1800/1550 > 2200/1940	1214	1241	965 > 1099
27 - 30	<b>C55R40</b>	-	1800/1095 > 2200/1365	955	965	929 > 1043
27 - 37	<b>C61R40</b>	-	2400/1500	955	975	1084
27 - 37	<b>C61R55</b>	-	1800/1350 > 2200/1690	1122	1172	1130 > 1280
27 - 37	<b>C61R60</b>	-	1800/1550 > 2200/1930	1214	1241	1200 > 1345

\*avec QA, lame nue \* avec attache d'origine

# Godet Curage inclinable



## FONCTIONNALITES

Ces godets de curage sont utilisés pour :

- **le réglage**
- **le talutage de toutes surfaces en dévers**
- équipés d'un ou deux vérins horizontaux en fonction de leur taille
- inclinaison de 45° sur la gauche et sur la droite

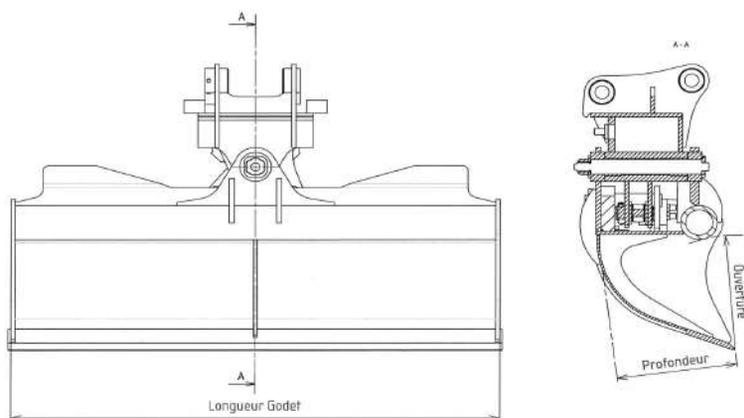
Les curages inclinables couvrent la gamme complète de la mini pelle à la pelle de 37 tonnes.

## OPTION

Il est possible d'y faire monter un clapet anti-retour évitant au godet de bouger en position travail pour les pelles à partir de 6 tonnes.



# SPECIFICATIONS TECHNIQUES GODET CURAGE INCLINABLE



Poids porteur	Profil standard	Largeur/litrage	A Hauteur	B Profondeur	Poids outil <sup>1</sup>
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm/l &gt; mm/l</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>
0.8 - 2.5	<b>C05I04</b>	1000/60 > 1200/70	280	287	90 > 100
2.6 - 3	<b>C12I05</b>	1300/90	279	335	120
3.1 - 4.9	<b>C12I09</b>	1300/175 > 1600/200	423	478	180 > 200
6 - 11	<b>C22I11</b>	1600/250 > 1800/285	426	540	311 > 330
12 - 15	<b>C31I20</b>	1800/540 > 2200/670	633	719	650 > 725
12 - 15	<b>C31I25</b>	1800/675 > 2200/830	727	782	670 > 780
16 - 19	<b>C41I25</b>	1800/680 > 2200/840	727	795	820 > 920
16 - 19	<b>C41I35</b>	1800/940 > 2200/1170	894	866	880 > 995
20 - 26	<b>C51I35</b>	1800/930 > 2200/1155	890	893	962 > 1091
20 - 26	<b>C51I40</b>	1800/1060 > 2200/1320	968	934	989 > 1128
20 - 26	<b>C51I45</b>	1800/1225 > 2200/1530	1057	996	1022 > 1170
27 - 37	<b>C60I40</b>	2400/1360 > 2500/1420	830	880	1750 > 1800

<sup>1</sup> avec QA, lame nue

# Godet Claire-voie/ Squelette



## FONCTIONNALITES

Le godet squelette a été conçu pour :

- le nettoyage
- le tri
- le criblage de matériaux

## OPTIONS

- Dents
- Contre-lame flèche
- Contre-lame réversible

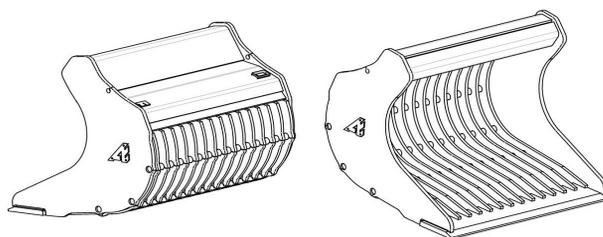
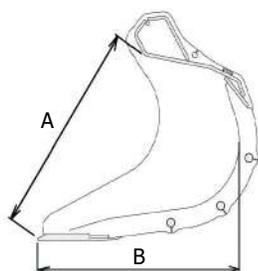
Ce godet dispose de dents sur la version standard.

L'écartement entre les barreaux est de 60mm en version standard cependant il est possible d'étudier des écartements différents.

Il est décliné en 3 profils :

1. le profil **dépavage (1/3)** qui permet d'enlever les pavés sans enlever la sous-couche de sable
2. le profil **2/3** pour une utilisation polyvalente démolition-tri
3. le profil **complet** pour le tri

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES GODET CLAIRE-VOIE



Poids porteur	Profil	Largeur	Poids outil
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>
6 - 11	<b>R20V12S</b>	nous consulter	
6 - 11	<b>R20V22S</b>		
6 - 11	<b>R25V22S</b>		
12 - 15	<b>R30V31S</b>		
16 - 19	<b>R40V31S</b>		
20 - 26	<b>R50V41S</b>		
27 - 30	<b>R55V41S</b>		
27 - 37	<b>R60V41S</b>		



# Godet Multifonction ou 4x1

## FONCTIONNALITES

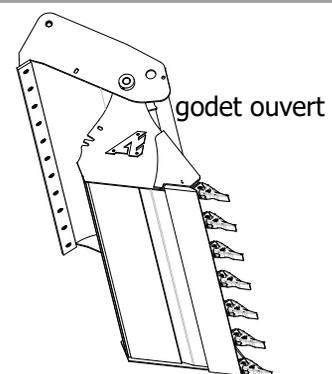
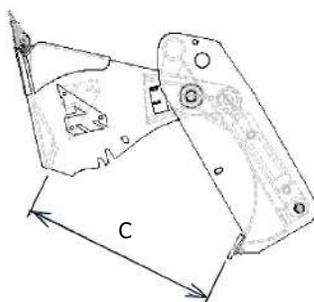
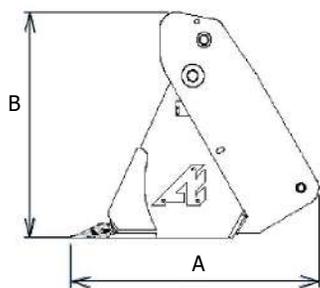
Ce godet multifonction permet de réaliser divers travaux avec un même outil tels que :

- charger
- déverser
- pincer
- attraper
- remblayer
- décaper...

Ce godet possède une ouverture permettant un remplissage parfait et une capacité importante.

**Plusieurs versions disponibles : nous consulter.**

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES GODET MULTIFONCTION



Poids porteur	Profil standard	Largeur/volume	A	B	C	Poids outil
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm/l &gt; mm/l</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>
7.5 max	<b>MF151A</b>	1500/280 > 1700/320	766	690	600	281 > 440
7.5 - 10	<b>MF151B</b>	1500/400 > 1800/485	917	690	600	281 > 440
7.5 - 10	<b>MF201</b>	1700/470 > 2200/600	947	695	600	424 > 502
10 - 12	<b>MF251</b>	1600/430 > 2000/530	800	854	700	511 > 560
12 - 15	<b>MF301A</b>	1800/630 > 2000/700	969	935	855	700 > 900
12 - 15	<b>MF301B</b>	1600/675 > 2300/1000	1139	935	855	700 > 900

# Godet Trapèze



## FONCTIONNALITES

Le godet trapèze est idéal pour :

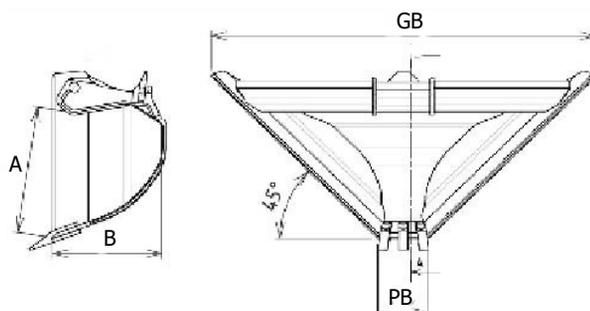
- la création de fossés
- l'entretien de fossés

Les godets trapèzes peuvent être utilisés sur une vaste gamme de machines allant des mini-pelles aux machines de 53 tonnes.

Il sont équipés avec des dents standards Arden Equipment.

En standard leur angle est de 45° ou 63°.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES **GODET TRAPEZE**



Poids porteur	Profil standard	PB	GB	A	B	Angle	Poids outil QA avec dents
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>°</i>	<i>kg</i>
0.8 - 3	<b>T05G45</b>	250	1447	450	480	45	77
0.8 - 3	<b>T05G63</b>		863			63	58
2.6 - 6	<b>T11G45</b>	250	1840	565	640	45	146
2.6 - 6	<b>T11G63</b>		1055			63	107
10	<b>T21G45</b>	300	2100	700	670	45	265
10	<b>T21G63</b>		1220			63	193
10 - 11	<b>T25G45</b>	300	2100	700	670	45	268
10 - 11	<b>T25G63</b>		1220			63	208
12 - 15	<b>T31G45</b>	350	2550	870	722	45	503
12 - 15	<b>T31G63</b>		1450			63	366
16 - 19	<b>T41G45</b>	350	2740	955	800	45	663
16 - 19	<b>T41G63</b>		1565			63	473
20 - 26	<b>T51G45</b>	500	3100	1040	870	45	1082
20 - 26	<b>T51G63</b>		1800			63	778
27 - 30	<b>T61G45</b>	500	3100	1105	1275	45	1100
27 - 30	<b>T61G63</b>		1900			63	920



# Dent de dérochage

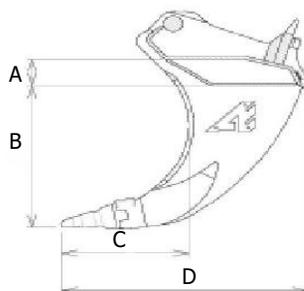
## FONCTIONNALITES

La dent de dérochage ou dent ripper, reconnue pour sa fiabilité a été conçue pour :

- **démolition de dalles**
- **rainurage dans des sols très durs**
- **dérochage**
- **manipulation de blocs de roche**

Tout l'effort du vérin de godet est concentré sur la dent ce qui lui confère une très grande puissance. Le chanfrein favorise en plus la pénétration.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES DENT DE DEROCHAGE



Poids porteur	Profil standard	A	B	C	D	Poids outil
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>
0.8 - 3	<b>D05</b>	<b>45</b>	377	326	511	30
2.6 - 6	<b>D11</b>	<b>77</b>	512	385	652	85
8 - 11	<b>D21</b>	<b>102</b>	594	423	759	135
12 - 15	<b>D31</b>	<b>128</b>	704	556	969	260
16 - 19	<b>D41</b>	<b>147</b>	788	620	1086	375
20 - 26	<b>D51</b>	<b>175</b>	846	705	1198	615
27 - 37	<b>D61</b>	<b>158</b>	934	728	1302	895
38 - 53	<b>D71</b>	<b>180</b>	1043	841	1525	1300
54 - 70	<b>D81</b>	<b>195</b>	1200	850	1600	2070
> 71	<b>D91</b>	<b>210</b>	1400	959	1823	2600

# Godet de dérochage / roc



## FONCTIONNALITES

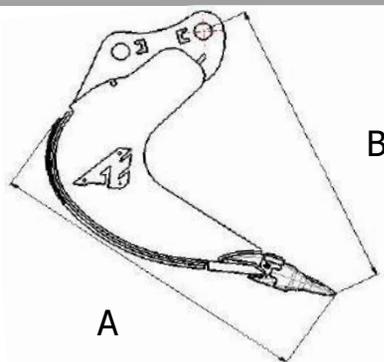
Le godet Roc est idéal pour l'arrachage et la manipulation de blocs, le soulèvement de dalles ou le travail en front de taille.

Ce godet est en fait une dent de dérochage habillée d'un fond et de flancs afin de déplacer les blocs. Ce godet est généralement de faible largeur ce qui favorise la pénétration.

Il est composé de :

- flancs échancrés qui rendent la pénétration du godet dans les matériaux très efficace
- flancs monoblocs très épais d'une matière anti-abrasion qui permet la réalisation de travaux extrêmes
- une lame demi-delta (ce qui signifie que les dents centrales sont avancées) favorisant la pénétration.
- dents dont le nombre dépend de la largeur du godet

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES GODET DE DEROCHAGE



Poids porteur	Profil standard	Largeur/litrage	A Hauteur	B Profondeur	Poids outil
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm/l</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>
20 - 26	<b>R50D</b>	nous consulter	nous consulter	nous consulter	nous consulter
27 - 30	<b>R60D</b>				
38 - 53	<b>R70D</b>				
54 - 70	<b>R80D</b>				
70 - 90	<b>R90D</b>				
90 - 120	<b>R100D</b>				



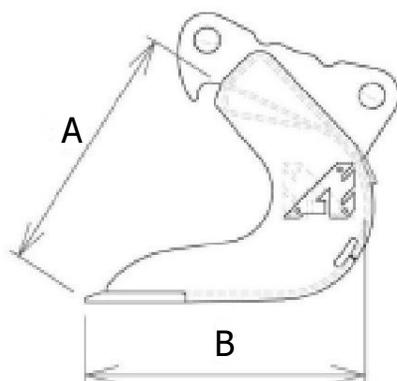
# Godet Banane

## FONCTIONNALITES

Les godets banane permettent de travailler dans des endroits difficiles d'accès comme sous et autour des canalisations ou sous des câbles par exemple.

Ces godets possèdent une largeur très faible et des flancs échancrés ce qui évite le collage du matériau au fond du godet. Sa faible largeur permet d'obtenir des tranchées étroites et donc de réduire le volume de matériaux à déplacer.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES GODET BANANE



Poids porteur	Profil standard	Largeur	A Hauteur	B Profondeur	Poids outil avec dents
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>
0.8 - 2.5	<b>R05B12</b>	205 >450	375	420	31 > 48
2.6 - 6	<b>R10B22</b>	250	595	620	60*
10	<b>R20B22</b>	300	800	840	120
10 - 11	<b>R25B22</b>	300	800	840	132
12 - 15	<b>R30B31</b>	400	1000	1000	250
16 - 19	<b>R40B31</b>	500	1170	1370	516

\* Poids Avec QA, sans dent \*\*Poids avec attache d'origine et dents  
Certains modèles ont des flancs parallèles : nous consulter

# Lève- Palette



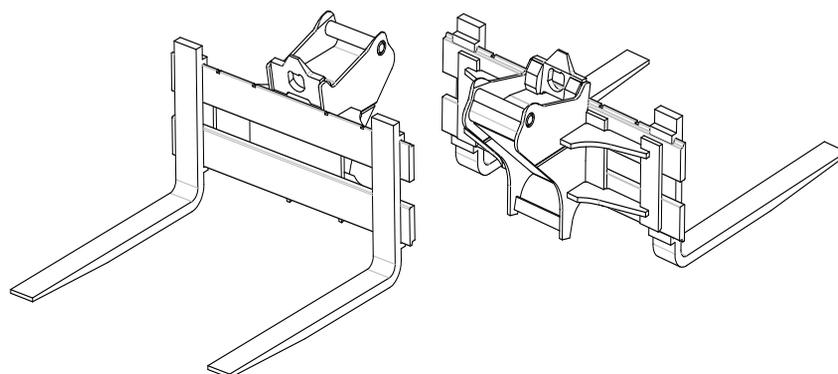
## FONCTIONNALITES

Le lève-palette Arden Equipment répond aux normes FEM.

Il peut être monté en attache rapide ou en attache directe.

Il est disponible pour les porteurs de 2 à 26 tonnes.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES LEVE- PALETTE



Poids porteur	Profil standard		Poids outil
<i>t</i>	<i>Réf.</i>		<i>kg</i>
6 - 11	<b>LP2</b>	nous consulter	330
12 - 19	<b>LP3</b>		440
20 - 26	<b>LP4</b>		515



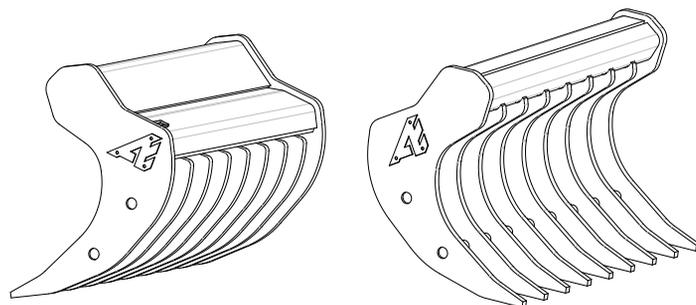
# Godet Râteau

## FONCTIONNALITES

Ce godet râteau également appelé scarificateur est utilisé pour arracher, foisonner, scarifier...

Des dents sont disponibles en option.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES GODET RÂTEAU



Poids porteur	Profil	Largeur	Poids outil
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>
6 - 11	<b>R20W22</b>	nous consulter	300
12 - 15	<b>R30W31</b>		650
16 - 19	<b>R40W31</b>		880
20 - 26	<b>R50W41</b>		1800
nous consulter	<b>R10W22</b> <b>R05W11</b>		nous consulter



# PLAQUE VIBRANTE

## **AVP 20/30 ET AVP 20/40**

page 61

## **AVP 55/46 - AVP 55/56 - AVP 55/64**

page 61

## **AVP 72/74**

page 62

## **AVP 75/74**

page 62



# Plaque Vibrante



2 - 40 t

7 modèles

Système de limitation des vibrations

Excitateur de direction à deux arbres

Dispositif de rotation mécanique autobloquant

Emission et consommation de carburant réduite

Hydraulique



## FONCTIONNALITES

Arden Equipment a mis au point une gamme adaptée aux travaux sur terrain particulièrement difficile.

Les plaques vibrantes Arden Equipment sont adaptables et montables sur des pelles. Elles facilitent le compactage des zones difficiles d'accès telles que les tranchées ou les buttes.

Contrairement aux machines de compactage classiques, la pression d'appui sur la pelle permet d'augmenter la puissance de compactage.

Les plaques vibrantes peuvent être rapidement montées sur toutes les attaches rapides disponibles.

La gamme couvre les pelles de 2 à 40 tonnes.

### PETIT ET MANIABLE

Les modèles AVP 20/30 et AVP 20/40 sont les plus petites plaques vibrantes Arden Equipment. Elles sont conçues pour les pelles de 2 à 7 tonnes.

Ces modèles sont utilisés pour :

- la voirie
- l'aménagement paysager

Elles sont équipées d'un excitateur à 2 arbres à haute fréquence avec une faible amplitude ce qui permet de protéger la pelle ainsi que les constructions voisines contre les fortes vibrations.

#### Ils peuvent être configurés avec :

- Rotateur mécanique
- Rotateur hydraulique
- Sans rotation

## AVP 55/46 AVP 55/56 AVP 55/64

### PRET A FONCTIONNER EN UN TOUR DE MAIN

Les modèles **AVP 55/46, 55/56 et 55/64** sont conçus pour les pelles de 7 à 13 tonnes.

Compacts ces appareils peuvent être utilisés pour de nombreuses tâches. Avec sa plaque de base agrandie de 460, 560 et 640 mm, elles sont optimales pour les chantiers intra-urbains.

#### Ils peuvent être configurés avec :

- Rotateur mécanique
- Rotateur hydraulique
- Sans rotation

## **AVP 72/74**

### **L'APPAREIL ADAPTABLE POUR LES PELLES DE GRANDES TAILLES**

L'AVP 72/74 est conçue pour les pelles de 14 à 22 tonnes et est utilisée pour les applications nécessitant une puissance de compactage élevée.

Cette plaque vibrante permet d'obtenir des résultats de compactage impressionnants avec des hauteurs de remblais de plus de 50 cm en un seul passage.

L'AVP 72/74 se distingue par sa polyvalence et sa construction robuste.

## **AVP 75/74**

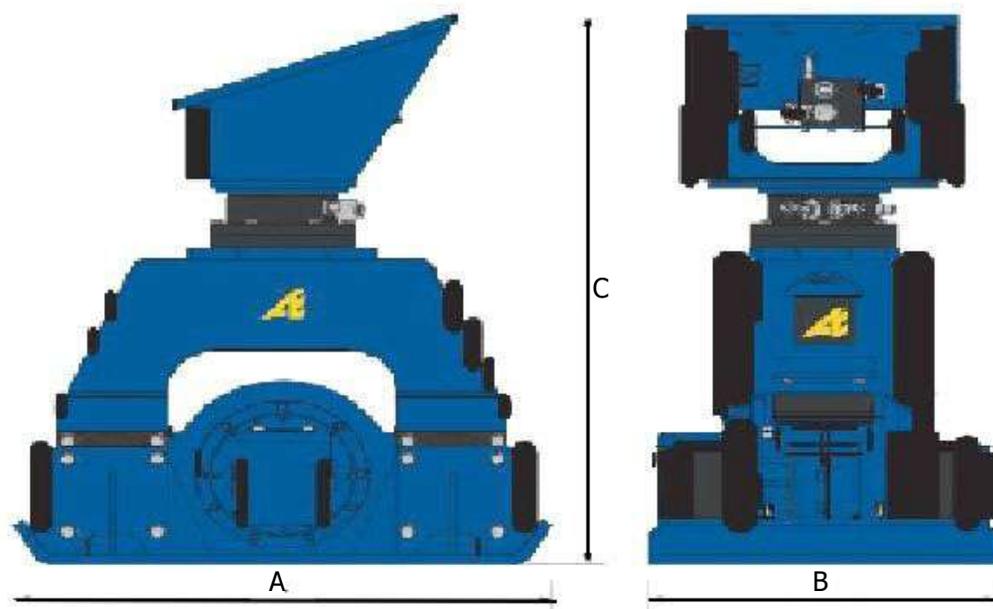
### **UNE PUISSANCE ELEVEE POUR LES TRAVAUX D'ENVERGURE**

L'AVP 75/74 est équipée d'un moteur hydraulique à rotation 360° et est conçu pour les pelles de 22 à 40 tonnes.

Cette plaque vibrante peut être utilisée dans des conditions de chantiers plus diverses comme les tranchées, les travaux étroits et de plus grandes surfaces.

En fonction de la taille de la pelle l'AVP 75/74 peut atteindre une profondeur de décompactage d'un mètre maximum et permet de compacter des hauteurs de remblais de plus de 50 cm.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES AVP



Poids porteur	Profil standard	Poids*	A Longueur totale	B Largeur de travail	C Hauteur totale*
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>
< 5 t	<b>AVP20/30</b>	160 kg	875 mm	300 mm	485 mm
< 5 t	<b>AVP20/40</b>	170 kg	875 mm	400 mm	485 mm
< 12 t	<b>APV55/46</b>	370 kg	1142 mm	460 mm	580 mm
< 12 t	<b>APV55/56</b>	385 kg	1142 mm	560 mm	580 mm
< 12 t	<b>APV55/64</b>	400 kg	1142 mm	640 mm	580 mm
10 - 25 t	<b>APV72/74</b>	950 kg	1142 mm	740 mm	910 mm
12 - 25 t	<b>AVP75/74</b>	950 kg	1142 mm	740 mm	910 mm

\*avec dispositif de rotation mécanique

Poids porteur	Profil standard	Fréquence	Force Centrifuge	Débit d'huile nécessaire pour la vibration	Pression de fonctionnement nécessaire	Pression de retour/drainage maximum
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>Hz</i>	<i>kN</i>	<i>l/min</i>	<i>bar</i>	<i>bar</i>
< 5 t	<b>AVP20/30</b>	60 Hz	20 kN	40 - 60 l/min	100 bar	30 bar
< 5 t	<b>AVP20/40</b>	60 Hz	20 kN	40 - 60 l/min	100 bar	30 bar
< 12 t	<b>APV55/46</b>	45 Hz	55 kN	50 - 80 l/min	150 bar	30 bar
< 12 t	<b>APV55/56</b>	45 Hz	55 kN	50 - 80 l/min	150 bar	30 bar
< 12 t	<b>APV55/64</b>	60 Hz	55 kN	70 - 110 l/min	150 bar	30 bar
10 - 20 t	<b>APV72/74</b>	36 Hz	72 kN	90 l/min	250 bar	10 bar
12 - 40 t	<b>AVP75/74</b>	36 Hz	84 kN	150 l/min	250 bar	10 bar



# PINCE DE TRI ET DEMOLITION

## **Les applications**

page 67

## **Les coquilles**

page 69



# Pince de tri et démolition



**2.5 - 90 t**

**13 modèles**

**Polyvalentes**

**Avec ou sans rotation**

**Robuste**

**Plusieurs jeux de coquilles personnalisables**

**Plan de perçage sur le dessus de la rotation pour fixer tout type de platine d'adaptation**

## FONCTIONNALITES

Les pinces de tri et démolition d'Arden Equipment sont des outils fiables et polyvalents par excellence. Elles permettent de saisir, démolir, trier, charger et recycler tous types de matériaux facilement.

## ASPECTS TECHNIQUES

Les pinces de tri et démolition sont toutes équipées de :

- **une rotation 360° avec couronne**

Le dessus de la rotation offre un plan de perçage permettant de fixer rapidement tous types de platines d'adaptation. Il est possible de les choisir sans rotation.

- **1 ou 2 moteurs**

Les moteurs de rotation sont protégés contre une surpression ou un surdébit temporaire. Ils ne nécessitent pas de ligne de drain supplémentaire.

- **une contre-lame boulonnée réversible** en acier 400 HB chanfreinée à l'outil coupant

- **1 ou 2 biellettes de liaison** (en fonction des modèles) pour assurer une bonne synchronisation de la fermeture des coquilles

- **vérins assurant une importante force de fermeture à la lame**

Les coquilles sont toutes fabriquées en acier anti-abrasion. Elles s'ouvrent perpendiculairement au sol pour assurer une bonne préhension des produits même le long d'un mur. Cette préhension est également améliorée grâce à une force à la lame très importante.

# LES APPLICATIONS

Les pinces Arden Equipment sont idéales pour toutes les opérations de démolition.

- **Solidité**

Leur bâti est renforcé à l'aide d'acier à Haute Limite d'Elasticité.

- **Longévité**

Les axes sont traités à Haute Fréquence permettant de les durcir afin de leur assurer une longévité et d'accroître leur solidité.

- **Fiabilité**

Les passages d'axes sont tous bagués.

D  
E  
M  
O  
L  
I  
T  
I  
O  
N

T  
R  
I

Les pinces Arden Equipment sont parfaitement adaptées au tri intensif de déchets et divers matériaux :

- **1 vérin** pour modèles de S223 à S1102
- **2 vérins** pour modèles de S1402 à S6002
- **3 vérins** pour modèles de S6002 à S3002
- **amortisseurs de fin de course** selon les modèles S803, S1102 et S2301

Les vérins sont protégés à l'intérieur du bâti.

Le joint des vérins de haute qualité assure un nombre de cycles élevés.

Tous les besoins y compris les plus spécifiques sont couverts grâce à la gamme des pinces spéciales :

- **croisées 2 et 3 doigts (voir photo 2+3 page 68)**

Elles permettent de reprendre facilement des éléments cylindriques (buses, grumes, tubes...).

- **à blocs 2 et 3 doigts crantés (voir photo BCR page 68)**

Elles sont idéales pour la reprise de blocs importants.

- **avec patins articulés (voir photo BLO page 68)**

Elles sont spécifiquement utilisées pour la reprise de blocs cubiques.

- **à fumier (voir photo FUM page 68)**

- **canne à sucre (voir photo CAN page 68)**

- **à algues (voir photo ALG page 68)**

- **à caténares (voir photo RDP page 68)**

S  
P  
E  
C  
I  
A  
L  
E  
S



**RDP**



**BCR**



**ROC**



**ALG**



**FUM**



**BLO**



**CAN**



**2+3**

# LES COQUILLES

**1 Coquilles à barreaux (BAR)** vous permettent de tout faire de la démolition au tri...)

Un renfort de structure en forme de vague a directement été intégré au sein même des barreaux, permettant non seulement de mieux absorber les chocs mais aussi de renforcer le maintien des barreaux en place. Le renfort ne dépasse pas de la surface de la coquille et empêche celui-ci d'être arraché.



**2 Coquilles enrochement (ROC)** idéales pour la manipulation des cailloux et de la terre lors d'opérations d'enrochement...

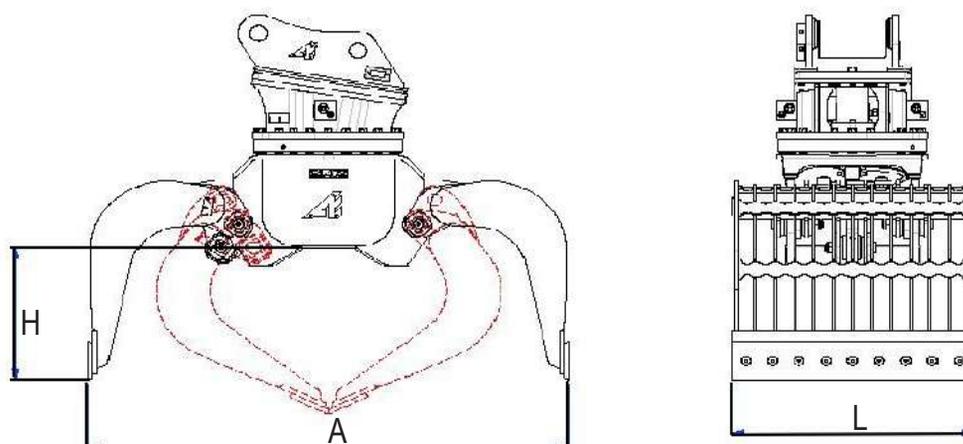
**3 Coquilles ajourées**



## OPTIONS

- Clapets de sécurité : installés sur les vérins, ils assurent un maintien de charge.
- Caoutchouc entre la lame et la contre-lame : le caoutchouc peut être rajouté pour la manipulation de produits plus sensibles afin de limiter le marquage des produits.
- Flancs rapportés : les flancs sont rajoutés pour assurer un maintien optimal des petits matériaux au sein des coquilles
- Arden Jet : les pinces de tri et démolition à partir de la S1402 sont disponibles avec l'option Arden Jet, le premier système de pulvérisation d'eau intégré d'usine dans l'outil pour réduire les émanations de poussière lors des manipulations.

# SPECIFICATIONS TECHNIQUES PINCE DE TRI ET DEMOLITION



Poids porteur <i>t</i>	Référence <i>Réf.</i>	L Largeur jeu de pinces <i>mm</i>	H Hauteur sous bâti pince ouverte <i>mm</i>	A Cote d'ouverture des pinces <i>mm</i>	Poids outil <sup>1</sup> <i>kg</i>	V Volume <i>l</i>	F Force à la lame <i>daN</i>	Débit/pression ouverture et fermeture		Rotation		
								Bar	L/min***	Bar	L/m	Tr/min
2.5 - 4.5	<b>S0223</b>	400	350	1090	200	78	1200	250	8/15	100	6/9	10/15
4 - 6	<b>S0303</b>	460	395	1180	268	106	1900	300	10/20	100	8/12	10/15
6 - 8	<b>S0453</b>	550	440	1290	370	146	2500	350	15/30	100	8/12	10/15
7 - 10	<b>S0603</b>	650	500	1490	540	250	3300	350	20/40	100	10/15	10/15
10 - 13	<b>S0753**</b>	800	540	1710	695	395	4000	350	30/65	140	10/15	10/15
11 - 15	<b>S0803**</b>	800	540	1710	745	395	4000	350	30/65	140	14/20	10/15
15 - 18	<b>S1102</b>	900	580	1840	930	470	5000	350	45/80	140	14/20	10/15
18 - 21	<b>S1402</b>	1010	616	2000	1220	700	6200	350	55/110	140	14/20	10/15
22 - 27	<b>S1702</b>	1120	625	2100	1500	820	6000	350	55/110	140	14/20	10/15
25 - 32	<b>S2002</b>	1140	695	2200	1770	950	8300	350	80/160	140	24/35	10/15
28 - 37	<b>S2301</b>	1210	674	2270	2100	1080	9300	350	95/165	140	28/40	10/15
38 - 60	<b>S3002</b>	1450	620	2400	2850	1270	103000	350	125/250	140	35/45	10/15
60 - 90	<b>S6002</b>	1600	900	3120	5600	2200	13400	350	200/400	140	40/60	10/15

<sup>1</sup> sans platine

\*\*avec jeu de coquilles avec joint protecteur d'articulation

\*\*\*temps de fermeture : sur débit mini= 4s/sur débit maxi =2 s





# CISAILLE FERRAILLE

## **Cisaille ferraille hydraulique**

page 74

## **Cisaille ferraille mécanique**

page 77

## **Grugeuse**

page 78

## **Applications spéciales**

page 78



# Cisaille Ferraille



9 - 85 t

10 modèles

Hydraulique ou mécanique

Speed Valve de série sauf AS014

Montage sur flèche, balancier ou adaptation spéciale

Perçage sur le dessus de la rotation pour fixer tout type de platine d'adaptation

Option graissage autonome pour les versions hydrauliques

## CISAILLE FERRAILLE HYDRAULIQUE

### FONCTIONNALITES

#### Modèle AS

Les cisailles ferrailles hydrauliques (AS) Arden Equipment peuvent être équipées des pelles de 9 à 90 tonnes selon la configuration du montage de l'outil.

Elles peuvent être montées :

- directement sur le balancier avec platine boulonnée
- directement avec une rotation spéciale en montage sur flèche boulonnée (AS014 à AS030) ou soudée (AS042, AS055, AS073)

Ces cisailles apportent une efficacité accrue à tout moment de la coupe. Leurs mâchoires possédant une forme permettant aux matériaux de glisser vers le fond de la mâchoire. La configuration de leur vérin, toujours protégé à l'intérieur du bâti en acier à Haute Limite Elastique, permet une course et un croisement des lames rapide et efficace.

Ces cisailles fiables et maniables se retrouvent autant sur les chantiers de recyclage que sur les chantiers de démolition pour permettre de démonter les bâtiments métalliques.

#### Modèles CU/CD

Les cisailles ferrailles hydrauliques Arden Equipment modèles CU et CD peuvent équiper les pelles de 9 à 85 tonnes.

Voir infos sur les cisailles ferrailles Modèles CU et CD à partir de la page 80.

## AVANTAGES

**La cinématique unique** de chaque cisaille ferraille Arden Equipment avec une mâchoire fixe rectiligne et une mâchoire mobile en forme de bec de perroquet offre les avantages suivants :

- ▶ **Facilité de coupe accrue**
- ▶ **Temps de cycle minimisé** par rapport à une cinématique à double bec de perroquet en croisant plus rapidement
- ▶ **Matériaux ramenés en fond de mâchoire** où se trouve la plus grande force de coupe

**Les mâchoires** ont été améliorées :

- ▶ L'ouverture et la profondeur de ces mâchoires ont été optimisées
- ▶ Le nez de la mâchoire mobile est intégralement protégé
- ▶ Les lames sont fixées sans taraudage, directement dans la mâchoire mobile ce qui rend leur remplacement plus aisé
- ▶ Les lames sont réversibles plusieurs fois
- ▶ Les portées de coupe de lames sont protégées pour éliminer des déformations de l'assise

## ASPECTS TECHNIQUES

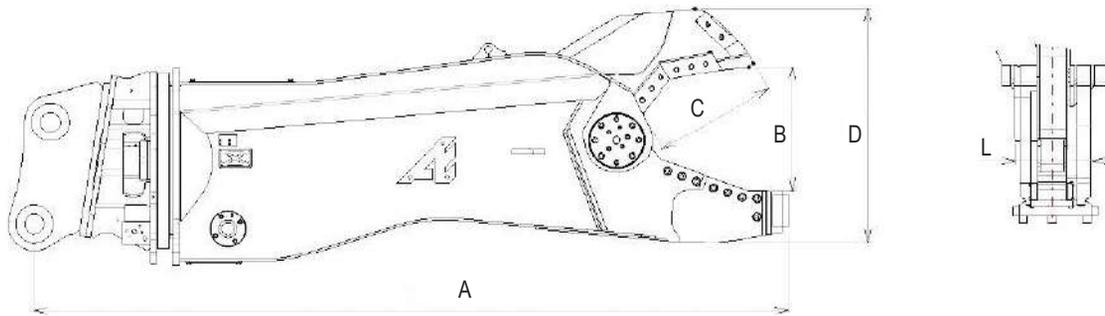
Elles sont équipées de :

1. **une rotation hydraulique 360°** entraînée par un ou plusieurs moteurs sans drain.
2. **une structure légère en acier à Haute Limite Élastique** possédant aussi des renforts anti-abrasion au niveau des zones en contact avec le matériau
3. **vérin inversé** qui permet de maintenir une protection de la tige de vérin à l'intérieur du bâti
4. **une articulation centrale liée à un axe fretté**, associés à un système réglable qui permet un rat-trapage de jeu, réduisent tout jeu de fonctionnement néfaste à la coupe des métaux
5. **un système de guidage de mâchoire mobile** réglable directement intégré sur la partie fixe de la cisaille dans l'articulation centrale, permettant le maintien de la mâchoire mobile en ligne avec le vérin
6. **une lame contre-appui** située au bout de la partie fixe permet à la fois le poinçonnage des tôles mais également de limiter la flexion de la mâchoire mobile
7. Une **SPEED VALVE** de série sauf pour le modèle AS014, permet de réduire le temps de remplissage du vérin et donc de limiter le temps de cycle.

## OPTIONS

- Arden Jet disponible sur l'AS30

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES MODELE AS



Poids porteur	Référence	A Longueur outil	B Ouverture de mâchoire	C Profondeur de mâchoire	D Hauteur de mâchoire	L Largeur de mâchoire	IPE	IPN	HEA	Epaisseur de coupe diamètre plein/creux	Poids outil
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm/mm*mm</i>	<i>kg</i>
9 - 21	<b>AS014R01 (+SV)</b>	2693	435	485	831	345	300	260	160	50 / 172*7	1400
12 - 30	<b>AS021R01</b>	2970	486	538	938	370	400	300	220	60 / 220*8	2100
16 - 39	<b>AS030R01</b>	3415	560	610	1062	390	450	360	260	70 / 305*10	3000
21 - 49	<b>AS042R01</b>	3861	650	737	1274	432	500	400	300	80 / 360*10	4250
21 - 60	<b>AS042R02</b>	3900	650	737	1274	432	500	400	300	80 / 360*10	4450
24 - 60	<b>AS042R03</b>	3590	650	737	1274	432	500	400	300	80 / 360*10	4550
24 - 60	<b>AS055R01 (+SV)</b>	4209	745	809	1392	455	600	450	360	90 / 400*12	5500
25 - 75	<b>AS055R02 (+SV)</b>	3862	745	809	1392	455	600	450	360	90 / 400*12	5650
25 - 75	<b>AS055R03 (+SV)</b>	4367	745	809	1392	455	600	450	360	90 / 400*12	5950
33 - 75	<b>AS055R04 (+SV)</b>	3929	745	809	1392	455	600	450	360	90 / 400*12	6100
34 - 75	<b>AS073R02</b>	4200	840	927	1552	510	700	500	450	100 / 560*16	7445
34 - 85	<b>AS073R01</b>	4540	840	927	1552	510	700	500	450	100 / 560*16	7360



# CISAILLE FERRAILLE MECANIQUE

## FONCTIONNALITES

Les cisailles ferrailles mécaniques modèle BC Arden Equipment sont adaptables sur des porteurs de 16 à 40 tonnes.

Le positionnement et l'accrochage de ces cisailles dépendent directement du vérin de cavage du porteur.

**Ces cisailles dont les mâchoires se croisent et fonctionnent comme des ciseaux, sont particulièrement utilisées pour la découpe de pneus.**

## AVANTAGES

### ► Le coût

Basée sur une technologie mécanique, le coût de fonctionnement est faible et l'investissement très rapidement rentable.

### ► Bonne pénétration au tas

Leur profil fin permet une bonne pénétration et saisie des matériaux.

### ► Solidité

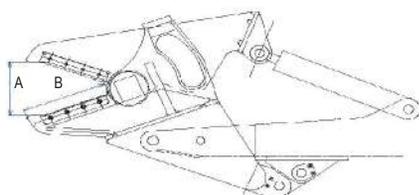
Elles possèdent une structure en acier à Haute Limite Elastique avec de nombreux renforts en acier antiabrasion

## ASPECTS TECHNIQUES

- Les mâchoires mobiles disposent d'un contre-appui
- La forme du bec des mâchoires facilite le ramassage au sol de façon précise
- Une limitation mécanique à la fermeture est prévue afin de protéger l'hydraulique de la machine
- Lames de coupe crantées et réversibles

Positionnée directement sur le vérin de cavage, la force de coupe dépendra avant-tout des caractéristiques hydrauliques de celui-ci.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES MODELE BC



Poids porteur	Référence	A Ouverture de mâchoires	B Profondeur de mâchoires	IPN	UPN	Epaisseur de coupe diamètre plein	Poids outil
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>
16 - 20	<b>BC250</b>	460	640	300	330	70	1920
20 - 30	<b>BC350</b>	460	640	380	400	80	2480
30 - 40	<b>BC450</b>	570	760	450	500	90	3350

## GRUGEUSE



Les grugeuses Arden Equipment se montent sur des pelles de 28 à 50 tonnes.

C'est l'outil spécialisé pour la découpe de tôles, de cuves et de réservoirs.

2 modèles existent en fonction du porteur.

### Elles disposent de :

- une rotation hydraulique 360° fonctionnant avec plusieurs moteurs
- un vérin inversé totalement protégé au coeur du bâti
- une structure en acier à Haute Limite Elastique
- un bec court et puissant ainsi qu'une zone d'évacuation des morceaux coupés
- un éperon sur la mâchoire mobile

## APPLICATIONS SPECIALES POUR CISAILLES

Arden Equipment développe des produits sur mesure pour des applications spéciales pour sa gamme de cisailles ferrailles.

**Chaque demande est étudiée et adaptée en fonction des besoins spécifiques.**

Des balanciers particuliers sont réalisés pour supporter les cisailles :



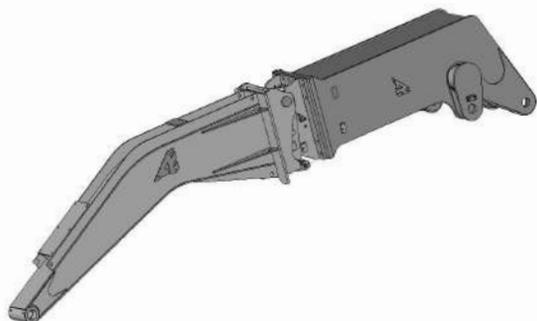
Flèche spéciale raccourcie

Attache rapide hydraulique  
Quick Arden (QA) : connexion balancier spéciale

Cisaille hydraulique

Version complémentaire avec balancier manutention développé spécifiquement pour la flèche spéciale.

Cet ensemble offre la possibilité d'un changement rapide d'outil, permettant un travail de transformation avec la cisaille hydraulique et ensuite la manipulation des matériaux avec un grappin.







# CISAILLE DEMOLITION

## **Cisaille Universelle**

page 82

## **Cisaille Dédinée**

page 85



# Cisaille Démolition



**2.5 - 70 t**

**11 modèles**

Interchangeable ou dédiée

Plusieurs jeux de mâchoires disponibles

Système de changement rapide de mâchoires sur Cisaille Universelle

Plan de perçage sur le dessus de la rotation pour fixer tout type de platine d'adaptation

Options Speed Valve, Arden Jet

## CISAILLE UNIVERSELLE A CHANGEMENT DE MACHOIRES

### FONCTIONNALITES

Ces cisailles sont destinées à des pelles de 2,5 à 70 tonnes.

Ces outils de démolition primaire voire secondaire permettent l'abattage de structures en béton armé ou en acier. Ces cisailles sont idéales pour les travaux où la performance, la polyvalence et la rapidité sont recherchées.

### ASPECTS TECHNIQUES

Ces cisailles sont composées de :

- **une rotation hydraulique 360°** fonctionnant avec couronnes et 1 ou 2 moteurs selon le modèle (le moteur ne nécessite pas de ligne de drain et est protégé contre le sudébit et la surpression temporaire).
- **un acier anti-abrasion à Haute limite d'Elasticité (HLE)** pour plus de résistance et de légèreté.
- **2 vérins inversés** et totalement protégés au sein du bâti (la tige du vérin est toujours dans la superstructure).

Les pièces d'usure sont fabriquées en acier 450 jusqu'à 600HB pour une haute résistance à l'abrasion.

## AVANTAGES

Les modèles CU015, CU022, CU031, CU040, CU042 et CU045 disposent d'un système de changement de mâchoires en moins de 10 minutes breveté. Ce dispositif permet d'optimiser le temps de travail en limitant les pertes de temps passées à changer d'outil ou de mâchoires assurant une productivité maximale.

Le changement de mâchoires se fait sans démonter l'axe central ce qui permet de conserver un ajustement optimal des deux parties ainsi que d'avoir une cinématique spécialement adaptée à la mâchoire et au travail à réaliser.

### **Mâchoires disponibles pour Cisaille Universelle à changement de mâchoires**

Jusqu'à 6 types de mâchoires ont été dessinées par cisaille afin de répondre à différents besoins.

Chaque cinématique répond à une fonction précise et assure un effort optimal du début à la fin de la fermeture.

- ▶ **Mâchoire CB / Cisaille Béton**
- ▶ **Mâchoire BB / Broyeur Béton**
- ▶ **Mâchoire BV / Coupe périmétrique**
- ▶ **Mâchoire BF / Béton Ferraille**
- ▶ **Mâchoire CF / Cisaille Ferraille**
- ▶ **Mâchoire GR / Grugeuse**

Les mâchoires sont toutes livrées sur des supports individuels facilitant le transport, le stockage, et permettant le changement de mâchoires.

**Voir explications sur les mâchoires page 87.**

## OPTIONS

- **Arden Jet** (à partir de la CU015) : le premier système de pulvérisation d'eau intégré d'usine qui réduit les poussières. Le jet d'eau suit au plus près les mouvements de la cisaille quelque soit sa position.
  
- **Booster** sur CU007 et CU008 : multiplicateur de pression pour gagner du temps. Les vérins étant de plus petite taille, l'efficacité reste la même tout en permettant de réduire la consommation de carburant jusqu'à 30%.
  
- **Speed Valve** qui permet une réduction du temps de cycle.

## ASPECTS TECHNIQUES

Cisailles	CU230	CU350	CU007	CU008	CU015	CU022	CU031	CU040	CU042	CU045	CU5000
rotation	libre ou hydraulique		hydraulique								
vérin	2 vérins verticaux	1 vérin horizontal intégré dans bâti	2 vérins verticaux								
Booster			✓	✓							
Speed Valve			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arden Jet					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
système changement rapide de mâchoires					✓	✓	✓	✓	✓	✓	
mâchoires CB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mâchoires BB			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mâchoires BV					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mâchoires BF	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
mâchoires CF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
mâchoires GR						✓	✓				



## CISAILLE A MACHOIRES DEDIEES

### FONCTIONNALITES

Ces cisailles sont destinées à des pelles de 13 à 70 tonnes.

Ces outils de démolition primaire voire secondaire permettent l'abattage de structures en béton armé ou en acier.

Les cisailles équipées de mâchoires Coupe périmétrique (BV) et Broyeur Béton (BB) sont polyvalentes et sont des outils de démolition primaire et secondaire simultanément.

### ASPECTS TECHNIQUES

Les Cisailles à mâchoires Dédiées sont dotées de :

- une rotation hydraulique 360° fonctionnant avec couronne et 1 ou 2 moteurs selon le modèle. Le moteur ne nécessite pas de ligne de drain et est protégé contre surdébit et surpression temporaire
- verins inversés totalement protégés au sein du bâti, les mâchoires étant directement fixées sur ce bâti elles sont aussi plus légères que les modèles Cisailles Universelles de 100 à 200 kilos de moins
- un acier anti-abrasion à Haute Limite d'Elasticité (HLE) pour plus de résistance et de légèreté
- pièces d'usure fabriquées en acier 450 et 600HB pour une haute résistance à l'abrasion

### AVANTAGES

Les Cisailles à mâchoires Dédiées répondent à un besoin récurrent bien précis qui ne nécessite pas de changement de mâchoire.

Elles sont moins onéreuses que les Cisailles Universelles à changement de mâchoires mais sont tout aussi efficaces dans leurs applications respectives.

### OPTIONS

- **Arden Jet** (à partir de la CD015)

Le premier système de pulvérisation d'eau intégré d'usine qui maîtrise l'émission des poussières. Le jet d'eau suit au plus près les mouvements de la cisaille.

- **Speed Valve** qui permet une réduction du temps de cycle d'ouverture et fermeture des mâchoires.

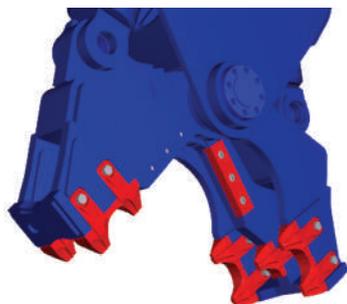
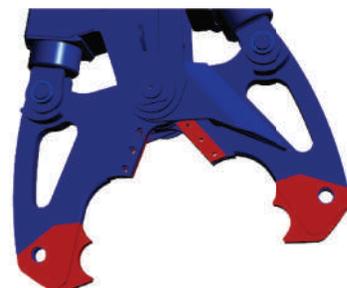
cisailles	mâchoires	mâchoires	mâchoires	mâchoires	mâchoires	mâchoires
	CF	BF	BB	CB	BV	GR
CD015	✓	✓	✓	✓	✓	
CD022	✓	✓	✓	✓	✓	
CD031	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CD040	✓	✓	✓	✓	✓	
CD042	✓	✓	✓	✓	✓	
CD045	✓	✓	✓	✓	✓	



## Mâchoires disponibles pour Cisailles

### ▶ **Mâchoire CB / Cisaille Béton :**

Composée d'un alignement simple de dents, elle est équipée en fond de mâchoire d'un coupe-rond qui permet de couper les armatures métalliques intégrées dans le béton armé. Elle permet la « découpe » rapide de constructions en béton grâce à sa capacité à exploser de gros blocs. La force étant concentrée en peu de points, cette mâchoire donne la possibilité de s'attaquer à des bétons très denses et résistants.

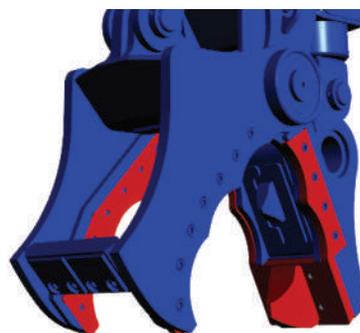


### ▶ **Mâchoire BB / Broyeur Béton :**

Composée de plusieurs alignements de dents sur les deux côtés, elle est équipée en fond de mâchoire d'un coupe-rond qui permet de couper les armatures métalliques intégrées dans le béton armé. Elle permet le grignotage en hauteur des constructions en béton tout en limitant les risques de chutes de gros morceaux. Elle sépare le béton des éléments en fer. Elle permet également le recyclage au sol.

### ▶ **Mâchoire BV / Coupe périmétrique :**

Cette mâchoire est composée d'un côté, d'une mâchoire femelle ouverte équipée en périphérie de couteaux, et sur le second côté, d'une mâchoire male équipée en périphérie de couteaux avec en partie centrale d'une grosse dent. Cette mâchoire « mord » le béton et en découpe donc une partie à chaque opération. Lors de la fermeture de la mâchoire, la grosse dent éclate le béton tandis que les couteaux cisailent les ronds à béton à la longueur maximale de l'intérieur de la mâchoire. Cette mâchoire permet donc la démolition primaire et secondaire en une seule opération. Toutefois, la granulométrie du béton est moins calibrée que lors de l'utilisation d'une mâchoire BB / Broyeur Béton.



### ▶ **Mâchoire BF / Béton Ferraille :**

Elle est composée sur la partie avant de 2+1 dents pour éclater le béton. Sa partie arrière reprend la composition d'une mâchoire cisaille à ferraille capable de couper des profils variés de poutrelles en fer. Cette mâchoire très polyvalente souvent appelée « combi » permet de démolir des constructions en béton et des constructions métalliques.

### ▶ **Mâchoire CF / Cisaille Ferraille :**

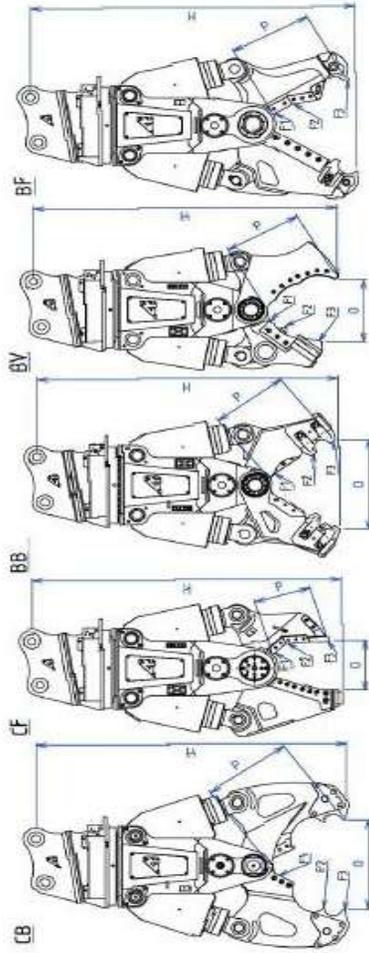
Elle est composée d'un côté d'une mâchoire ouverte équipée en périphérie intérieure de couteau, et de l'autre côté, d'une étroite mâchoire fermée équipée en périphérie extérieure et en partie centrale de couteaux. La forme particulière des deux parties permet une perforation optimale dans le métal. Le métal est ensuite ramené dans le fond de la mâchoire (là où il y a le plus de force) pour permettre une coupe très efficace. Cette mâchoire permet la « déconstruction » des bâtiments métalliques. A noter que les capacités de coupe indiquées sont pour une coupe en une fois. Il est donc possible de couper des profils plus grands mais en deux, voire plusieurs opérations.



### ▶ **Mâchoire GR / Grugeuse :**

Outil spécialisé pour la découpe des tôles, des cuves ou des réservoirs métalliques.

GR



CE	Kg CU / CD	H mm	O mm	P mm	L** mm	F1 t SV-BOOST	F2 t SV-BOOST	F3 t SV-BOOST	*** mm	IPE mm	IPN mm	HEA mm	360°		L/min mini-max	bar	temps de cycle total ****	
													bar	L/min mini-max			sec mini-max	t mini-max
CU230BF	245	1054	404	350	30	55	-	25	30	120	-	-	-	15	100	-	-	2 - 4,5
CU230CB	240	968	303	260	30	68	-	34	-	-	-	-	-	15	100	-	-	4 - 8
CU350CB	370	1160	430	345	85	95	45	32	30	-	-	-	-	15	100	-	-	-
CU350CF	415	1130	265	310	160	154	62	39	30	120	100	-	-	15	100	-	-	-
CU007BF	640	1340	500	370	50	167-184	65-72	46-50	-	140	-	-	-	15	100	-	-	6 - 10
CU007CB	650	1400	600	420	60	160-176	-	43-45	40	-	-	-	-	15	100	-	-	7 - 10
CU007CF	690	1370	320	310	210	150-162	65-70	52-56	-	160	-	-	-	15	100	-	-	-
CU007BB	750	1450	540	470	320	160-176	51-55	37-40	-	-	-	-	-	15	100	-	-	-
CU008BF	730	1440	500	370	50	167-184	65-72	46-50	-	140	-	-	-	15	100	-	-	-
CU008CB	740	1500	600	420	60	160-176	-	43-45	40	-	-	-	-	15	140	-	-	-
CU008CF	780	1470	320	310	210	150-162	65-70	52-56	-	160	-	-	-	15	140	-	-	-
CU008BB	840	1550	540	470	320	160-176	51-55	37-40	-	-	-	-	-	15	140	-	-	-
CU/CD015BB	1385 / 1300	2050	710	530	400	232	80	61	-	-	-	-	-	15	140	-	-	-
CU/CD015CF	1390 / 1300	2110	400	400	290	205	119	58	-	-	-	-	-	15	140	-	-	-
CU/CD015CB	1325 / 1200	2060	720	520	65	240	90	65	40-50	-	-	-	-	15	140	-	-	-
CU/CD015BF	1470 / 1340	2140	650	510	330	220	150	60	-	-	-	-	-	15	140	-	-	-
CU/CD015BV	1390 / 1300	2080	482	491	375	191	116	60	-	-	-	-	-	15	140	-	-	-
CU/CD022BB	2000 / 1840	2300	810	650	500	376	110	83	-	-	-	-	-	15	140	-	-	-
CU/CD022CF	2080 / 1920	2400	450	450	300	292	215	92	-	-	-	-	-	15	140	-	-	-
CU/CD022CB	1910 / 1800	2400	800	650	70	400	117	90	60	-	-	-	-	15	140	-	-	-
CU/CD022BF	2140 / 2020	2530	810	610	330	265	158	70	-	-	-	-	-	15	140	-	-	-
CU/CD022BV	2040 / 1920	2350	540	590	490	265	150	80	-	-	-	-	-	15	140	-	-	-
CU022GR	2280	2400	220	310	280	270	-	125	-	-	-	-	-	15	140	-	-	19 - 30

CE	Kg CU / CD	H mm	O mm	P mm	L** mm	F1 t SV-BOOST	F2 t SV-BOOST	F3 t SV-BOOST	*** mm	IPE mm	IPN mm	HEA mm	mm	L/min		360°	temps de cycle total **** sec	t mini-max	
														bar	mini-max				
<b>Nous consulter</b>																			
CU024																			
CU/CD031BB	2785/2610	2510	928	731	570	470	135	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CU/CD031CF	2855/2635	2650	520	530	310	405	215	105	-	340	220	12	-	-	-	-	-	-	
CU/CD031CB	2710/2510	2700	950	800	90	460	140	110	60-70	-	-	-	-	380	400	140	28-40	3,4-5,3	26-39
CU/CD031BF	2995/2790	2430	960	790	310	350	215	90	-	300	200	-	-	-	-	-	-	-	
CU/CD031BV	2990/2745	2700	600	740	540	350	175	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GR030	2980	2630	480	500	380	490	-	148	-	-	-	-	-	380	400	140	28-40	-	26-39
<b>Nous consulter</b>																			
CU/CD040																			
CU/CD042BB	4430/4170	2990	1100	830	620	520	157	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CU/CD042CF	4200/3940	3000	690	680	520	520	235	130	80	380	280	15	-	350	400	140	30-42	5,1-7,9	38-50
CU/CD042CB	4020/3760	3000	1130	880	100	520	170	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CU/CD042BV	4450/4190	3000	780	830	550	520	245	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CU/CD045BB	4700/4440	3040	1100	830	620	520	157	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CU/CD045CF	4450/4190	3050	690	680	520	520	235	130	80	380	280	15	-	350	400	140	35-45	5,1-7,9	48-70
CU/CD045CB	4300/4040	3050	1130	880	100	520	170	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CU/CD045BV	4720/4460	3050	780	830	550	520	245	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CU5000BB	5350	3085	1215	1115	717	850	275	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CU5000CB	3250	3240	1320	1170	130	930	265	170	80	-	-	-	-	380	650	140	35-45	-	45-60
CU5000BV	5370	3300	860	1040	600	670	310	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\* Poids sans platine (compter env. 10% sup avec platine) \*\* Largeur des mâchoires  
 \*\*\* Capacités de cisailage pour acier S235J1T (E24-2) en 1 coupe. Possibilité de cisailage d'éléments plus grands en plusieurs coupes  
 \*\*\*\* Temps de cycle à vide avec débit maxi



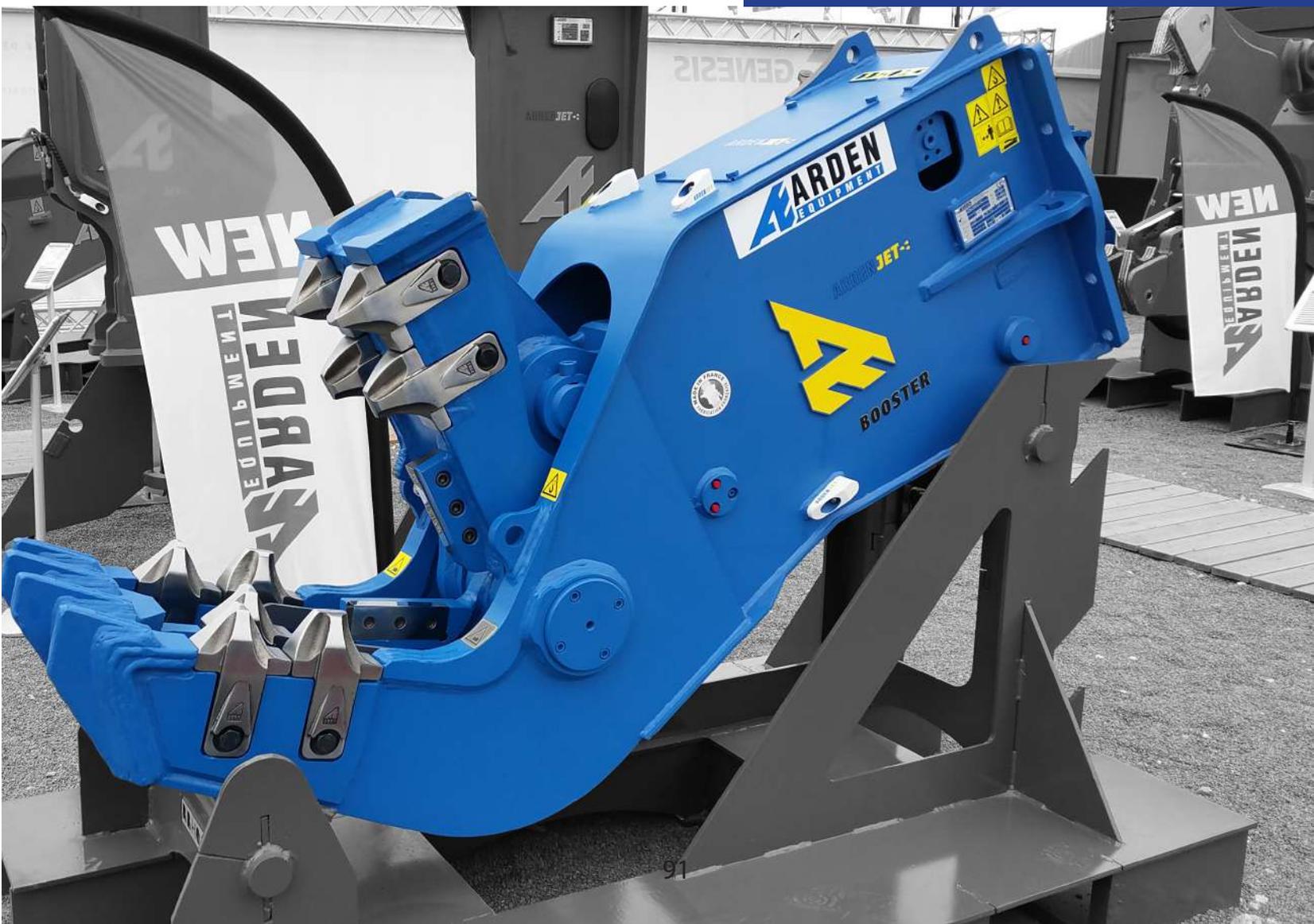
# BROYEUR A BETON

## **Broyeur Béton Hydraulique**

page 92

## **Broyeur Béton Mécanique**

page 96



# Broyeur Béton



**13 - 80 t**

**8 modèles**

Hydraulique ou mécanique

Avec ou sans rotation

Plan de perçage sur le dessus de la rotation pour fixer tout type de platine d'adaptation

Options Speed Valve, Arden Jet, Booster et Plaque de fermeture.

## BROYEUR BETON HYDRAULIQUE

### FONCTIONNALITES

Les Broyeurs Béton Hydrauliques (BBH) Arden Equipment peuvent équiper des pelles allant de 13 à 80 tonnes. Ces outils sont réservés uniquement au recyclage et à la démolition secondaire. Ils peuvent être configurés avec ou sans rotation.

Ils sont idéaux pour :

- **le travail au sol**
- **la valorisation des déchets de démolition**
- **le broyage du béton**

### ASPECTS TECHNIQUES

Les BBH sont équipés de :

- une rotation se faisant à 360° grâce à une couronne et une rotation moteur protégée contre le surdébit et la surpression temporaire qui ne nécessite pas de ligne de drain
- un coupe-rond à lame réversible en fond de mâchoire
- dents cruciformes particulièrement efficaces pour la pénétration du béton. Les dents sont moulées et interchangeables afin de limiter les coûts d'entretien et de réparation. Montées en vagues alternées et croisées ces dents assurent la mise à nu des ferrailles
- un plan de perçage sur le dessus de la rotation ou du bati pour fixer rapidement tout type de platine d'adaptation
- nombreuses pièces d'usure en acier 550 et 600HB à haute résistance à l'abrasion

La configuration du broyeur est personnalisable grâce aux 2 types de mâchoires pouvant être montées sur les BBH qui seront à choisir selon le broyage souhaité ou la configuration des déchets :

- ▶ ouvertes pour limiter la fine,
- ▶ fermées afin de nettoyer parfaitement les ronds à béton de tout résidu de béton - idéales pour traiter le béton précontraint.

## AVANTAGES

- Productivité supérieure aux outils universels ou dédiés grâce à leur grande ouverture de mâchoires
- Gain de temps puisqu'ils permettent la valorisation des ferrailles directement sur chantier
- Polyvalents, ils vous évitent la multiplication des outils sur chantier (broyeur seul + concasseur) ce qui diminue les besoins logistiques et les investissements matériels et financiers
- Coûts de maintenance diminués avec la technologie des vérins inversés totalement protégés au cœur du bâti
- Dents changeables individuellement ce qui diminue les coûts d'utilisations.

## OPTIONS

- **Arden Jet** : le premier système de pulvérisation d'eau qui permet de réduire les émanations de poussière
- **Speed Valve** qui permet une réduction du temps de cycle d'ouverture et fermeture des mâchoires
- **Booster** sur BBH014
- **Plaque de fermeture**



**Dents cruciformes interchangeables**



## BBH014

2 versions sont disponibles :

- sans rotation
- avec rotation hydraulique 360° à 2 moteurs orientables dans les deux sens

### OPTIONS

- **Arden Jet** : le premier système de pulvérisation d'eau qui permet de réduire les émanations de poussière
- **Speed Valve** qui permet une réduction du temps de cycle d'ouverture et fermeture des mâchoires
- **Booster**

## BBH020 ET BBH031

2 versions :

- fixe
- avec rotation hydraulique 360° à 2 moteurs orientables dans les deux sens

### OPTIONS

- **Arden Jet** : le premier système de pulvérisation d'eau qui permet de réduire les émanations de poussière
- **Speed Valve** qui permet une réduction du temps de cycle d'ouverture et fermeture des mâchoires
- **Mâchoires fermées selon le broyage souhaité ou la configuration des déchets à traiter**

## BBH1000

2 versions :

- sans rotation
- avec rotation hydraulique 360° à 2 moteurs orientables dans les deux sens

### OPTIONS

- **Arden Jet** : le premier système de pulvérisation d'eau qui permet de réduire les émanations de poussière
- **Speed Valve** qui permet une réduction du temps de cycle d'ouverture et fermeture des mâchoires

## BBH1300

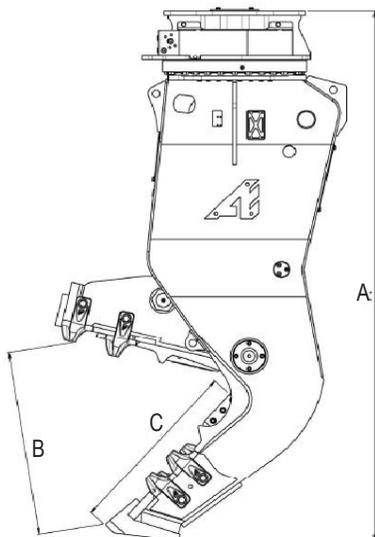
2 versions :

- sans rotation
- avec rotation hydraulique 360° à 2 moteurs orientables dans les deux sens

### OPTIONS

- **Arden Jet** : le premier système de pulvérisation d'eau qui permet de réduire les émanations de poussière
- **Speed Valve** qui permet une réduction du temps de cycle d'ouverture et fermeture des mâchoires
- **2 dents** sur l'avant du bâti

# SPECIFICATIONS TECHNIQUES BROYEUR BETON HYDRAULIQUE



Poids porteur	Référence	A Longueur outil	B Ouverture de mâchoire	C Profondeur de mâchoire	L Largeur de mâchoire	Capacité de coupe de diamètre plein	Poids outil <sup>2</sup>	Débit/pression ouverture/fermeture		Temps de cycle Total avec ou sans SV	Rotation	
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>bar max</i>	<i>l/min max</i>	<i>sec</i>	<i>bar</i>	<i>l/min</i>
13 - 22	<b>BBH014</b>	1974 - 2331	646	735	470	30	1433 - 1727	320-380	180-200	3.4/5.2	140	14-20
18 - 32	<b>BBH020</b>	2328 - 2725	919	901	565	40	2100 - 2320	320-380	250	4.1/5.2	140	14-20
24 - 39	<b>BBH031</b>	2671 - 3065	1031	1028	670	60	3226 - 3817	380	400	3.5/5.5	140	28-40
30 - 45	<b>BBH1000</b>	2619 - 3012	960	820	720	40	3260 - 3710	350	350	4 /7.1	140	30-40
45 - 80	<b>BBH1300</b>	3463 - 4300	1250	1083	835	60	5160 - 6900	350	350	6.3 max	140	40-60

<sup>1</sup> Pour l'ensemble des dimensions, elles varient selon le modèle et les options choisies - n'est indiquée ici que l'étendue des dimensions possibles

<sup>2</sup> Avec platine boulonnée



# BROYEUR BETON MECANIQUE

## FONCTIONNALITES

Les Broyeurs Béton Mécaniques (BB) Arden Equipment peuvent équiper des pelles allant de 16 à 80 tonnes. Ces outils sont adaptés pour des machines sans aucune ligne hydraulique.

La force de broyage dépend uniquement des caractéristiques hydrauliques du vérin de cavage du porteur.

## ASPECTS TECHNIQUES

- Adaptation respectant la cinématique d'origine
- Dents en acier moulé haute résistance
- Passage du béton broyé à travers les mâchoires ouvertes garantissant le calibrage 0-150 mm et un taux de fines très faible pour le recyclage
- Mâchoires en vagues alternées et croisées assurant la mise à nu des ferrailles
- Broyeurs fortement dimensionnés en acier anti-abrasion 400HB avec rechargement dur 600HB

### OPTION :

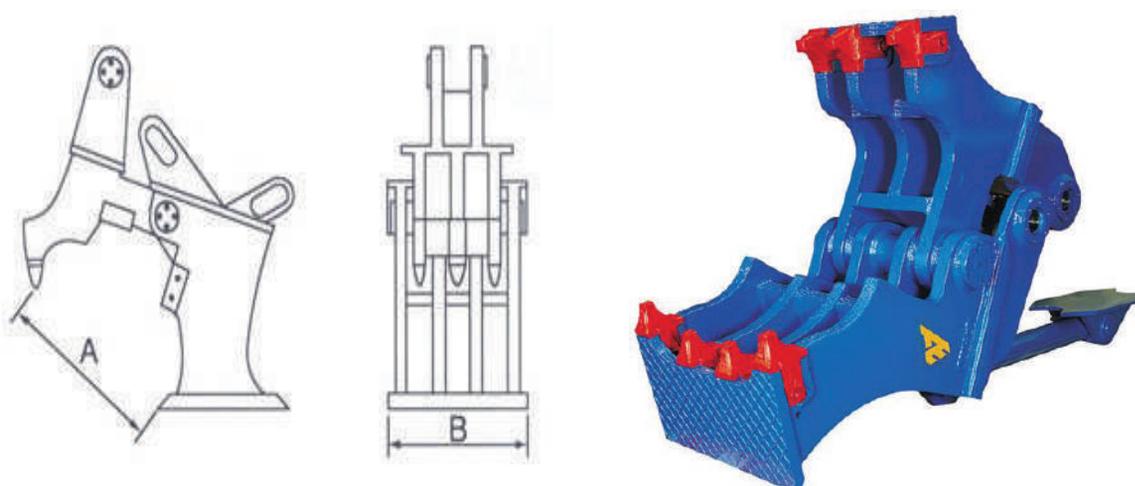
Coûteaux réversibles pour ronds à béton

## AVANTAGES

- ▶ **Résistance**
- ▶ **Maintenance réduite**
- ▶ **Pas d'hydraulique spécifique**



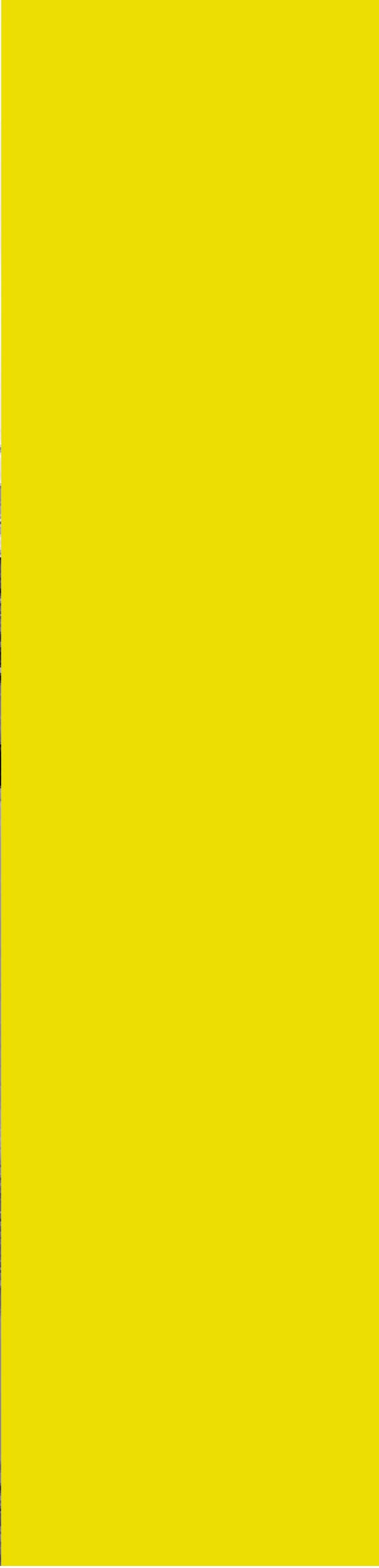
## SPECIFICATIONS TECHNIQUES BROYEUR BETON MECANIQUE



Poids porteur	Référence	A Ouverture de mâchoire	B Largeur de mâchoire	C Force	Poids outil
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>t</i>	<i>kg</i>
16 - 22	<b>BB700</b>	660	570	25 / 55	1040
24 - 35	<b>BB900</b>	820	695	35 / 85	1650
35 - 50	<b>BB1000</b>	930	820	55 / 130	2600
50 - 80	<b>BB1200</b>	1160	1100	80 / 160	4000

Pour l'ensemble des dimensions, elles varient selon le modèle et les options choisies - n'est indiquée ici que l'étendue des dimensions possibles.





# BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE

**Brise Roche Hydraulique**

page 100



# Brise Roche Hydraulique



**0.8 -100 t**

**18 modèles**

**Fiabilité, solidité, polyvalence et efficacité**

**Système de protection de frappe à vide à partir de l'AB0853**

**Plan de perçage sur le dessus pour fixer tout type de platine d'adaptation**

**Travail sous l'eau à partir du modèle AB0853\***

**Options Arden Jet et graissage automatique**

## FONCTIONNALITES

La gamme de marteaux BRH Arden Equipment, conçue pour résister à toutes les épreuves, permet de répondre à tous les besoins.

## ASPECTS TECHNIQUES

Les Brises Roche Hydrauliques Arden Equipment sont dotés de :

- une mécanique prouvée et fiable (seules 2 pièces sont en mouvement) qui facilite leur entretien
- un caisson en acier anti-abrasion insonorisé (sauf modèles AB082 et AB0102) qui limite les décibels émises à 110-126 dB pour les plus gros modèles
- un système de récupération de l'énergie de rebond qui optimise la force de frappe et donc l'efficacité du Brise Roche Hydraulique
- un accumulateur d'azote a été installé sur les modèles à partir de l'AB092 pour absorber au mieux les vibrations au sein du bâti ce qui protège tout le système hydraulique
- un amortisseur situé au sommet et au fond du Brise Roche Hydraulique permet d'absorber aussi les vibrations pour diminuer l'impact des percussions générées sur la pelle lors de la frappe
- un système interdisant la frappe à vide dès le modèle AB0853
- un kit de graissage automatique peut être installé en option sur les modèles allant de l'AB0853 au AB7053 (un BRH doit être graissé toutes les heures)

\*Les Brises Roches Hydrauliques sont pré-équipés de série, dès le modèle AB0853, pour fonctionner sous l'eau. Le travail sous l'eau nécessite l'achat d'un kit spécifique de sécurité qui arrête le marteau si l'arrivée d'air comprimé est défectueuse.

## AVANTAGES

- Le système de valve directement intégré au sein même du caisson  
Une efficacité accrue de l'ordre de 5 à 10% par rapport aux Brises Roches Hydrauliques possédant une valve située à l'extérieur du caisson principal.
- Coûts d'entretien et de réparation réduits
- La fréquence de frappe peut être ajustée sur les modèles allant de l'AB0502 à l'AB7053, en fonction du type de tâches à accomplir, ce qui permet d'optimiser la productivité du Brise Roche Hydraulique.
- L'accumulateur d'azote permet de stocker l'énergie et de la rediffuser très rapidement dans le circuit hydraulique pour une efficacité de percussion et une rapidité de cycle optimale. Il permet aussi d'absorber les fluctuations de pression lors des phases d'utilisation assurant ainsi une certaine fluidité dans les transmissions hydrauliques
- Le système de clavettes simplifie le changement de la pointe ce qui permet un gain de temps non négligeable.
- Le système à 2 bagues installé sur l'outil permet un meilleur guidage de la pointe.
- La partie basse de l'outil a été renforcée en acier Hardox 400 pour meilleure résistance à l'abrasion et pour une une solidité de l'outil accrue

### Les Brises Roches sont livrés avec :

- ▶ 1 pointe
- ▶ Un manomètre
- ▶ Une boîte de rangement
- ▶ Une pompe à graisse + 1 cartouche

### Plusieurs pointes sont disponibles :

- ▶ la pointe pyramidale
- ▶ le burin transversal
- ▶ le pilon (disponible uniquement du modèle AB2453 au modèle AB4053)

## OPTIONS

- Platine d'adaptation
- Installation et flexibles
- Kit de graissage automatique avec 20 cartouches de graisse
- Support Brise Roche
- Pointe supplémentaire
- Arden Jet

# SPECIFICATIONS TECHNIQUES BRISE ROCHE HYDRAULIQUE

Poids porteur t	Référence	extraction primaire	démolition	roche dure	matériaux légers roche
0.8 - 2	<b>AB0082</b>				✓
0.8 - 1.5	<b>AB0102</b>				✓
1 - 2.5	<b>AB0122</b>				✓
2 - 4	<b>AB0202</b>				✓
3 - 6	<b>AB0292</b>		✓		✓
4 - 8	<b>AB0352</b>		✓		✓
6 - 10	<b>AB0502</b>		✓		✓
10 - 14	<b>AB0853</b>		✓		✓
12 - 18	<b>AB1053</b>		✓	✓	✓
16 - 24	<b>AB1353</b>		✓	✓	✓
22 - 26	<b>AB1853</b>		✓	✓	
24-30	<b>AB2053</b>	✓	✓	✓	
25 - 36	<b>AB2453</b>	✓		✓	
28 - 42	<b>AB2853</b>	✓		✓	
35 - 50	<b>AB3553</b>	✓		✓	
40 - 60	<b>AB4053</b>	✓		✓	
45 - 80	<b>AB5053</b>	✓		✓	
60 - 100	<b>AB6053</b>	✓		✓	
60 - 100	<b>AB7053</b>	✓		✓	



Poids porteur t	Référence	Débit à 0 bar l/min	Impact nb/min	Diamètre outil mm	Poids outil <sup>1</sup> kg	Pointes disponibles
0.5 - 2	<b>AB0082</b>	18-25	800-1200	40	55	
0.8 - 1.5	<b>AB0102</b>	10-25	800-1400	40	90	
1 - 2.5	<b>AB0122</b>	10-25	550-1000	45	120	
2 - 4	<b>AB0202</b>	25-70	600-1500	57	190	
3 - 6	<b>AB0292</b>	30-65	380-1100	70	260	Burin transversal
4 - 8	<b>AB0352</b>	35-70	380-1000	70	310	
6 - 10	<b>AB0502</b>	40-85	400-1100	80	480	
10 - 14	<b>AB0853</b>	40-95	350-900	95	800	
12 - 18	<b>AB1053</b>	70-120	350-900	105	910	
16 - 24	<b>AB1353</b>	95-130	320-800	125	1450	Pilon pour AB2453 à AB4053
22 - 26	<b>AB1853</b>	120-160	340-800	135	1800	
24-30	<b>AB2053</b>	130-180	270-650	145	2000	
25 - 36	<b>AB2453</b>	150-200	250-650	150	2450	
28 - 42	<b>AB2853</b>	170-240	230-600	155	2750	
34 - 50	<b>AB3553</b>	190-250	230-600	165	3550	
40 - 60	<b>AB4053</b>	205-270	230-550	175	4000	Pointe pyramidale
45 - 80	<b>AB5053</b>	260-360	270-530	180	4500	
60 - 100	<b>AB6053</b>	310-390	280-480	200	5700	
60 - 100	<b>AB7053</b>	360-450	200-430	205	7000	

<sup>1</sup> Poids avec platine boulonnée





## **Benne de terrassement**

page 108

## **Benne de reprise**

page 110

## **Benne portuaire**

page 112

## **Benne betterave**

page 113



# Benne



**5 - 90 t**

**16 modèles**

**Fiabilité, solidité, polyvalence et efficacité**

**Personnalisables**

**Facilité d'entretien**

## FONCTIONNALITES

Les bennes Arden Equipment ont été conçues pour assurer un travail optimal malgré des conditions et des manipulations intensives.

Arden Equipment a développé des configurations spécifiques qui fonctionnent avec des vérins horizontaux ou verticaux. Les bennes Arden Equipment possèdent des cinématiques spécifiques permettant des missions telles que le déchargement de bateaux ou de wagons ainsi que le terrassement et la reprise de matériaux compacts.

Chaque modèle de benne Arden Equipment est totalement personnalisable. Chaque demande est étudiée et validée pour assurer une adéquation parfaite entre la pelle, la zone de travail et la nature des matériaux manipulés.

## ASPECTS TECHNIQUES

Les bennes Arden Equipment sont dotées de :

- une superstructure mécanosoudée à Haute Limite Elastique, ou en acier moulé permettant une excellente répartition des efforts
- systèmes d'articulations parfaitement dimensionnés ce qui rend les bennes fiables et performantes. Elles ne souffrent ni d'usure ni d'une prise de jeu au fil du temps
- une rotation à 360° qui permet des manipulations aisées quelles que soient les configurations des chantiers
- un changement rapide de coquilles pour certains modèles BA303, BA404, BA453 et BA553 qui permet de modifier la largeur de travail au sol
- vérins surmontés de protecteurs de tige afin de limiter les chocs et les rayures sur tiges

## OPTIONS

- **Clapet de sécurité simple ou doubles pour plus de sécurité sur des chantiers sensibles et réglementés**
- **Graissage autonome automatisé sur les plus grosses bennes à partir de la BA604**
- **Rotation libre ou chape fixe en lieu et place de la rotation**

# Coquilles disponibles



**Coquilles  
circulaires**



**Coquilles de  
reprise**

**Lame nue ou  
contre-lame**



**Coquilles de  
terrassement**

**Dents boulonnées**



**Coquilles  
spéciales  
déchets verts**

**ACIER  
ANTI-ABRASION**

## AVANTAGES

- ▶ Polyvalence
- ▶ Optimisation des coûts
- ▶ Gain de temps
- ▶ Personnalisables
- ▶ Remplissage des coquilles aisé et optimal
- ▶ Facilité d'évacuation de la matière
- ▶ Grande surface de balayage

## OPTIONS

- Contre-lames
- Contre-bandeaux réversibles ou soudés
- Ceintures sur fond
- Graissage autonome à partir de la BA604
- Étanchéité améliorée

**Certains modèles de coquilles sont fermés pour améliorer le maintien lors de la reprise de matériaux pulvérulents - version «semi-fermée».**

## BENNE DE TERRASSEMENT - BA

Chaque modèle de benne est configurable et plusieurs options sont disponibles pour obtenir la benne idéale de vos chantiers.

Le système de palonnier en acier moulé permet un changement de coquilles simple et rapide.

Il garantit l'utilisation des coquilles en toute sécurité.

	BA102	BA203	BA303	BA404	BA453	BA553	BA604	BA704
<b>VERSIONS DES ROTATIONS</b>								
Avec rotateur	✓							
Avec Rotation libre	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Fixe	✓	✓	✓	✓				
Avec 1 moteur + 1 couronne		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Avec 2 moteurs+1 couronne								✓
Avec 2 biellettes de synchronisation	✓	✓						✓
<b>COQUILLES</b>								
Terrassement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reprise			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Circulaire			✓	✓	✓	✓		
<b>OPTIONS SUR COQUILLES</b>								
Ejecteurs (coquille reprise)			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lame nue	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Jeux de rallonges				✓	✓	✓		
Kit de graissage autonome							✓	✓
Anneaux de levage				✓	✓	✓	✓	✓
Ceintures sur fond			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contre-bandeaux boulonnés							✓	✓
Coquilles Semi-étanches							✓	✓
Coquilles Semi-fermées							✓	✓
Vérins équipées d'1 ou 2 clapets de sécurité				✓	✓			



## BENNE DE REPRISE - BA ET BH

Chaque modèle de benne est configurable et plusieurs options sont disponibles pour obtenir la benne idéale sur les chantiers.

Sur l'ensemble de la gamme, les axes reçoivent un traitement thermique afin de les durcir et de leur assurer une longévité et une solidité accrue.

Les coquilles spéciales «reprise» possèdent une cinématique parfaitement adaptée aux manipulations sans effet de creusement. Cependant, certains modèles de bennes de terrassement peuvent être utilisés comme benne de reprise : BA303, BA404, BA453, BA553, BA604 et BA704 (explications page 106).

	BH550	BA2VH	BH600	BH600* (d≤0.6)
<b>VERSIONS DES ROTATIONS</b>				
1 vérin horizontal	✓			
2 vérins horizontaux		✓	✓	✓
Rotation 15t ou 20t avec couronne	✓		✓	✓
Avec 2 biellettes de synchronisation	✓		✓	✓
<b>COQUILLES</b>				
Petit profil	✓	✓	✓	
Moyen profil		✓	✓	
Grand profil	✓	✓	✓	✓
<b>OPTIONS</b>				
Lame nue	✓	✓	✓	✓
Contre lame	✓	✓	✓	✓
Ceintures sur fond	✓	✓	✓	✓
Contre-bandeaux boulonnés réversibles	✓	✓	✓	✓
Coquilles semi-étanches	✓	✓	✓	✓
Coquilles Semi-fermées	✓	✓	✓	✓

\*La BH600 spéciale faible densité des matériaux a été spécialement créée pour la reprise de copeaux de bois ou de matériaux à faible densité. Elle permet de reprendre de grandes capacités de matériaux et d'assurer des productivités importantes.



## BENNE PORTUAIRE - BA ET BH

La cinématique des bennes portuaires a été conçue spécifiquement pour la simplification et l'optimisation du déchargement des bateaux. Puissantes dès la fermeture, leur cinématique ne pourra pas percer le fond des barges ou des bateaux.

Les bennes portuaires Arden Equipment sont renforcées pour résister aux conditions d'utilisations les plus sévères. Toutes sont équipées en standard de :

- **contre-lames**
- **contre-bandeaux boulonnés ou soudés**
- **rotation à 2 moteurs**
- **articulations renforcées**
- **poutres renforcées**

### ■ **BH713 - 2VH (2 Vérins Horizontaux)**

Cette benne portuaire possède une rotation 25t. Elle a été développée pour des capacités allant de 2150l à 5000l pour des largeurs allant de 1700 mm à 2300 mm.

### ■ **BA614 - 2VV (2 Vérins Verticaux)**

Cette benne portuaire possède une rotation 25t équipée de deux moteurs. Elle a été développée pour des capacités allant de 1150l à 2230l, et des largeurs allant de 1200mm à 2300mm.

### ■ **BA714 - 2VV (2 Vérins Verticaux)**

Cette benne portuaire possède une rotation 30t équipée de deux moteurs. Elle a été développée pour des capacités allant de 2900l à 5030l, et des largeurs allant de 1500mm à 2500mm.

### ■ **BA814 - 4VV (4 Vérins Verticaux)**

Cette benne portuaire possède une rotation 40t équipée de deux moteurs. Elle a été développée pour des capacités allant de 3590l à 10000l, et des largeurs allant de 1800mm à 3000mm.

Ce modèle a été spécialement conçu pour disposer d'une grande force de fermeture à l'aide de ses 4 vérins disposés sur un bâti élargi.

Sur l'ensemble de la gamme il est possible d'obtenir des profils spéciaux pour matériaux légers avec des capacités allant jusqu'à 15000l.

## OPTIONS

- **Kit de graissage autonome**
- **Arden Jet**
- **Ejecteurs pour BA614 et BA714**

## BENNE BETTERAVE

Arden Equipment a développé une benne spécialement dédiée à la reprise des betteraves, chicorées, pommes de terre ou carottes.

La cinématique des coquilles a été tout spécialement étudiée pour éviter l'endommagement des betteraves lors de leur manutention tout en optimisant leur ramassage à terre. Des dents à bout arrondis spécifiques permettent également d'éviter d'endommager.

L'ensemble du bâti a été dessiné large et plat, réduisant ainsi le porte-à-faux et facilitant le passage au dessus des ridelles des bennes des camions.

Cette benne est dotée de :

- une rotation à 360° assurée par 2 moteurs hydrauliques et une couronne d'orientation
- 7 jeux de coquilles disponibles pour cette benne de différentes largeurs et capacités
- dents moulées en acier anti-abrasion montées sur les coquilles profilées de façon à réduire la part de terre reprise et le marquage des betteraves
- 2 vérins horizontaux, avec des amortisseurs en fin de course à l'ouverture, protégés dans le bâti limitant ainsi les chocs et le bruit à l'ouverture des coquilles
- 2 biellettes d'assistance incorporées dans le bâti permettant de mieux répartir les efforts

### OPTIONS

- Kit régulation de débit
- Coquilles de reprise classiques pour la manutention d'autres types de matériaux



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES BENNES

### Bennes terrassement

Modèle benne	BA102	BA203	BA303	BA404	BA453	BA553	BA604	BA704
<i>Porteur</i>	5t - 15t <sup>1</sup>	8t - 24t <sup>1</sup>	10t - 13t	14t - 19t	18t - 22t	23t - 30t	27t - 40t	39t - 53t
Coquilles terrasse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coquilles reprise			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coquilles circulaires			✓	✓*	✓**	✓***		

<sup>1</sup> Varie selon type de porteur (mini pelle/camion grue) - Nous consulter

\* coquilles de diamètres allant de 900 mm (340kg) à 1300 mm (610kg)

\*\* coquilles de diamètres allant de 900 mm (365 kg) à 1500 mm (715 kg)

\*\*\*coquilles de diamètres allant de 1100 mm (495 kg) à 1700 mm (715 kg)

### Bennes de reprise

Modèle benne	BA1VH	BA2VH	BH600	BB2VH	BH713	BA614	BA714	BA814
<i>Porteur</i>	20t - 37t <sup>1</sup>	27t - 70t <sup>1</sup>	20t - 40t	15t - 23t	à définir <sup>2</sup>	à définir <sup>2</sup>	à définir <sup>2</sup>	à définir <sup>2</sup>
Coquilles terrasse					Spéciale portuaire ou de chargement intensif			
Coquilles reprise	✓	✓	✓	Coquilles betterave				
Coquilles circulaires								

<sup>1</sup> Varie selon type de porteur (mini pelle/camion grue) - Nous consulter

<sup>2</sup> Etude sur demande pour tous ces modèles

### Remarques sur les tableaux de spécifications ci-contre :

<sup>1</sup> Pour certains modèles : varie selon type de porteur (mini pelle/camion grue) et sa configuration - Nous consulter

<sup>2</sup> Etude sur demande pour tous ces modèles

<sup>3</sup> PP : petit profil, MP : moyen profil, GP : grand profil

<sup>4</sup> Poids sans cardan, superstructure seule

<sup>5</sup> Poids outil complet, superstructure + coquilles

<sup>6</sup> Modèle disponible en 2 versions, avec moteurs différents (R201 vs R151) - Nous consulter pour plus d'informations

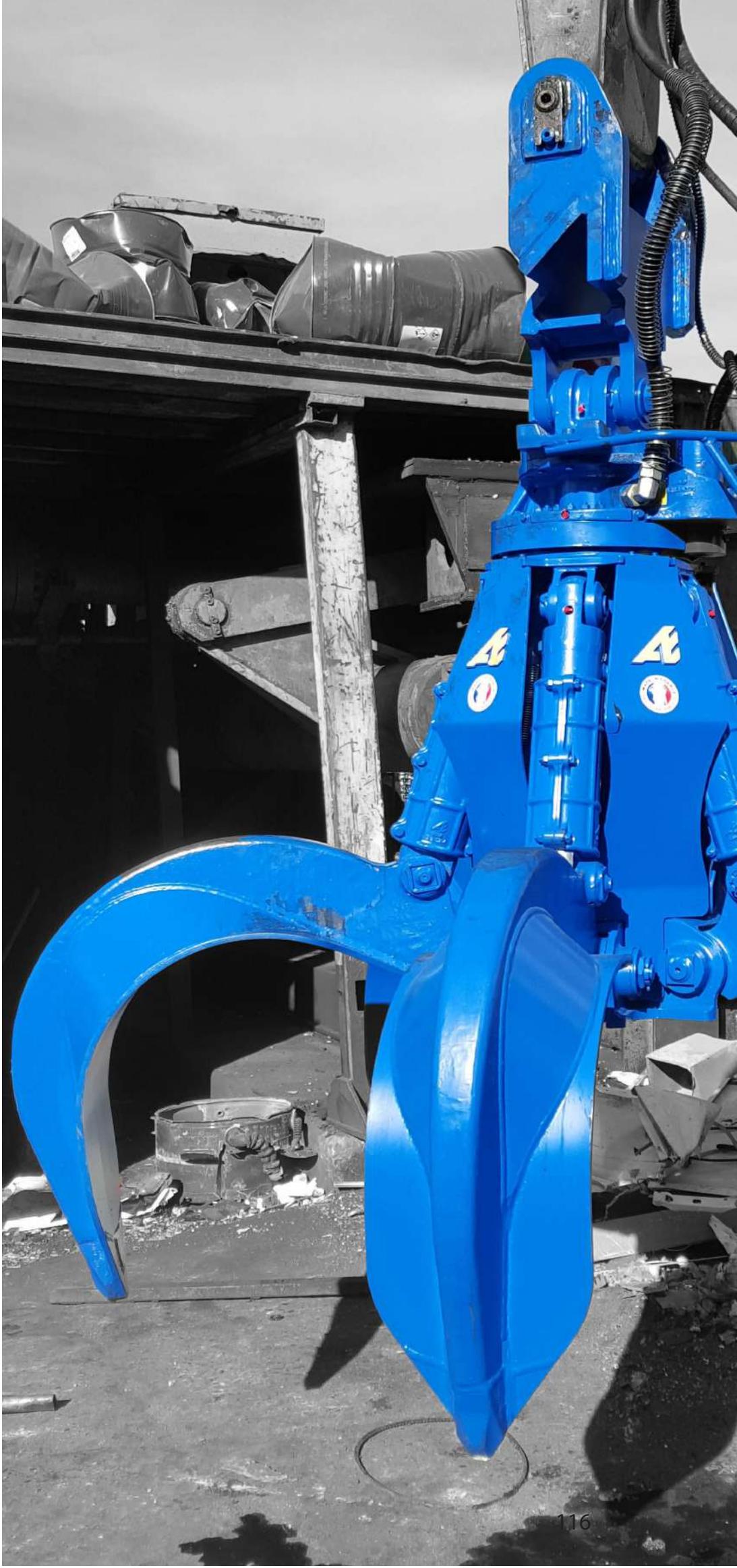
<sup>7</sup> Poids sans cardan.

## Bennes spéciales (betteraves & portuaires)

Poids porteur <sup>1</sup>	Référence	Utilisation	Etendue de la gamme Largeur/capacité des coquilles <sup>3</sup>	Poids outil <sup>4</sup>
<i>t</i>	<i>Réf.</i>		<i>mm/l &gt; mm/l</i>	<i>kg</i>
15 - 23	<b>BB2VH</b>	Betterave	1400/1600 > 2700/3150	1470 > 1870 <sup>7</sup>
27 - 70	<b>BH713</b>	Portuaire	1700/3670 > 2300/5000	3285 > 3680
à définir <sup>2</sup>	<b>BA614</b>	Portuaire	PP : 1500/1440 > 2000/1940 GP : 1500/1850 > 2000/2480	PP : 2360 > 2615 GP : 2455 > 2725
à définir <sup>2</sup>	<b>BA714</b>	Portuaire	PP : 1500/2550 > 2500/4290 GP : 1500/2980 > 2500/5020	PP : 3430 > 4150 GP : 3520 > 4250
à définir <sup>2</sup>	<b>BA814</b>	Portuaire	PP : 2000/3590 > 3000/6040 GP : 2000/5040 > 3000/7620	PP : 5020 > 5740 GP : 5170 > 6000

## Bennes terrasse et reprise

Poids porteur <sup>1</sup>		Référence	Utilisation	Etendue de la gamme		Poids
				Coquilles terrasse Largeur/capacité (poids)	Coquilles reprise <sup>3</sup> Largeur/capacité (poids)	Poids outil <sup>4</sup>
<i>Pelle t</i>	<i>Camion grue t</i>	<i>Réf.</i>	<i>T : terrasse R : reprise</i>	<i>mm/l (kg) &gt; mm/l (kg)</i>	<i>mm/mm (kg) &gt; mm/mm (kg)</i>	<i>kg</i>
5 - 7	8 - 15	<b>BA102</b>	T/R	400/190 > 900/440		260 > 340 <sup>5</sup>
8 - 10	16 - 24	<b>BA203</b>	T/R	400/190 > 900/440		300 > 380 <sup>5</sup>
10 - 13		<b>BA303</b>	T/R	300/145 (294) > 900/470 (439)	1000/525 (414)	211
14 - 19		<b>BA404</b>	T/R	300/145 (294) > 900/470 (439)	1000/525 (414)	251
18 - 22		<b>BA453</b>	T/R	300/175 (447) > 1000/625 (647)	1200/1000 (727)	262
23 - 30		<b>BA553</b>	T/R	400/350 (670) > 1500/1450 (1215)	1500/1450 (1300)	648
27 - 40		<b>BA604<sup>6</sup> (R201)</b>	T/R	1000/950 (692) > 1600/1550 (977)	PP : 1500/1850 (1162) > 2100/2600 (1457) GP : 1500/2550 (1282) > 2100/3590 (1592)	863
27 - 40		<b>BA604<sup>6</sup> (R151)</b>	T/R	1000/950 (692) > 1600/1550 (977)	PP : 1500/1850 (1162) > 2100/2600 (1457) GP : 1500/2550 (1282) > 2100/3590 (1592)	711
39 - 53		<b>BA704</b>	T/R	1500/2540 (1630) > 1700/2900 (1750)	PP : 1500/2540 (1630) > 2500/4280 (2210) GP : 1500/2980 (1705) > 2500/5020 (2300)	1200
20 - 26 27 - 37		<b>BH550</b>	R	-	PP : 1000/900 (1265) > 1800/1650 (1552) GP : 1000/1090 (1320) > 1800/2000 (1610)	480
20 - 40		<b>BH600<sup>6</sup> (R151)</b>	R	-	PP : 1000/1080 (953) > 2100/2310 (1434) MP : 1000/1280 (1008) > 2100/2750 (1506) GP : 1000/1710 (1108) > 2100/3670 (1633)	500
20 - 40		<b>BH600<sup>6</sup> (R201)</b>	R	-	PP : 1000/1080 (953) > 2100/2310 (1434) MP : 1000/1280 (1008) > 2100/2750 (1506) GP : 1000/1710 (1108) > 2100/3670 (1633)	660
27 - 53 36 - 70		<b>BA2VH</b>	R	-	PP : 1700/2150 (1496) > 2300/3000 (1787) MP : 1700/3000 (1619) > 2300/4000 (1927) GP : 1700/3670 (1751) > 2300/5000 (2074)	1139



# GRAPPIN

## **La gamme des grappins**

page 116

## **Finition des griffes disponibles**

page 119



# Grappin



**6 -90 t**

**9 modèles**

**Fiabilité et solidité**

**Personnalisables**

**Facilité d'entretien**

**3, 4 ou 5 griffes disponibles**

**2 versions spéciales camion grue**

## FONCTIONNALITES

Les grappins Arden Equipment couvrent l'ensemble des besoins des professionnels de la manutention et du recyclage.

## ASPECTS TECHNIQUES

Les grappins Arden Equipment sont dotés de :

1. griffes renforcées
2. tiges de vérins protégées
3. axes traités à haute fréquence
4. passages d'axes équipés de bagues
5. une rotation moteur - couronne adaptée à la capacité de levage
6. bâtis en acier à Haute Limite Elastique (HLE)
7. pointes en acier moulé amovibles et interchangeables

## AVANTAGES

### ▸ **Résistance**

Ces grappins sont particulièrement résistants y compris dans des conditions d'utilisations extrêmes

### ▸ **Maintenance réduite**

L'entretien est simplifié par l'accès rapide aux composants et graisseurs.

Tous les flexibles d'alimentation des vérins sont protégés.

Une version ROC est disponible à partir du GA452.

Des versions spécifiques sont développées en fonction des contraintes d'utilisations : matériaux ou environnement

## GAMME DES GRAPPINS

### ■ GP200

Ce grappin est disponible avec rotation (rotateur) ou en simple joint tournant. Vous pouvez l'équiper de 4 ou 5 griffes, que ce soit sur une mini pelle ou un camion grue.

### ■ GP251

Disponible en version 4 ou 5 griffes, le GP251 vous est proposé en rotation moteur ou rotation libre.

### ■ G0951

Il peut aussi être livré en rotation libre avec joint tournant. Le bâti existe en version 4 ou 5 griffes.

### ■ GA452

Le GA452 peut vous être livré avec 3, 4 ou 5 griffes avec une rotation dotée d'une couronne et 1 ou 2 moteurs. 3 diamètres de griffes et 5 typologies de griffes sont disponibles.

Le remplacement des flexibles et l'accessibilité des vérins sont simplifiés tout comme l'accès au(x) moteur(s) externe(s) protégé(s).

### ■ GA550

Le grappin GA550 est équipé d'une rotation de type couronne équipé d'un moteur.

Il propose une superstructure sur laquelle peuvent être montées 3, 4 ou 5 griffes. Il existe 3 diamètres de griffes différents.

L'entretien de ce grappin est rapide et simple, notamment grâce au système de capots protégeant les flexibles des vérins simplifiés ainsi qu'au moteur externe protégé.

### ■ G1852

Le G1852 est équipé d'une structure robuste. Doté d'une couronne et de 2 moteurs, il offre également la possibilité de travailler avec 3, 4 ou 5 griffes. 3 diamètres de griffes possibles.



### ■ G7082

Le grappin G7082 se décline en 3 versions : avec 3, 4 ou 5 griffes. Toutes ces versions sont équipées d'une rotation hydraulique à 2 moteurs d'une capacité de 30 tonnes.



### ■ GA800

Ce grappin 5 griffes se compose d'un bâti équipé d'une couronne et de 2 moteurs.

Sa structure robuste est parfaitement adaptée aux travaux de chargement et de déchargement intensifs. Ce modèle est équipé d'un Kit de graissage autonome.



### ■ Grappin 2x4 griffes

Arden Equipment a développé des grappins spéciaux équipés de 8 griffes d'une capacité de 2500l ou de 3000l. Ils sont destinés essentiellement au déchargement de wagons. Leur forme rectangulaire assure un déchargement rapide et optimal. Ce modèle est équipé d'un kit de graissage autonome.



## OPTIONS

- Clapet de sécurité sur les vérins sur certains modèles
- Dents croco sur chaque griffe pour la reprise de blocs
- Cœurs renforcés

## FINITION DES GRIFFES

Les grappins Arden Equipment peuvent être équipés de 3, 4 ou 5 griffes :

- ▶ 3 griffes pour reprendre des produits aux contours irréguliers comme des blocs de pierre non taillés,
- ▶ 4 griffes, l'idéal pour la reprise de produits de formes plutôt carrées, ou VHU (Véhicule Hors d'Usage)
- ▶ 5 griffes, la finition standard en Europe, assure la polyvalence et efficacité



GA550 - coeur largeur



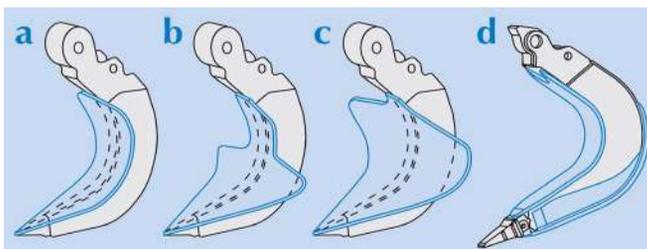
GA550 - coeur complet



GA452 - griffe enrochement

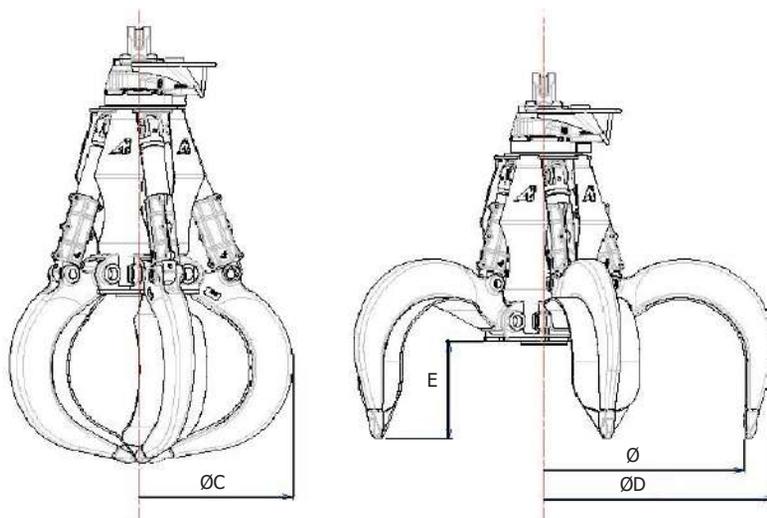
Un large choix de griffes avec diamètres et capacités différentes est proposé, parmi les versions suivantes :

- ▶ les griffes Nues : elles sont utilisées pour la reprise de matériaux divers mais compacts
- ▶ les griffes Cœur Largeur : ces griffes sont typiques pour la reprise de la ferraille ou DIB.
- ▶ Les griffes Cœur Hauteur : ce type de griffes permet la reprise de matériaux de petits diamètres sans occasionner de pertes entre les griffes
- ▶ les griffes Cœur Complet : les cœurs complets sont les griffes destinées à la reprise de matériaux de petites tailles
- ▶ les griffes roc/spécial enrochement : idéales pour la reprise de blocs de pierre ou d'enrochement, ces griffes peuvent être adaptées également à la reprise de blocs de diamètres réduits grâce à l'option cœurs en retrait. L'option dents croco limitera le glissement de vos enrochements en dehors du grappin



- a : Cœur Largeur
- b : Cœur Hauteur
- c : Cœur Complet
- d : Spécial Enrochement

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES GRAPPIN



Poids porteur		Référence	Capacité	E Hauteur sous bâti	Ø Diamètre intérieur ouvert	Ø C Diamètre fermé	Ø D Cote exté- rieure ouvert	Poids outil <sup>2</sup>	
<i>Porteur t</i>	<i>Camion grue t</i>	<i>Réf.</i>	<i>l</i>	<i>mm</i>	<i>mm &gt; mm</i>	<i>mm &gt; mm</i>	<i>mm &gt; mm</i>	<i>kg &gt; kg</i>	
6 - 7	8 - 15	<b>GP200</b>	270	435	1500	1195	1785	410 > 515	
8 - 10	16 - 24	<b>GP251</b>	270	435	1500	1195	1785	435 > 540	
12 - 15		<b>G0951</b>	360	430	1750	1342	1916	700 > 855	
16 - 24		<b>GA452</b>	400 > 800	460 > 545	1800 > 2200	1345 > 1670	2140 > 2465	1170 > 1585	
24 - 31		<b>GA550</b>	800 > 1000	545 > 590	2200 > 2400	1620 > 1780	2500 > 2735	1555 > 2050	
31 - 45		<b>G1852</b>	780 > 1500	700 > 879	2400 > 3000	1770 > 1968	2700 > 3340	2550 > 3610	
46 - 53		<b>G7082</b>	2200	780	3200	2270	3570	3470 > 4190	
50 - 90		<b>GA800</b>	3800	949	3700	2830	3620	6170 > 6480	
50 - 90		<b>2x4 Griffes</b>	Grappin 8 griffes 2 500l - 3 000l. Nous consulter.						

<sup>1</sup> Varie selon type de porteur (mini pelle/camion grue) - Nous consulter.

<sup>2</sup> Le poids varie selon le type de griffes monté sur le bâti - poids sans cardan pour version 5 griffes

Nous réalisons la liaison entre le porteur et le grappin par un **cardan standard, rapide ou automatique** (voir rubrique *Accessoires p.114*).

Le **choix du grappin** est **fonction de la capacité de levage du porteur, du type de produit à reprendre et de la zone de travail.**





## **Benne BA404 - BA453**

page 126

## **Benne ballast BA213**

page 126

## **Pince à rail**

page 127

## **Pince à traverses**

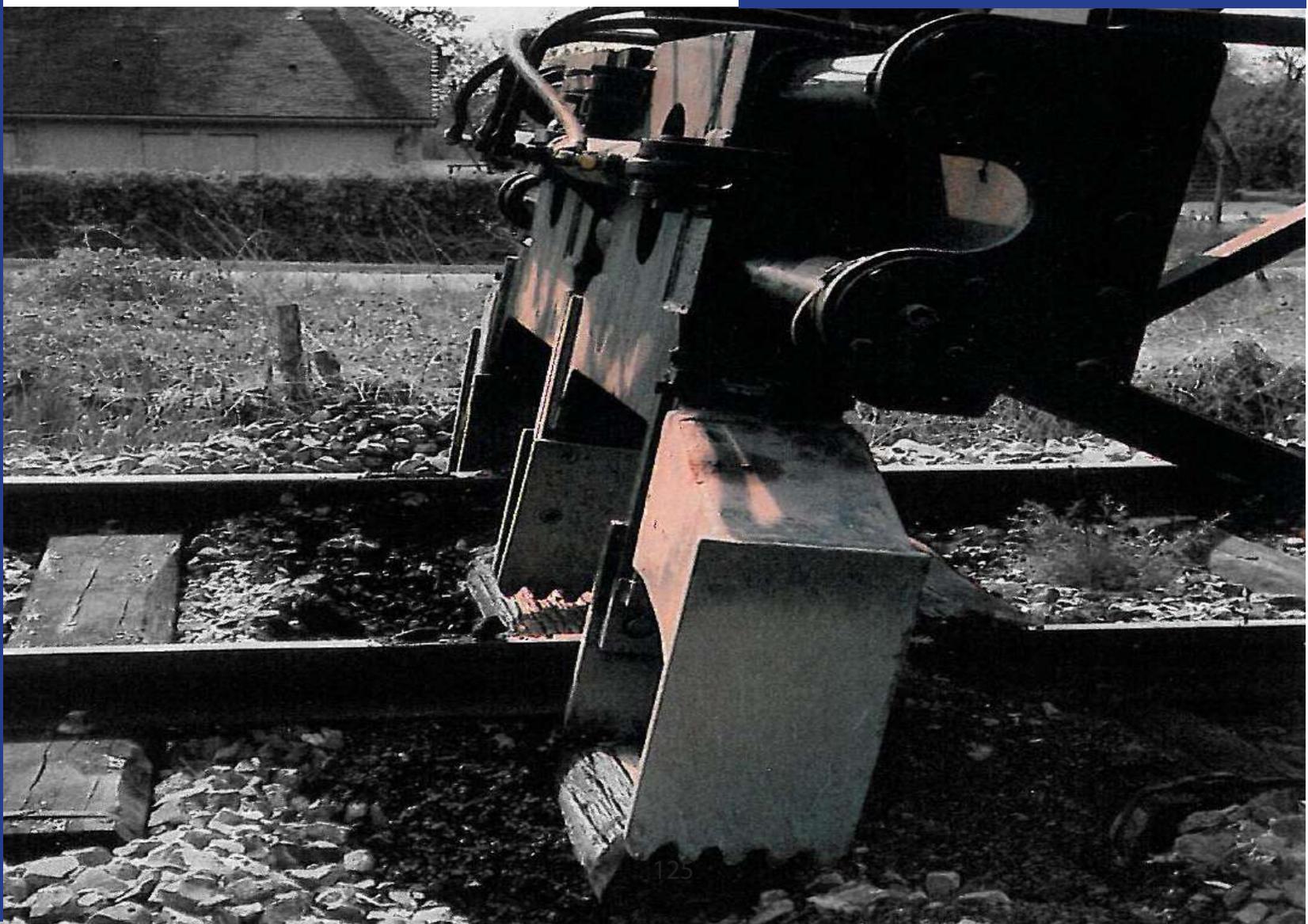
page 127

## **Dégarniseuse SNCF**

page 127

## **Pince à caténaies**

page 127



# Rail



8 -23 t

Fiabilité et solidité

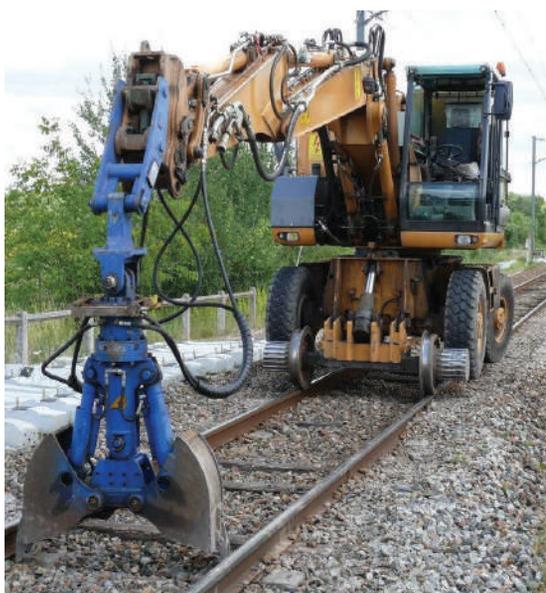
Personnalisables

5 modèles

## FONCTIONNALITES

Arden Equipment a développé une gamme spéciale Rail pour répondre aux besoins des professionnels du secteur ferroviaire. Plusieurs produits sont disponibles.

## ASPECTS TECHNIQUES



### ■ BENNE FERROVIAIRE

**BA404 pour porteurs de 14 à 18t**

**BA453 pour porteurs de 19 à 23t**

Equipées d'une rotation assurée par 1 moteur ou par un rotateur compact de 9t de charge axiale ainsi que de 2 vérins, elle peuvent être équipées de coquilles ferroviaires disponibles en plusieurs tailles. Leur ouverture est spécialement adaptée à l'écartement des rails SNCF.

Le système de coquilles interchangeable permet de mettre une pince pour la reprise de rail également.

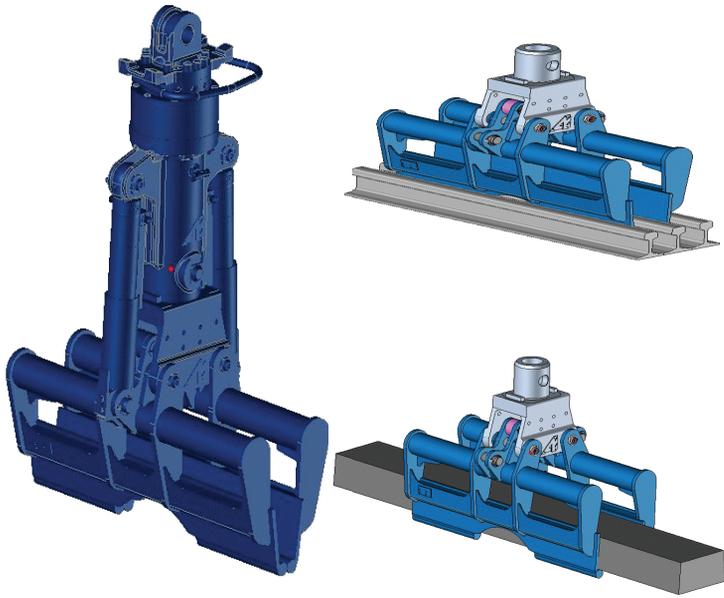
En option, vous pouvez choisir un clapet de sécurité simple ou double (impératif en zone réglementée).

### ■ BENNE BALAST

**BA213 pour porteurs de 8 à 13 t**

Disposant d'un moteur couronne elle est équipée de coquilles spéciales ballast. Des coquilles standards pour une utilisation en dehors des rails





### ■ PINCE A RAIL

Cette pince est une pince spécifique pour la reprise unitaire de rail. Elle a été conçue pour ne pas laisser de marques sur les rails, tout en assurant une excellente préhension.

Montée exclusivement sur les bâtis de bennes BA404 et BA453, ce jeu de coquilles permet également la reprise de poutres ou traverses.

### ■ PINCE A TRAVERSESES (Modèle EU-RT)

Elle est équipée d'une rotation assurée par un rotateur compact de 9 t de charge axiale. Cette pince est disponible avec deux tailles d'ouverture (petite ou moyenne). Elle reprend traverses ou poutres.



### ■ Dégarnisseuse de cases SNCF

Cet outil permet de chasser latéralement le ballast sous les rails entre chaque traverse. Recule la traverse dégarnie pour la débloquer.

### ■ PINCE A CATENAIRES OU TRAVERSESES

Cet outil permet le maintien et la manipulation de caténaires, il peut être livré avec ou sans rotation.



**Contactez-nous pour plus d'information.**



## **Godets de chargeuse standards**

page 131

## **Godets de chargeuse Haut Deversement (GHD) / Déversement Intégral (DI)**

page 134

## **Godets de chargeuse Multifonctions**

page 136

## **Lève-palettes chargeuse**

page 137

## **Attaches rapides chargeuse**

page 138



# Chargeuse



**4,5 - 50t**

**3 modèles**

**Gamme complète de l'attache rapide aux godets et lève-palettes**

**Disponible pour toutes les configurations**

**Disponible avec plusieurs types de godets (MH/GP/HD/RC/CV)**

**Personnalisables**





# Godets de Chargeuse Standards

## FONCTIONNALITES

Les godets de chargeuse standards d'Arden Equipment sont utilisés pour :

- **le chargement**
- **le transport**
- **la construction**
- **le bâtiment**
- **le terrassement**
- **la manipulation de déchets**
- **le recyclage**
- **l'aménagement de paysage**
- **la carrière...**

Ces godets ont tous été conçus dans le but de permettre un remplissage rapide et optimal en fonction de la machine et de l'application.

Ils sont disponibles dans toutes les tailles et pour tous les porteurs en attaches d'origine ou en attaches rapides.

Ils sont tous équipés de contre-lames boulonnées réversibles, de ceintures sur fond et de virgules sur les flancs.

4 versions de godets standards sont disponibles :

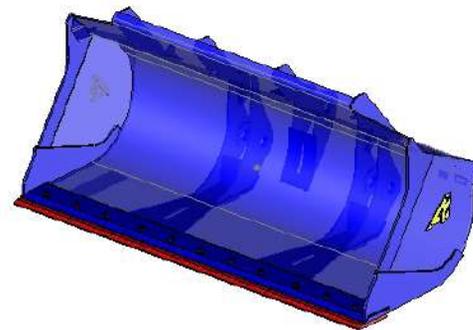
1. **le godet GP ou General Purpose**
2. **le godet HD ou Heavy Duty**
3. **le godet MH ou Material Handling**
4. **le godet CV ou Claire-Voie/Squelette**
5. **le godet RC ou Roc**

## 1 Godet General Purpose - GP L31 à L61

Ce godet est parfaitement adapté pour la reprise de matériaux de grande densité tels que le gravier, le ballast ou le sable.

Ses lames et patins d'usure sont fabriqués en acier anti-abrasion (500HB), de même que ses virgules et bandeaux de protection (450 HB).

Son profil est adapté à la machine et aux matériaux avec lesquels vous travaillez.

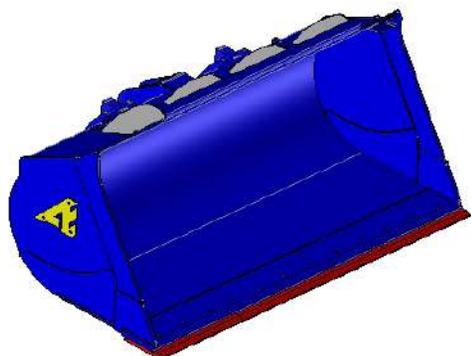


## 2 Godet Heavy Duty - HD L31 à L61

Avec son design très robuste, le godet Heavy Duty peut être utilisé dans des conditions intensives en particulier dans des applications en plusieurs postes. Tout comme le GP, il est fabriqué en acier 450 HB anti-abrasion sur la majorité de ses pièces : lames, patins d'usure, contre-lame, virgules et bandeaux de protection.

Son profil est adapté à la machine et aux matériaux manipulés.

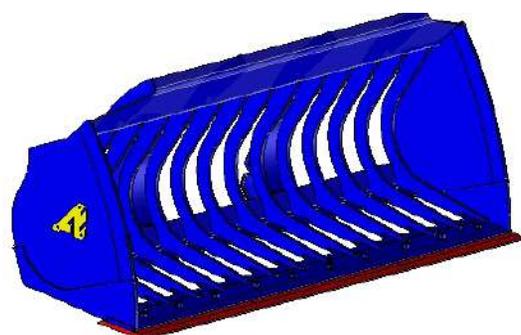
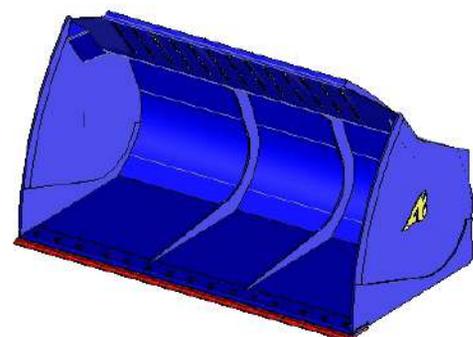
En option des pastilles bimétal soudées, des protections de bandeaux, ou encore des boucliers entre-dents sont disponibles.



## 3 Godet Material Handling - MH L31 à L61

De constitution similaire aux godets GP et HD (en acier Hardox anti-abrasion et disposant des mêmes caractéristiques), ce godet est parfaitement adapté pour la reprise de matériaux de faible densité comme les céréales, le bois, le compost ou encore la neige.

Différentes configurations sont possibles avec contre-lames boulonnées ou dents.



## 4 Godet Claire-Voie - CV L31 à L51

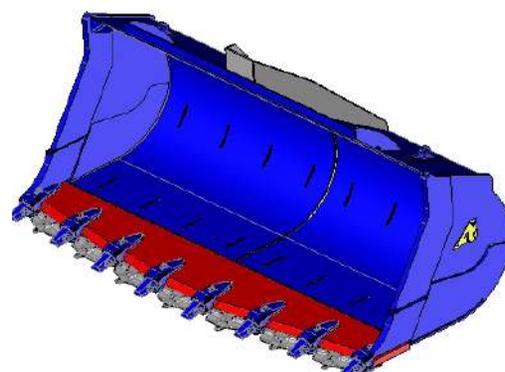
Le godet squelette est utilisé pour filtrer la terre, les pavés ou les déchets de démolition.

## 5 Godet Roc - RC L41 à L71

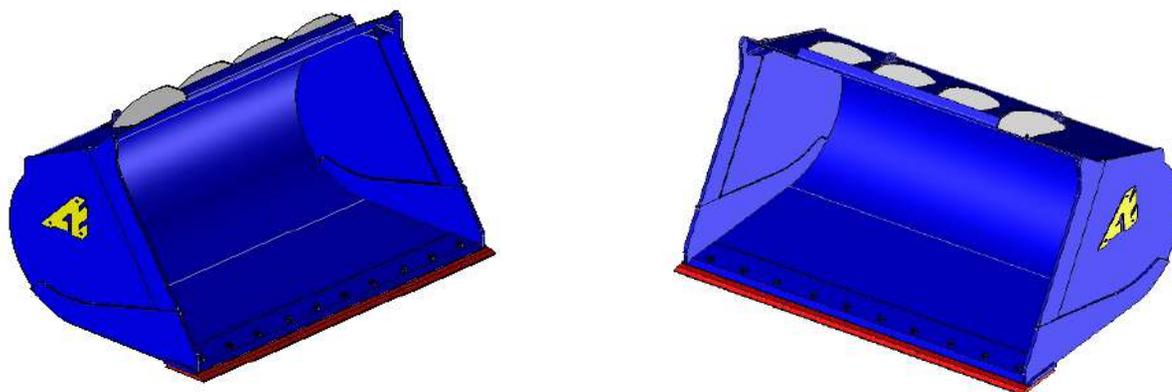
Le godet Roc est utilisé pour travailler dans des conditions extrêmes et abrasives, en carrière ou dans l'industrie. Tout comme le HD, il est fabriqué en acier 450 HB anti-abrasion sur la majorité de ses pièces : lames, patins d'usure, contre-lame, virgules et bandeaux de protection.

Son profil est adapté à la machine et aux matériaux manipulés.

En option des pastilles bimétal soudées, des protections de bandeaux, ou encore des boucliers entre-dents sont disponibles.



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES **GODET STANDARD**



Poids porteur	Référence	Utilisation	Largeur/capacité (poids)
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>MH : material handling GP : general purpose HD : heavy duty CV : claire-voie RC : roc</i>	<i>mm/l (kg) &gt; mm/l (kg)</i>
7 - 12	<b>L31</b>	<b>MH</b>	2200/1820 (801) > 2600/2700 (945)
		<b>GP</b>	2200/1820 (890) > 2600/2700 (1050)
		<b>HD</b>	2200/1820 (979) > 2600/2700 (1155)
		<b>CV</b>	2400/2010 (1030) > 2400/2500 (1155)
12 - 18	<b>L41</b>	<b>MH</b>	2600/2830 (969) > 3200/3800 (1316)
		<b>GP</b>	2600/2830 (1076) > 3200/3800 (1463)
		<b>HD</b>	2600/2830 (1292) > 3200/3800 (1755)
		<b>CV</b>	2800/2770 (1700) > 2800/3400 (1830)
		<b>RC</b>	2600/2830 (1506) > 3200/3800 (2048)
18 - 23	<b>L51</b>	<b>MH</b>	2800/3600 (1483) > 3400/5000 (1797)
		<b>GP</b>	2800/3600 (1854) > 3400/5000 (2246)
		<b>HD</b>	2800/3600 (2225) > 3400/5000 (2695)
		<b>CV</b>	3000/3895 (2560) > 3000/4700 (2860)
		<b>RC</b>	2800/3600 (1854) > 3400/5000 (2246)
24 - 33	<b>L61</b>	<b>MH</b>	2800/4100 (1659) > 3600/8400 (2183)
		<b>GP</b>	2800/4100 (1952) > 3600/8400 (2568)
		<b>HD</b>	2800/4100 (2342) > 3600/8400 (3082)
		<b>CV</b>	3400/5300 (3660) > 3400/7500 (4620)
34 - 55	<b>L71</b>	<b>RC</b>	3200/4250 (3090) > 3600/5730 (3750)
		<b>HD</b>	3200/6000 (4500) > 3600/7900 (5500)
		<b>RC</b>	3200/6000 (5100) > 3600/7900 (6400)

# Godets Chargeuse Haut Déversement/ Déversement Intégral GHD/DI



## FONCTIONNALITES

Le godet chargeuse à Haut Déversement ou Déversement Intégral est idéal pour le déchargement ou la manutention de matériaux à faible densité tels que les céréales, le compost ou l'engrais. Il est utilisé dans les centres de déchetterie, de recyclage ou encore dans les coopératives agricoles.

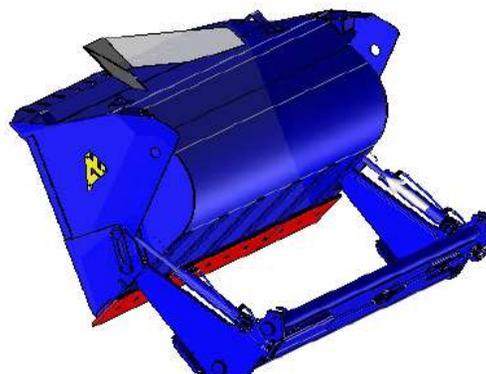
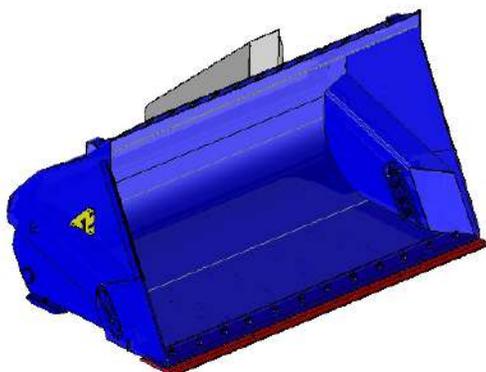
## AVANTAGES

- ▶ Ses 2 vérins horizontaux sont totalement protégés dans des caissons profilés lui conférant une excellente pénétration
- ▶ Ils sont équipés d'amortisseurs de fin de course hydrauliques à l'ouverture et à la fermeture,
- ▶ Des butées mécaniques ont été installées à l'ouverture et à la fermeture, afin de protéger l'outil lors du déversement ou lors du chargement,
- ▶ Le bâti et la caisse ont été optimisés par calcul aux éléments finis,
- ▶ Une contre-lame boulonnée réversible en acier HB500 composée de 3 parties a été montée,
- ▶ Les axes d'articulation sont protégés et démontables
- ▶ La caisse est renforcée avec des strips d'usure,
- ▶ Il est équipé d'un graissage regroupé de série,
- ▶ Il est disponible en plusieurs profils et largeurs selon la classe de la chargeuse et du type de matériaux à reprendre,
- ▶ Il existe en version renforcée pour les usages plus difficiles.

## OPTIONS

- des déflecteurs,
- une casquette (permettant un gain de capacité d'environ 10%),
- des grilles,
- des flancs droits,
- des flancs échancrés pour les matériaux collants,
- des flancs convexes pour les matériaux légers,
- une caisse complète en Hardox 450HB
- un régulateur de débit deux ou trois voies,
- un capot de protection de flexibles,
- et enfin, le graissage centralisé en 1 point.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES **GODET HAUT DEVERSEMENT**



Poids porteur	Référence	Largeur/capacité (poids)
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm/l (kg) &gt; mm/l (kg)</i>
4.5 - 8	<b>DI0200</b>	1600/800 (710) > 2000/1200 (790)
7 - 12	<b>DI0301</b>	2400/2400 (1350) > 3000/4020 (1630)
12 - 18	<b>DI0401</b>	2600/3620 (1834) > 3400/6060 (2157)
18 - 23	<b>DI0500</b>	2800/4420 (2400) > 3400/6740 (2771)
24 - 33	<b>DI0600</b>	2800/4430 (3258) > 3600/8430 (3945)

Ces godets sont disponibles en 3 ou 4 profils différents. Nous consulter pour plus d'informations

# Godets Chargeuse Multifonction MF



## FONCTIONNALITES

Le godet multifonction est un godet destiné à une utilisation universelle, pour le chargement de tous les matériaux usuels, la saisie, le triage et le curage.

## AVANTAGES

- ▶ 2 vérins hydrauliques
- ▶ Un capot de protection des vérins
- ▶ Convient à de multiples utilisations grâce à une grande ouverture permettant un remplissage optimal et une capacité importante
- ▶ Plusieurs versions et largeurs possibles

## OPTIONS

- des déflecteurs,
- une casquette (permettant un gain de capacité d'environ 10%),
- des grilles,
- une caisse complète en acier anti abrasion 450HB

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES GODET CHARGEUSE MULTIFONCTION



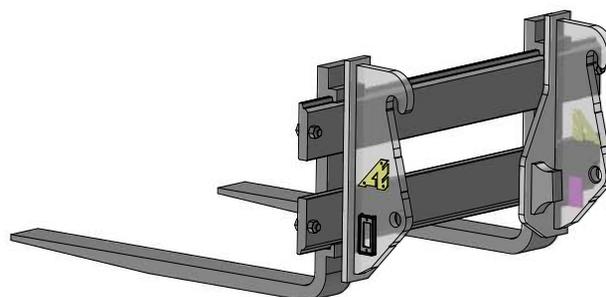
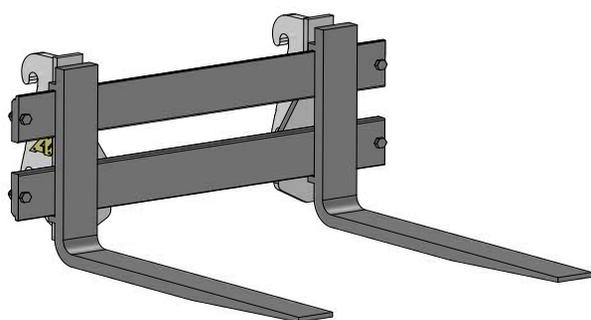
Poids porteur	Référence	Largeur/capacité (poids)
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>mm/l (kg) &gt; mm/l (kg)</i>
4.5 - 8	<b>MF0201</b>	1800/500 (720) > 2200/600 (760)
12 - 18	<b>MF0301</b>	2000/900 (720) > 2400/1100 (760)
18 - 23	<b>MF0401</b>	2400/2200 (1900) > 2600/2500 (2100)



# Lève- Palettes

Arden Equipment propose un lève-palette spécifiquement dessiné pour les chargeuses.  
Il existe en versions 2,3,4,6 et 10 tonnes.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES LEVE - PALETTES



Poids porteur	Référence	capacité de charge du produit	poids	
<i>t</i>	<i>Réf.</i>	<i>t</i>	<i>kg</i>	
4.5 - 8	<b>LP2</b>	2	150	nous consulter pour plus de détails
7 - 12	<b>LP3</b>	3	200	
12 - 18	<b>LP4</b>	4	250	
18 - 24	<b>LP6</b>	6	300	
24 - 33	<b>LP10</b>	10	500	

# Attaches Rapides Chargeuse



Arden Equipment a développé une gamme d'attaches hydrauliques spéciales pour chargeuse.

La gamme comporte 4 modèles d'attaches selon le poids de la chargeuse.

Chaque demande est étudiée en fonction de la machine pour une adéquation parfaite entre le porteur et l'attache. La force de cavage de la pelle est maintenue lorsque la cinématique d'origine est conservée.

## AVANTAGES

Les attaches rapides chargeuse d'Arden Equipment offrent plusieurs avantages :

- ▶ elles permettent de reprendre des godets Arden Equipment ainsi que des godets d'autres marques
- ▶ elles sont en acier anti-abrasion à Haute Limite d'Elasticité (HLE) pour plus de résistance et de légèreté
- ▶ le changement d'outils s'opérant totalement depuis la cabine, l'opérateur n'a plus besoin de descendre de sa machine ce qui lui permet de travailler dans des conditions de sécurité optimale

## OPTIONS

Il est possible d'installer un kit hydraulique sur la chargeuse.





# TECHNOLOGIE ARDEN JET

**La technologie Arden Jet**  
page 142



# ARDEN Jet

Technologie brevetée qui réduit les émanations de poussières

Solution intégrée d'usine dans l'outil

Réduction de la consommation d'eau

Abattage ciblé de la poussière

Disponible sur 5 gammes d'outils

## Primé 6 fois par l'industrie de la démolition et du recyclage en France et à l'étranger

L'Arden Jet est le premier système de pulvérisation d'eau directement intégré d'usine mis au point par Arden Equipment pour réduire les émanations de poussières nuisibles à l'environnement et aux opérateurs sur les chantiers.

Il est idéal pour les sites de démolition en milieu urbain, dans les carrières ou sur les sites de recyclage.

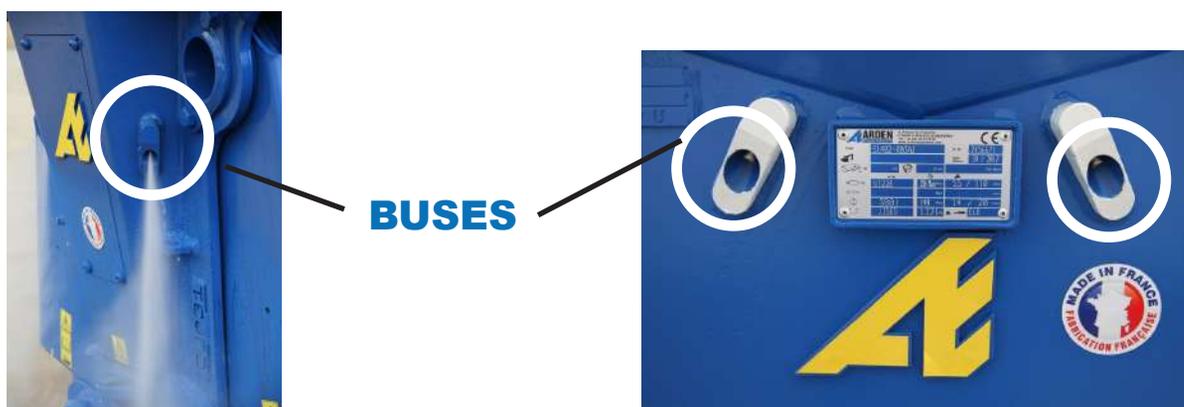
### FONCTIONNALITES

- **Technologie Intégrée directement au sein de l'outil**

L'Arden Jet permet une brumisation à haute pression installée directement sur l'outil au plus près des mâchoires permettant un abattage ciblé de la poussière.

- **Buses de pulvérisation Arden Jet**

Les buses sont intégrées directement dans l'outil et peuvent être changées et réglées selon les besoins du chantier. La forme et l'angle du jet peuvent aussi être adaptés à chaque mission.



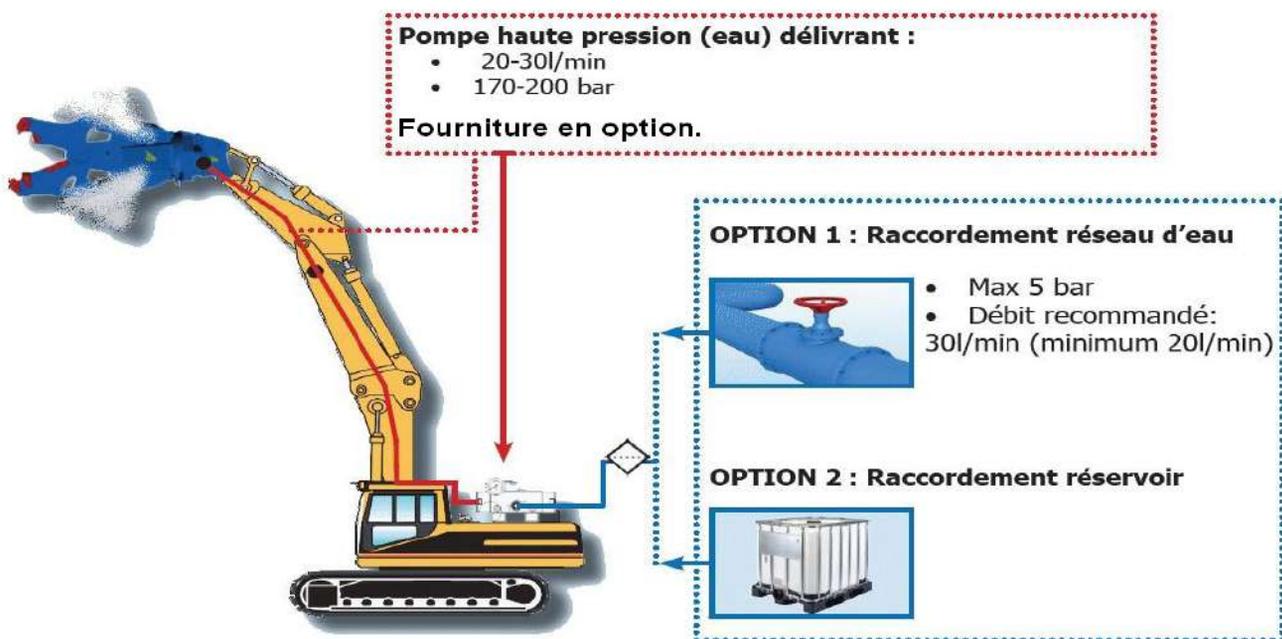
- **Circulation d'eau totalement intégrée dans l'outil**

- **Joint tournant spécial**

Il permet une circulation de l'eau et de l'huile bien séparée et parfaitement sécurisée.

- **Fonctionne avec une pompe à eau haute pression**

La technologie Arden Jet fonctionne avec une pompe à eau haute pression hydraulique ou avec un système de pompe à eau thermique ou électrique à installer sur la pelle.



**NB :** Pompe fonctionnant avec le système hydraulique du porteur. Possibilité de mettre en route automatiquement lors de la fermeture de la mâchoire.

- **Branchement hydraulique connexion A1 :**

1/4 Gaz cylindrique

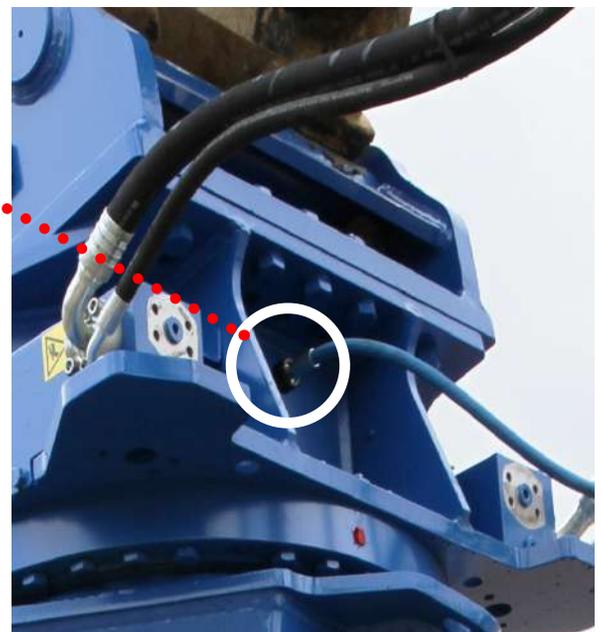
- **Réglage débit de l'eau :**

30l/min maximum  
20l/min minimum

- **Réglage pression de l'eau :**

200 bar maximum  
170 bar minimum

En période de gel, utilisez une solution eau + antigel biodégradable ou câbles chauffants. Débranchez la connexion A1 et laissez couler en fin d'utilisation.

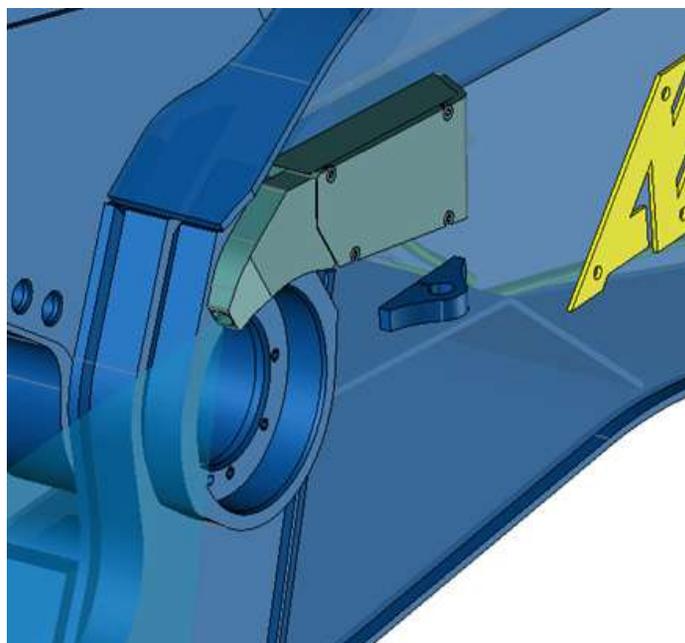


## AVANTAGES

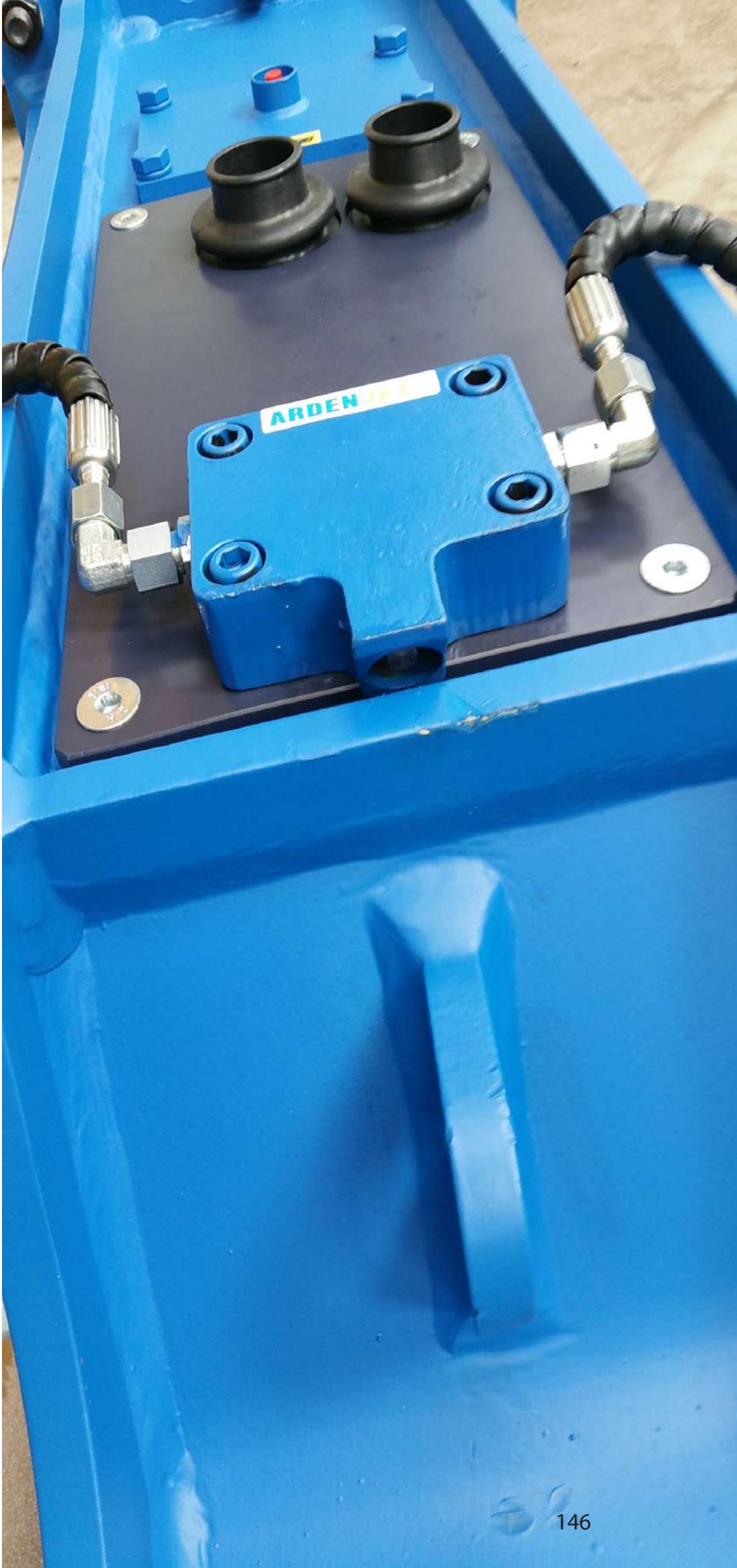
- ▶ La réduction des émanations de poussières est optimale, participant à la protection de la **santé** des personnes et de l'environnement
- ▶ Le travail de démolition est plus précis avec un brouillard mieux maîtrisé et plus fin
- ▶ Le système de rotation reste au sec ainsi que les tiges de verins inversées qui restent bien protégées : l'entretien des équipements est donc facilité et **moins coûteux**
- ▶ La consommation d'eau est fortement réduite permettant une **économie financière et écologique**
- ▶ L'eau est projetée à haute pression sur plusieurs mètres de distance tout en suivant tous les mouvements de l'outil (rotation, translation), maximisant et optimisant le périmètre d'humidification. Cela permet de charger la poussière en eau facilitant sa retombée dans une zone restreinte et maîtrisée.
- ▶ Grâce au joint tournant spécial, la rotation peut être exploitée dans sa totalité, sans aucune restriction liée aux contraintes des flexibles
- ▶ Grâce au système de brumisation la visibilité de l'opérateur est accrue

## La technologie Arden Jet est disponible sur :

Gammes	Poids porteur
Cisailles Universelles	pour les pelles de 14 à 70 tonnes
Cisailles Dédiées	pour les pelles de 14 à 70 tonnes
Broyeurs à Béton Hydraulique	pour les pelles de 13 à 90 tonnes
Pinces de tri et démolition	pour les pelles de 18 à 90 tonnes
Bennes portuaires	pour les pelles de 27 à 78 tonnes
Brises Roche Hydrauliques	pour les pelles de 12 à 100 tonnes
Cisailles Ferraille	pour les pelles de 16 à 39 tonnes







# EQUIPEMENTS COMPLEMENTAIRES

## **Cardans**

page 148

## **Platines**

page 149

## **Dents**

page 149

## **Kits de maintenance**

page 150



# Equipements complémentaires



Éléments de liaison pendulaires : cardans et noix de suspension

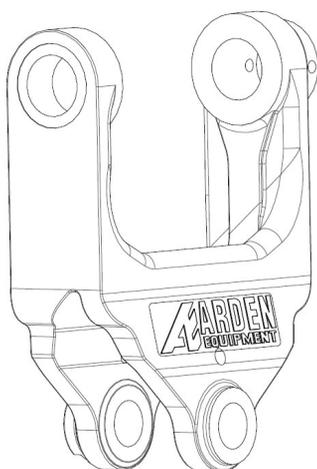
Éléments de liaison boulonnés : platines

Pièces d'usure : dents

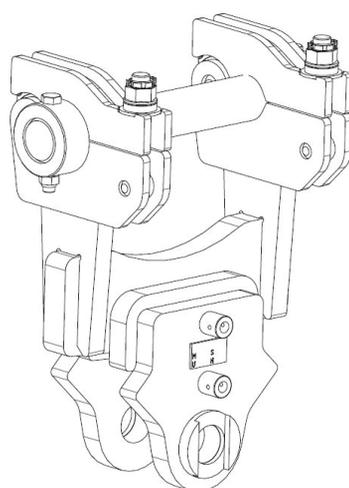
Kits de maintenance

## ELEMENTS DE LIAISON PENDULAIRE

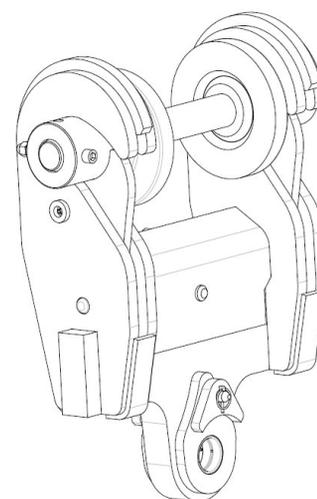
### Cardans (pour grappins et bennes)



Cardan standard



Cardan rapide



Cardan automatique

Poids porteur		Référence	Version	Poids du cardan selon version	
<i>Pelle</i>	<i>Camion grue</i>	<i>Réf.</i>	<i>Standard, rapide ou automatique</i>	<i>Mâle kg</i>	<i>Femelle kg</i>
5 - 7	8 - 15	<b>N04A</b>	<b>standard</b>	<b>15</b>	<b>50</b>
8 - 13	16 - 24	<b>N06A</b>	<b>standard</b>	<b>25</b>	<b>80-100</b>
12 - 30		<b>N078M</b>	<b>standard</b>	<b>60-140</b>	<b>110-150</b>
			<b>rapide</b>	-	<b>150-180</b>
			<b>automatique</b>	-	<b>180</b>
28 - 40		<b>N0797</b>	<b>standard</b>	<b>70-180</b>	<b>160-240</b>
			<b>rapide</b>	-	<b>160-210</b>
			<b>automatique</b>	-	<b>300</b>
39 - 53		<b>N2618</b>	<b>standard</b>	<b>250-330</b>	<b>250-380</b>
			<b>rapide axes ≤ Ø 80</b>	-	<b>210-250</b>
			<b>rapide axes ≥ Ø 90</b>	-	<b>350-425</b>
			<b>automatique</b>	-	<b>525</b>

## ELEMENTS DE LIAISON BOULONNES

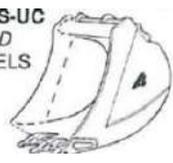
### Platines

Poids porteur <i>t</i>	Poids de la platine selon version d'attaches (kg)		
	<i>Pour Quick Arden / QA</i>	<i>Pour attache CW</i>	<i>En attaches directes et axes soudés</i>
1 - 2.5	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>11</b>
2.6 - 6	<b>35</b>	<b>70</b>	<b>35</b>
7 - 11	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>65</b>
12 - 15	<b>130</b>	<b>200</b>	<b>140</b>
16 - 19	<b>180</b>	<b>215</b>	<b>190</b>
20 - 26	<b>240</b>	<b>270</b>	<b>230</b>
27 - 37	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>325</b>
38 - 53	<b>740</b>	<b>530</b>	<b>420</b>
54 - 70	-	-	<b>600</b>
70 - 100	-	-	<b>nous consulter</b>

Les platines en attaches directes sur d'autres outils qu'Arden Equipment ne sont plus fabriquées.

## PIECES D'USURE

### Dents Arden Equipment

Type de godet			UG GP STD 	US-UC HD FELS 
Réf	Poids porteur	Force de cavage (SAE) autorisée par classe.	Modèles de dent  	
R50	1 t > 2.5 t	F ≤ 2 t	P 101	-
R50D	2.6 > 3.5 t	F ≤ 3 t	P 101	-
R100	2.6 t > 6 t	F ≤ 3.5 t	P 101 P 201	-
R200	7 t > 10 t *	F ≤ 6 t	P 201	P 301
R250	10 t > 11 t **	F ≤ 7.5 t	P 301	P 301
R300	12 t > 15 t	F ≤ 9.5 t	P 301	P 451
R400	16 t > 19 t	F ≤ 12.5 t	P 401	P 551
R500	20 t > 26 t	F ≤ 17.5 t	P 501	P 651
R550	27 t > 30 t	F ≤ 19 t	P 501	P 651
R600	27 t > 37 t	F ≤ 24 t	P 651	P 751
R700	38 t > 53 t	F ≤ 30 t	P 751	P 830

\* + tractopelle

\*\* + pelle midi

Nous consulter pour plus de détails.

### KIT DE MAINTENANCE

#### NIVEAU 1

Le kit comprend les pièces d'usure d'attaque telles que :

- **les dents**
- **les lames**
- **consommables (graisse...)**

### KIT DE MAINTENANCE

#### NIVEAU 2

Le kit comprend les pièces d'articulation et les pièces hydrauliques nécessaires telles que :

- **les pochettes de joints**
- **les axes**
- **les bagues vérin**
- **la boulonnerie**

### KIT DE MAINTENANCE

#### NIVEAU 3

Le kit permet une remise en forme complète de l'outil.

- **vérin**
- **moteur**
- **joint tournant**

#### NIVEAU 4

## SERVICE +

**Arden Equipment propose un reconditionnement complet de votre équipement.**

**Contactez nos experts pour un diagnostic complet de votre outil.**

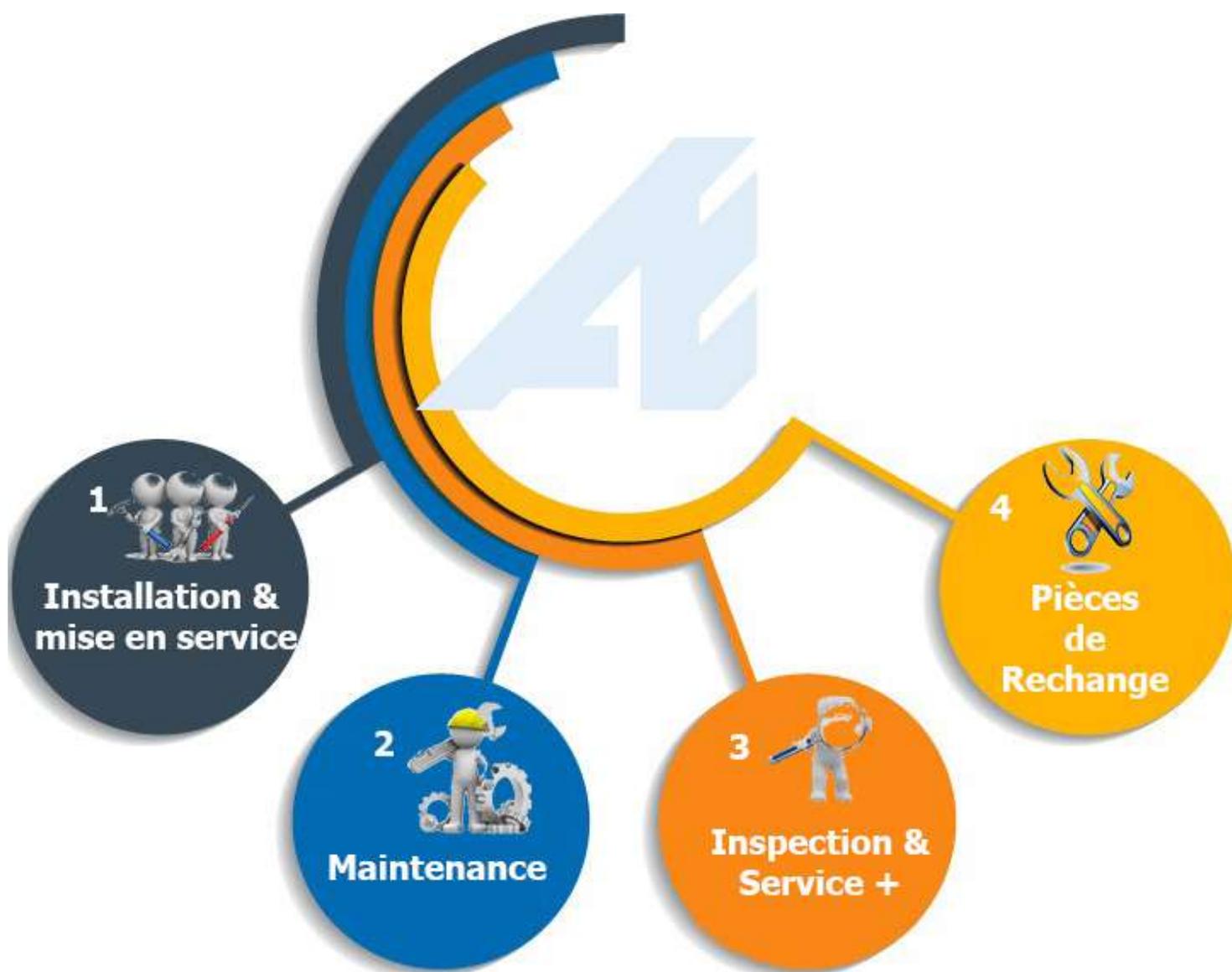
**Tous nos outils sont garantis 1 an.**



# S.A.V



Arden Equipment s'engage à répondre aux **exigences** de ses clients en mettant à leur service une équipe de **techniciens qualifiés** qui apportent leur **savoir-faire** et leur **expertise** de la mise en service à la réparation des outils.





**1** Nos spécialistes réalisent **l'installation et le démarrage** de votre équipement sur site. Notre support vous permettra d'installer vos équipements conformément à nos préconisations mais également d'obtenir tous les conseils de bonne utilisation.

**2** Nos experts sont à votre disposition pour le **suivi et la maintenance** de vos outils pendant toute leur durée d'utilisation. Profitez de notre expérience pour garantir une durée de vie optimale à vos équipements. Tous nos équipements sont **garantis 1 an ou 1500 heures**.

**3** En cas de panne un technicien établira le **diagnostic** afin de remettre au plus vite votre outil en fonctionnement.

Pour éviter des réparations coûteuses et maximiser la durée de vie de vos outils il est impératif d'assurer un **entretien rigoureux et régulier** de vos équipements.

## Service +

Le Service+ permet de redonner **une seconde vie** à vos outils.

**Demandez conseil à nos experts.**

**4** Notre service **Pièces de Rechange** est à votre écoute pour tout besoin de remplacement de pièce d'usure ou si vous souhaitez commander des accessoires pour vos équipements.

## Une question, un conseil, une panne ?

Nos experts sont disponibles pour vous répondre.

### S.A.V

[sav@arden-equipment.com](mailto:sav@arden-equipment.com)

+33 (0)3 24 59 81 84

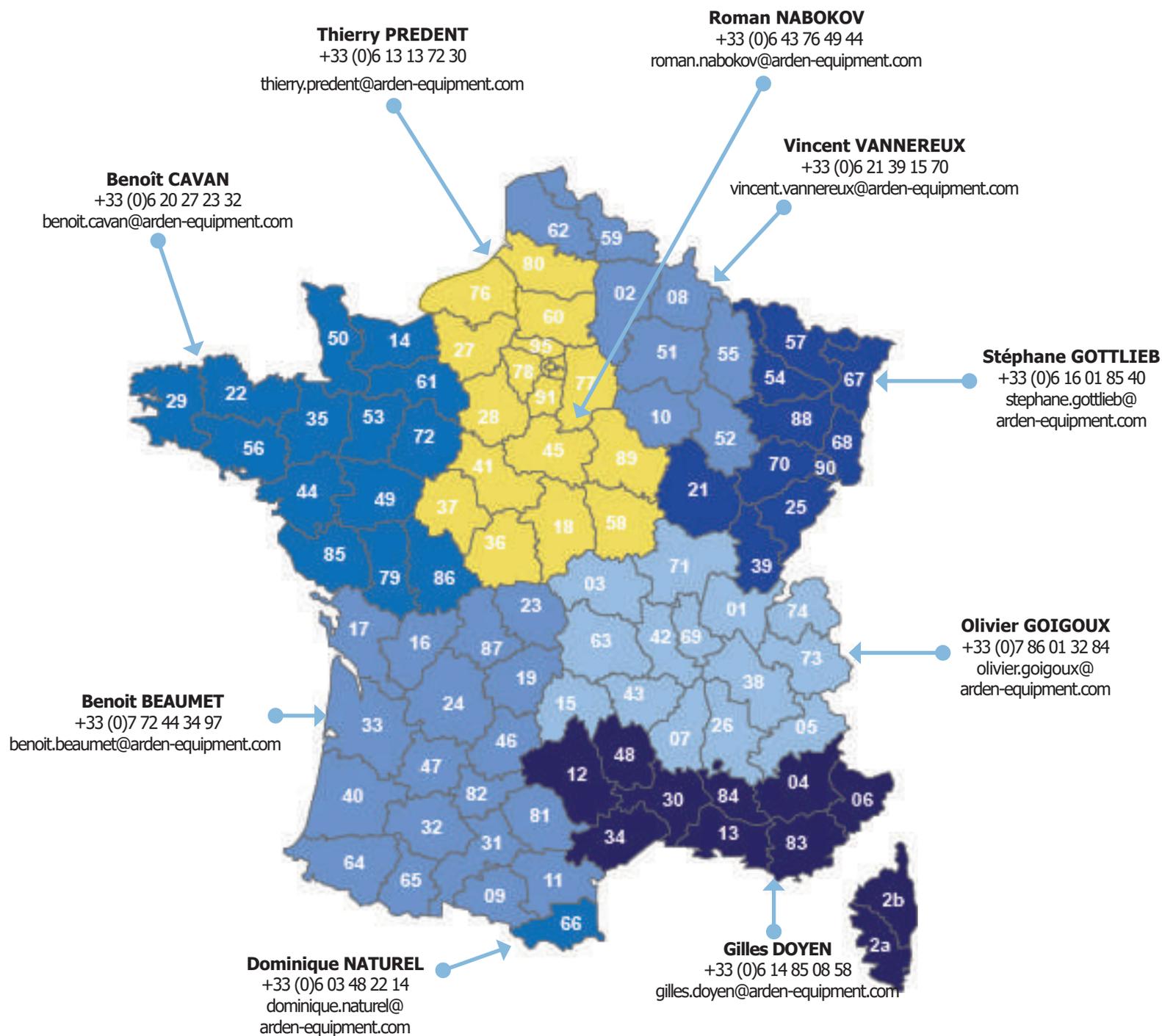


### Pièces de Rechange

[pr@arden-equipment.com](mailto:pr@arden-equipment.com)

+33 (0)3 24 33 64 49

# Commerciaux en France



## Présence Outre-mer

Guadeloupe, Guyane, Martinique et Réunion

**Benoit AUGER**  
+33 (0)6 03 83 92 11  
benoit.auger@arden-equipment.com

Nouvelle-Calédonie / Polynésie Française

**Julien NEIRINCK**  
+33 (0)6 02 12 07 78  
julien.neirinck@arden-equipment.com





---

**Arden Equipment**  
9 Avenue de l'Industrie  
FR - 08000 Charleville-Mézières

**+33 (0)3.24.33.64.30**

**[www.arden-equipment.com](http://www.arden-equipment.com)**

---