

# Trasteel TECH



**BRH**

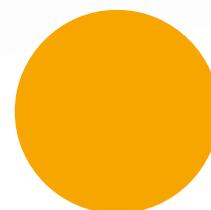
# Brise-Roches Hydrauliques (BRH)

**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

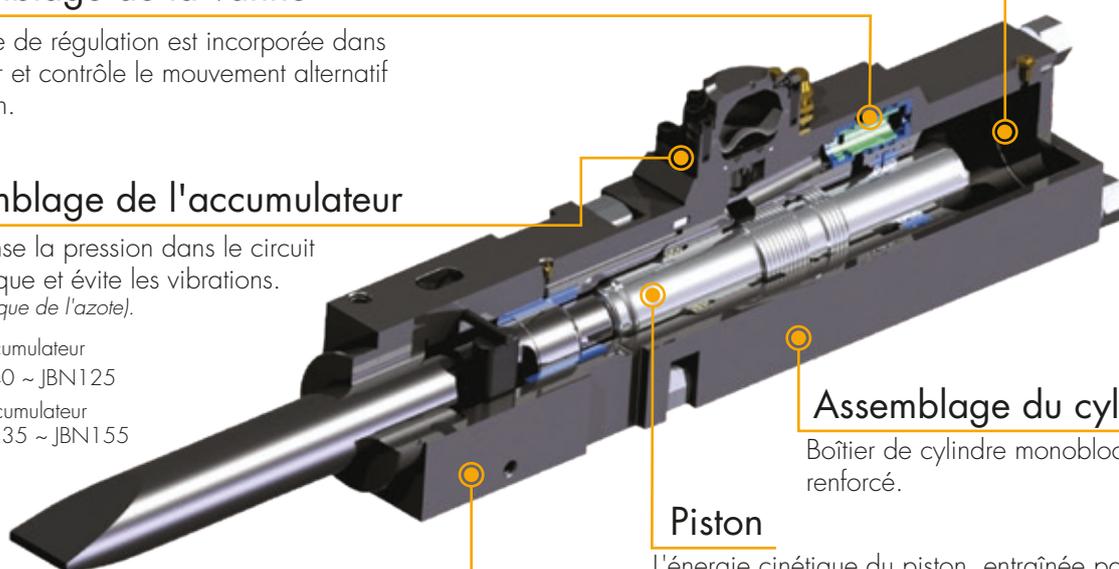
L'azote comprimé entraîne le piston pour percuter l'outil.  
(N'utiliser que de l'azote).

### 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
Description						
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



Modèle	Poids de la pelle (tonnes)	Pression de travail (bar)
JBN40	0.8 1.0 2.0 2.5	80 85 95 100
JBN45	1.2 1.5 2.5 3.0	80 85 95 100
JBN53	2.5 3.0 4.0 4.5	90 100 110 120
JBN60	3.0 3.5 5.0 5.5	100 110 120 130
JBN70	3.5 4.5 6.5 7.0	95 100 120 130
JBN75	6.0 6.5 8.0 9.0	100 110 125 140
JBN90	6.0 7.0 12 13	130 140 150 160
JBN100	10 11 15 17	150 155 165 170
JBN125	15 16 18 20	150 155 165 170
JBN135	18 19 25 28	160 165 175 180
JBN140	20 22 28 30	160 165 175 180
JBN155	28 30 36 40	160 165 175 180
JBN645	33 36 45 50	150 160 180 190
JBN745	33 36 48 50	160 165 180 190
JBN770	45 48 52 55	160 170 190 200
JBN800	45 50 60 70	160 170 190 200
JBN900	55 60 80 100	180 190 200 205
JBN1000	70 80 120 150	220 225 235 240

\* Machine appropriée recommandée (tonnes)    ■ Appropriée    ■ Acceptable  
 \* Pression de fonctionnement optimale (bar)    ■ Appropriée    ■ Acceptable

# .Trasteel WEAR PARTS

**cohidrex**

[www.cohidrex.com](http://www.cohidrex.com)



☎ +34 650 960 957

✉ [export@cohidrex.es](mailto:export@cohidrex.es)

## MADRID

Pol. Ind. La Raya • C/ Guadalquivir, 2  
E28816 Camarma de Esteruelas  
Madrid (Espagne)  
☎ +34 91 802 12 91

## CÁCERES

Pol. Industrial Las Capellanías  
C/ Alpargateros, 1  
E10005 Cáceres (Espagne)  
☎ +34 927 230 834

## LA CORUÑA

LT51 Workspace • Oficina 1A  
La Telva 2 C, Pt. 1  
E15660 Cambre • La Coruña (Espagne)  
☎ +34 666 572 640