

BOOSTER

BBH014 - BBH020 - BBH031 CU007 - CU008

ARDEN
EQUIPMENT



NEW



Productivité et gain de temps pour vos chantiers de démolition

L'option booster se monte sur les broyeurs à béton BBH014 - BBH020 - BBH031 pour les pelles de 13 à 39 tonnes et sur les cisailles universelles CU007 et CU008 pour les pelles de 6 à 13 tonnes. Il permet d'améliorer les performances de l'équipement.



Le booster se met en marche dès lors que les mâchoires rencontrent une résistance. En tant que multiplicateur de pression, il agit comme un catalyseur qui optimise la force de travail de l'outil, réduisant ainsi de manière notable les cycles de travail. Avec le booster c'est la garantie d'un travail plus productif en un temps réduit.

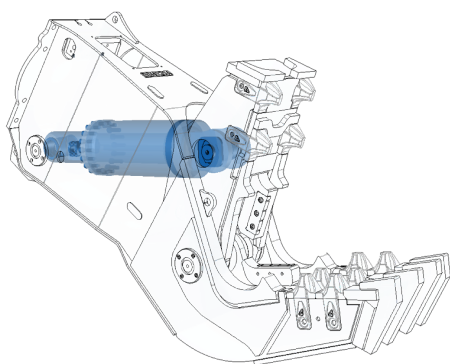
Une compatibilité au rendez-vous

Particulièrement adapté aux détenteurs d'attaches rapides, le booster offre une compatibilité remarquable avec les réglages en pression maximale de divers autres outils. Cette caractéristique garantit des fonctionnements optimaux sans compromettre la sécurité, offrant ainsi une flexibilité accrue dans l'utilisation de l'équipement.

Pour les broyeurs BBH, il est recommandé de régler votre outil à 330 bar pour un fonctionnement optimal. Cependant, le booster accepte jusque 350 bar en entrée et s'autorégule.

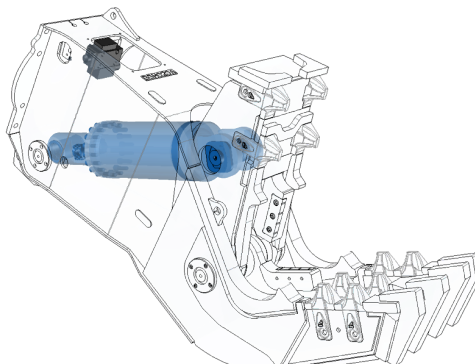
Comparatif entre modèles

Broyeur Béton Hydraulique
standard



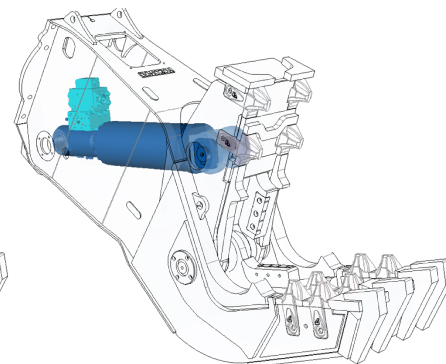
vérin standard

Broyeur Béton Hydraulique
avec Speedvalve



vérin standard

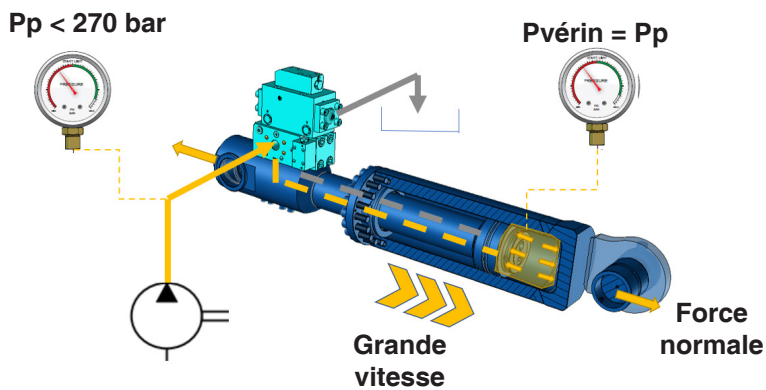
Broyeur Béton Hydraulique
avec Booster



vérin de plus petite taille



Mode de fonctionnement du vérin booster



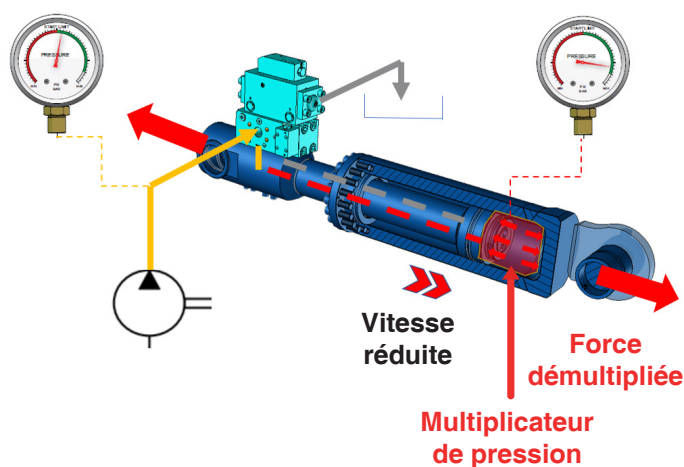
Mode Vitesse

Lorsque la pression est inférieure à 270 bar, le booster ne se déclenche pas. L'outil fournit une force normale.

Mode Booster

Dès 270 bar, le booster monte en pression et se met en marche permettant d'obtenir une force démultipliée à la fermeture des mâchoires.

$270 \text{ bar} < P_p < 330 \text{ bar}$

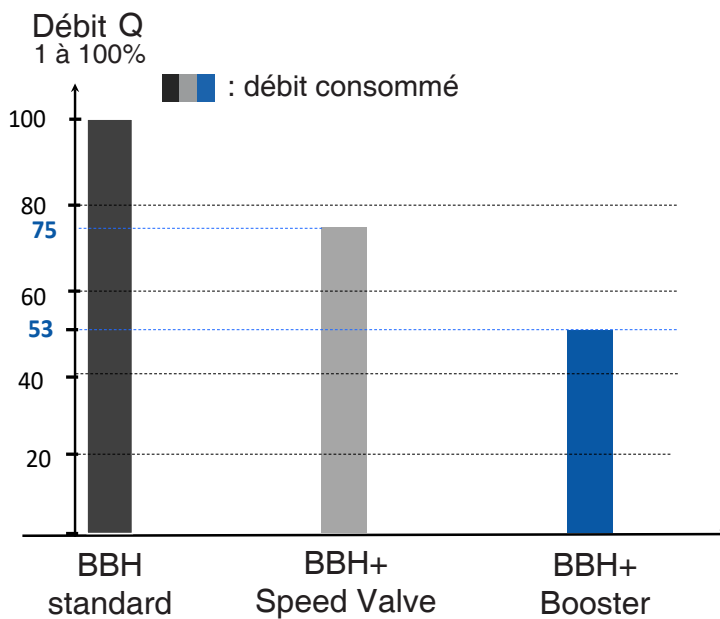


Comparatif pour un même temps de cycle

Exemple pour le BBH020

Le vérin de booster étant de cylindrée plus petite demandera moins de débit venant de la pompe pour un même temps de cycle.

47% d'énergie économisée face au broyeur béton hydraulique standard.

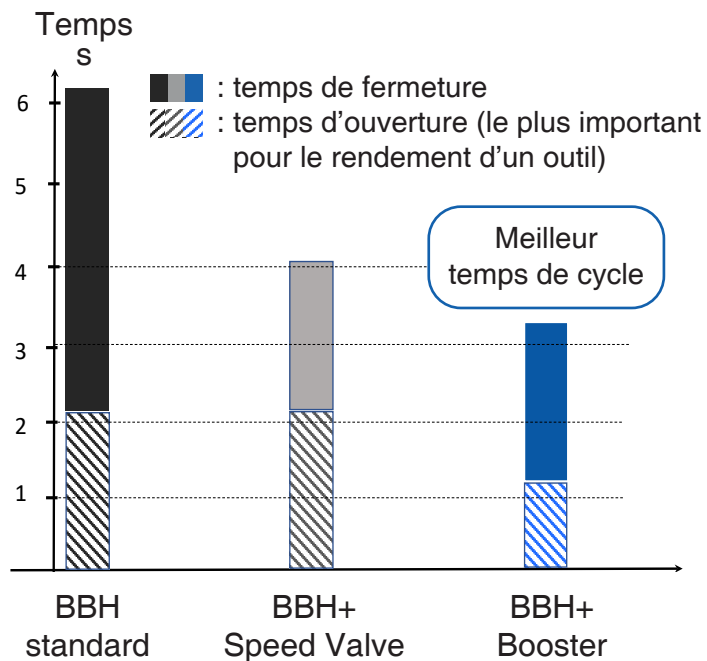


Comparatif pour un même débit de pompe

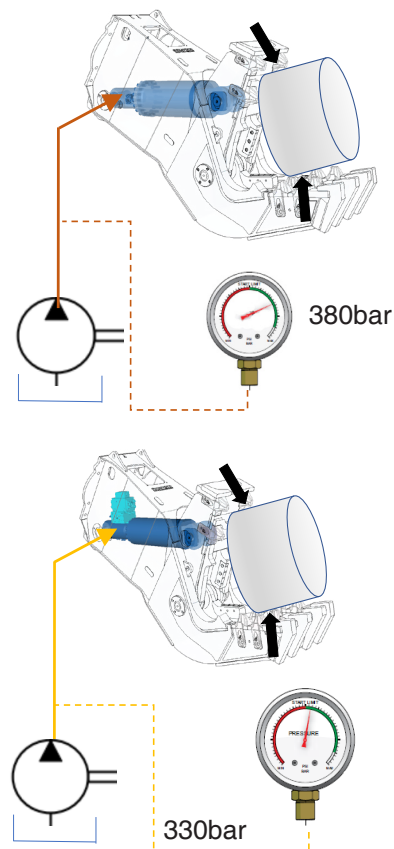
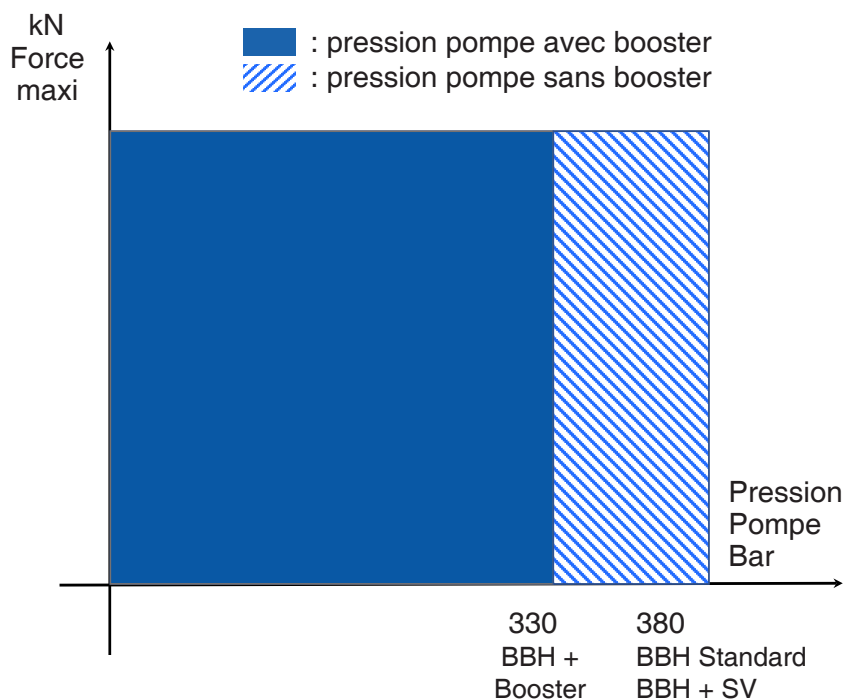
Exemple pour le BBH020

Le temps de cycle représente le temps de fermeture additionné au temps d'ouverture.

Avec le booster, le broyeur à béton hydraulique présente un meilleur temps de cycle grâce à son déclenchement dès que l'outil rencontre une résistance. La faible cylindrée du vérin réduit le temps d'ouverture de cycle.

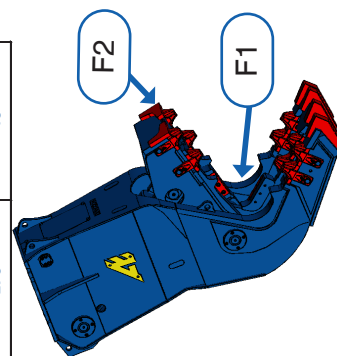


Comparatif pour le même effort maxi



Avec le booster, le broyeur à béton hydraulique atteint sa force maximale dès 330 bar, soit un gain d'énergie de 15% par rapport au BBH standard.

Fixe	Rotation	MODELE BBH / CU	Données vérins		Temps de cycles						Couples et forces		
			Pression dans le vérin max	Débit max vérin	Temps ouverture mâchoire	Temps fermeture mâchoire	Temps fermeture avec SpeedValve	Temps de cycle total sans SV	Temps de cycle total avec SV	Force F1 Max	Force F2 max		
												bar	L/min
	T												
13 - 22	16 - 22	BBH014	380	200	1,8	3,4	-	5,3	-	310	75		
		BBH014 - SPEEDVALVE	380	200	1,8	-	1,6	-	3,4	310	75		
		BBH014A - BOOSTER	280 min / 330 max	180	1,2	2,0	-	3,2	-	278 min / 328 max	67 min / 79 max		
18 - 32	20 - 32	BBH020	380	250	2,2	4,1	-	6,3	-	386	87		
		BBH020 - SPEEDVALVE	380	250	2,2	-	1,9	-	4,1	386	87		
		BBH020A - BOOSTER	280 min / 330 max	250	1,1	2,2	-	3,3	-	347 min / 409 max	78 min / 92 max		
24 - 39	29 - 39	BBH031	380	400	2,0	3,7	-	5,7	-	469	121		
		BBH031 - SPEEDVALVE	380	400	2,0	-	1,7	-	3,7	469	121		
		BBH031A - BOOSTER	280 min / 330 max	350	1,2	2,2	-	3,4	-	420 min / 496 max	108 min / 128 max		
		BETON FERRAILLE - SPEEDVALVE	300	100	2,2	-	1,5	-	3,7	167	46		
		BETON FERRAILLE - BOOSTER	500	100	1,4	2,3	-	3,6	-	184	50		
		CISAILLE BETON - SPEEDVALVE	300	100	2,2	-	1,5	-	3,7	160	43		
		CISAILLE BETON - BOOSTER	500	100	1,4	2,3	-	3,6	-	176	45		
		CISAILLE FERRAILLE - SPEEDVALVE	300	100	2,2	-	1,5	-	3,7	150	52		
		CISAILLE FERRAILLE - BOOSTER	500	100	1,4	2,3	-	3,6	-	162	56		
		BROYEUR BETON - SPEEDVALVE	300	100	2,2	-	1,5	-	3,7	160	37		
		BROYEUR BETON - BOOSTER	500	100	1,4	2,3	-	3,6	-	176	40		
		BETON FERRAILLE - SPEEDVALVE	300	100	2,2	-	1,5	-	3,7	167	46		
		BETON FERRAILLE - BOOSTER	500	100	1,4	2,3	-	3,6	-	184	50		
		CISAILLE BETON - SPEEDVALVE	300	100	2,2	-	1,5	-	3,7	160	43		
		CISAILLE BETON - BOOSTER	500	100	1,4	2,3	-	3,6	-	176	45		
9 - 13	CU008	CISAILLE FERRAILLE - SPEEDVALVE	300	100	2,2	-	1,5	-	3,7	150	52		
		CISAILLE FERRAILLE - BOOSTER	500	100	1,4	2,3	-	3,6	-	162	56		
		BROYEUR BETON - SPEEDVALVE	300	100	2,2	-	1,5	-	3,7	160	37		
		BROYEUR BETON - BOOSTER	500	100	1,4	2,3	-	3,6	-	176	40		



Les temps de cycles sont donnés pour les débits maximums autorisés.
Les efforts sont donnés pour les pressions maximums autorisées.



+33 (0)3 24 33 64 30
contact@arden-equipment.com
9 avenue de l'Industrie FR - 08000 Charleville-Mézières
www.arden-equipment.com

