

Trasteel TECH



BRH

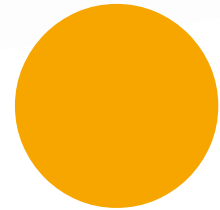
Brise-Roches Hydrauliques (BRH)

Trasteel
TECH

Trasteel Tech présente sa **série J de BRH**, une gamme complète et innovante d'outils de démolition qui constitue une nouvelle référence dans l'industrie.

La **série J** représente un bond en avant en termes de puissance, de durabilité et d'efficacité pour s'attaquer aux travaux de construction et de démolition les plus exigeants.

Son fonctionnement assisté par l'azote en tête permet d'augmenter l'énergie d'impact et son système d'insonorisation et d'amortissement est conçu pour assurer le confort de l'opérateur et réduire les vibrations en cours de fonctionnement.



BRH à Valve Interne. Série J

Caractéristiques spéciales :

- Design du boîtier insonorisé
- Amortisseurs en polyuréthane
- Plaques en nylon MC conçues pour un ajustement parfait
- Faible recul. Réduction des vibrations
- Énergie d'impact élevée et faible niveau sonore
- Haute performance et faible coût d'entretien
- Système de lubrification automatique (optionnel)

Assemblage de la vanne

La vanne de régulation est incorporée dans le boîtier et contrôle le mouvement alternatif du piston.

Assemblage de l'accumulateur

Compense la pression dans le circuit hydraulique et évite les vibrations.
(N'utiliser que de l'azote).

- Sans accumulateur
- JBN40 ~ JBN125
- Avec accumulateur
- JBN135 ~ JBN155

Assemblage de la tête avant

La tête avant supporte l'ensemble du BRH. La bague et la douille de butée retiennent les coups vides de l'outil.

Chambre d'énergie

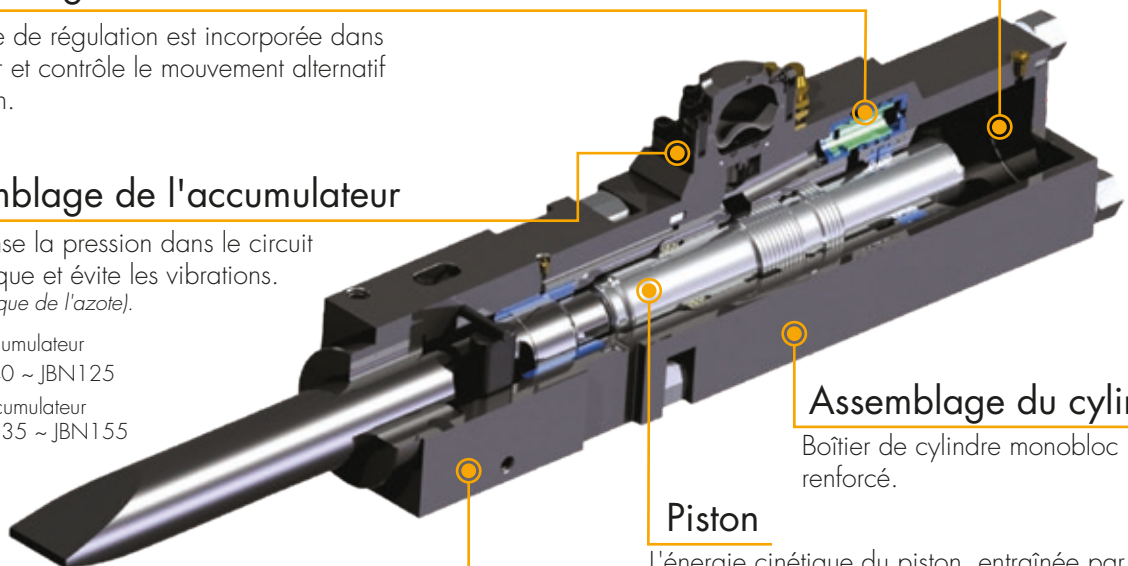
L'azote comprimé entraîne le piston pour percuter l'outil.
(N'utiliser que de l'azote).

Assemblage du cylindre

Boîtier de cylindre monobloc renforcé.

Piston

L'énergie cinétique du piston, entraînée par l'azote dans la chambre d'énergie, frappe l'outil pour briser la roche.



Série J - Gamme légère



Modèle		Unités	JBN40	JBN45	JBN53	JBN60	JBN70	JBN75	JBN90	JBN100
Description										
Poids de service*		Kg	115	125	180	250	310	380	570	890
Outil (pyramidal)	Diamètre	mm	40	45	53	60	70	75	90	100
	Poids	Kg	4	6	9	12	20	25	41	59
Pression de travail (BRH)		bar	80 ~ 100	80 ~ 100	90 ~ 120	100 ~ 130	95 ~ 130	100 ~ 140	130 ~ 160	150 ~ 170
Réglage de la pression (machine)		bar	150	150	150	160	170	180	190	200
Coups par minute		bpm	800 ~ 1.400	700 ~ 1.200	600 ~ 1.100	500 ~ 1.000	450 ~ 1.000	475 ~ 950	480 ~ 850	450 ~ 780
Charge de l'accumulateur (l'azote)		bar	SANS ACCUMULATEUR							
Charge de la chambre d'énergie (l'azote)		bar	14	14	16	16	16	16	16	16
Débit d'huile		l / min	15 ~ 30	20 ~ 35	25 ~ 50	30 ~ 60	34 ~ 60	40 ~ 80	45 ~ 85	85 ~ 110
Gamme de pelles	Min.	ton	0,8	1,2	2,5	3	3,5	6	6	10
	Max.	ton	2,5	3	4,5	5,5	7	9	13	17
	Approprié	ton	1	2	3	5	6	7	10	14

*Poids approx. selon la platine

Série J - Gamme moyenne



Modèle		Unités	JBN125	JBN135	JBN140	JBN155
Descripción						
Poids de service*		Kg	1.200	1.700	1.930	2.400
Outil (pyramidal)	Diamètre	mm	125	135	140	155
	Poids	Kg	97	125	129	193
Pression de travail (BRH)		bar	150 ~ 170	160 ~ 180	160 ~ 180	160 ~ 180
Réglage de la pression (machine)		bar	200	210	210	220
Coups par minute		bpm	420 ~ 730	350 ~ 680	280 ~ 550	280 ~ 550
Charge de l'accumulateur (l'azote)		bar	S/A		60	
Charge de la chambre d'énergie (l'azote)		bar	16	16	16	16
Débit d'huile		l / min	100 ~ 120	120 ~ 150	120 ~ 150	160 ~ 240
Gamme de pelles	Min.	ton	15	18	20	28
	Max.	ton	20	28	30	40
	Approprié	ton	17	20	24	34

*Poids approx. selon la platine

Série J - Gamme lourde



JBN645

JBN745



JBN770

JBN800



JBN900

JBN1000

Description	Modèle	Unités	JBN645	JBN745	JBN770	JBN800	JBN900	JBN1000
Poids de service *		Kg	2.850	3.300	3.800	4.400	6.300	10.500
Outil (pyramidal)	Diamètre	mm	155	165	175	190	208	230
	Poids	Kg	174	236	279	326	415	470
Pression de travail (BRH)		bar	150 ~ 190	160 ~ 190	160 ~ 200	160 ~ 200	180 ~ 205	220 ~ 240
Réglage de la pression (machine)		bar	240	240	250	250	250	270
Coups par minute		bpm	300 ~ 500	300 ~ 500	250 ~ 500	250 ~ 500	170 ~ 220	140 ~ 170
Charge de l'accumulateur (l'azote)			60					
Charge de la chambre d'énergie (l'azote)		bar	17	17	18	18	18	18
Débit d'huile		l / min	180 ~ 250	180 ~ 250	210 ~ 280	220 ~ 290	230 ~ 300	360 ~ 430
Gamme de pelles	Min.	ton	33	33	45	45	55	70
	Max.	ton	50	50	55	70	100	150
	Approprié	ton	40	40	50	55	70	100

*Poids approx. selon la platine

Série J - Mini-chargeuses/ Rétro-excavatrices



Rétro-excavatrices

Description	Modèle	Unités	JBN70BL	JBN75BL
Poids de service *		Kg	326	410
Diamètre de l'outil		mm	70	75
Coups par minute		bpm	450 ~ 1.000	475 ~ 950
Pression de travail (BRH)		bar	95 ~ 130	100 ~ 140
Pression de la machine		bar	170	180
Charge de la chambre d'énergie		bar	16	16
Débit d'huile		l / min	34 ~ 60	40 ~ 80

*Poids approx. selon la platine

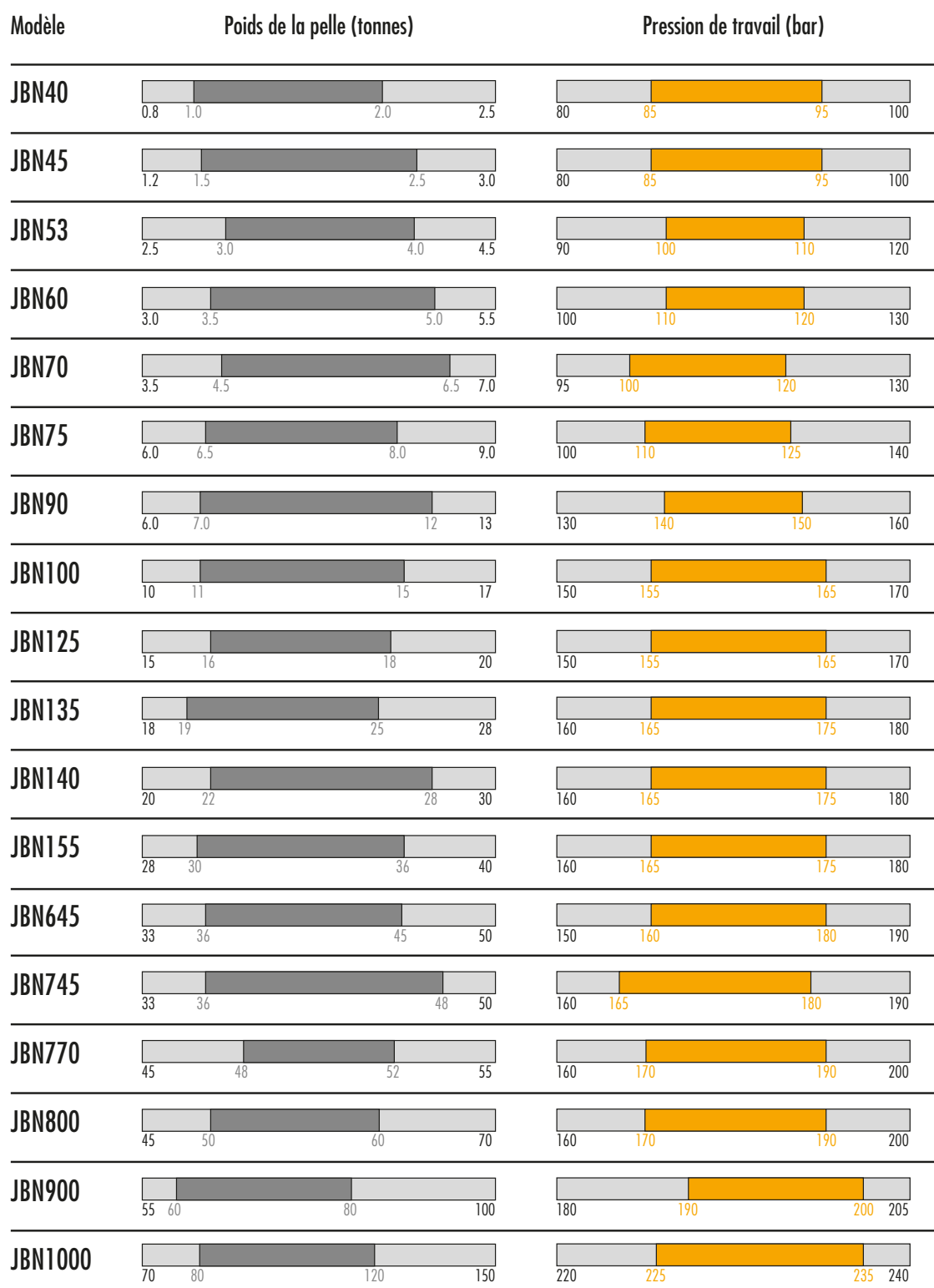
Mini-chargeuses

Description	Modèle	Unités	JBN45SL	JBN53SL	JBN70SL	JBN75SL
Poids de service *		Kg	190	280	382	475
Diamètre de l'outil		mm	45	53	70	75
Coups par minute		bpm	700 ~ 1.200	600 ~ 1.100	450 ~ 1.000	475 ~ 950
Pression de travail (BRH)		bar	80 ~ 100	90 ~ 120	95 ~ 130	100 ~ 140
Pression de la machine		bar	150	150	170	180
Charge de la chambre d'énergie		bar	14	16	16	16
Débit d'huile		l / min	20 ~ 35	25 ~ 50	34 ~ 60	40 ~ 80



*Poids approx. selon la platine

Machine appropriée et pression de fonctionnement optimale



* Machine appropriée recommandée (tonnes)

* Pression de fonctionnement optimale (bar)

■ Appropriée ■ Acceptable
■ Appropriée ■ Acceptable

