

CATALOGUE
2024



FABRICATION



BROCKHILL[®]

NOS PRODUITS

Découvrez nos séries



BH
MARTEAU
HYDRAULIQUE



BX
MARTEAU
HYDRAULIQUE



X
FOREUSE
DE TERRE



BFR
BROYEUR
ROTATIF



BSC
CISAILLE HYDRAULIQUE



BRC
CISAILLE HYDRAULIQUE



BCS
CISAILLE À FERRAILLE



BRK
BROYEUR ROTATIF
POUR LA DÉMOLITION



BPK
PULVÉRISATEUR
STATIQUE



BCK
PINCE À BÉTON
À DEUX VERINS



BR
PINCE DE TRI

BROCKHILL®

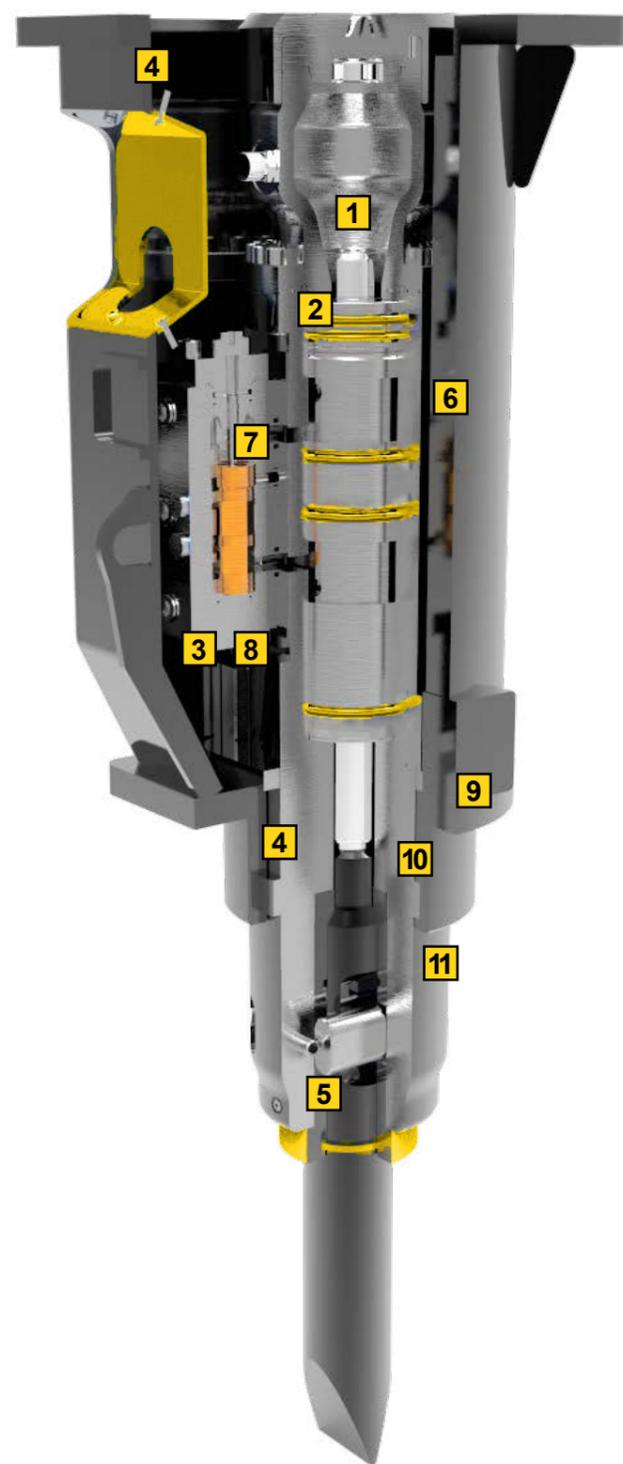
BROCKHILL®

DÉMOLITION INTELLIGENTE

Marteaux hydrauliques sans tirants latéraux

- 1 Plus de puissance, moins de vibrations et d'entretien**
La récupération d'énergie inertielle de l'azote donne plus de puissance (plus de 30 %) et moins de vibrations grâce à la chambre d'azote (pas de diaphragmes internes), réduisant les coûts de maintenance.
- 2 Azote longue durée**
Le développement de nouveaux composés a entraîné une amélioration de 300% de la rétention de gaz.
- 3 Conduits protégés**
Les conduits sont complètement protégés à travers le bâti et conviennent à tous les types d'excavation, en particulier dans les espaces étroits.
- 4 Bâti silencieux**
Le bâti fermé et le matériau insonorisant interne créent un marteau avec un niveau de bruit très faible.
- 5 Double axe de retenue d'outil**
Le système de verrouillage d'outil à double axe de retenue régule le taux d'usure, ce qui allonge les intervalles de maintenance pour l'ensemble du système de verrouillage.
- 6 Bâti monobloc**
La conception monobloc confère à la structure une résistance élevée aux effets de levier pendant le fonctionnement.
Le bâti est construit en une seule pièce, sans tirants latéraux, ce qui augmente la productivité et réduit la maintenance.
- 7 Seulement 2 pièces en mouvement**
- 8 Pour tout type d'installation (pressurisation)**
La série BH tolère des valeurs de contre-pression élevées et dispose d'une large plage d'étalonnage du débit d'huile requis, facilitant l'installation.
- 9 Le piston coulisse au travers d'une chemise interchangeable qui est facile à remplacer.**
- 10 Le piston est construit avec une géométrie spéciale** pour maintenir un niveau d'énergie constant et réduire les casses.
- 11 Visibilité et polyvalence**
La forme conique offre à l'opérateur une excellente vue pendant le fonctionnement, facilitant ainsi le travail près des murs et des espaces étroits.

SÉRIE BH



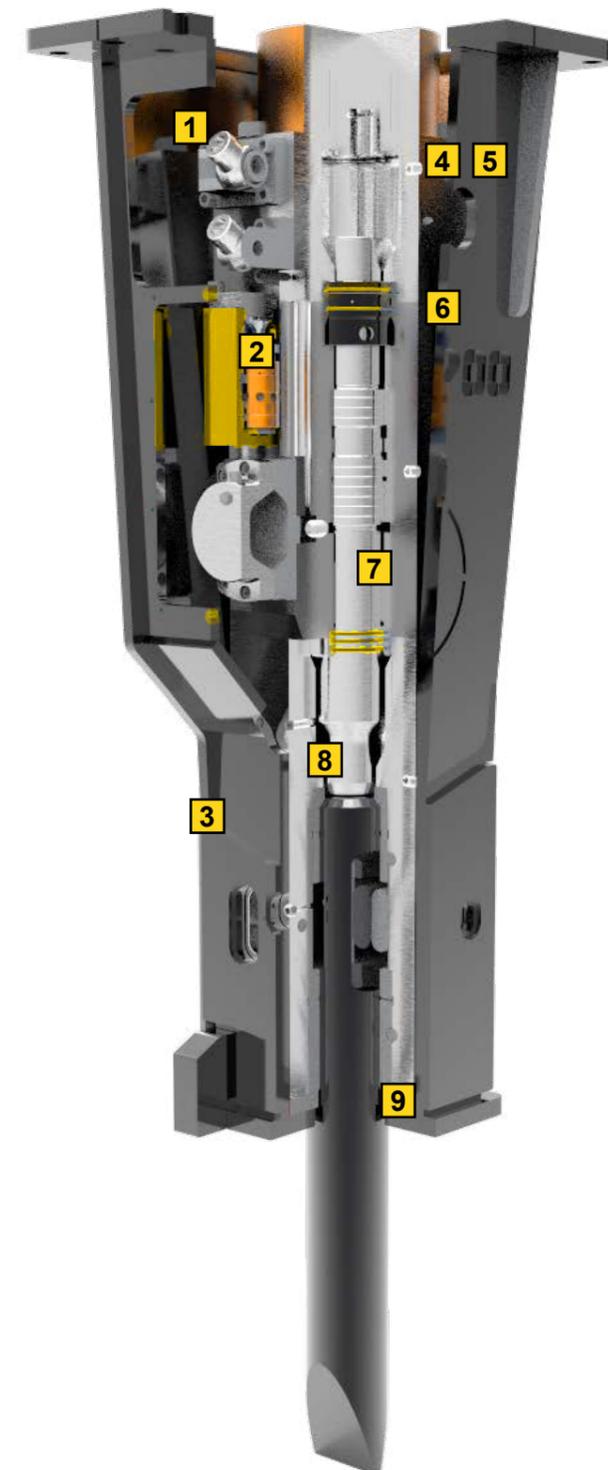
L'EFFICACITÉ LIÉE À LA PUISSANCE

Marteaux hydrauliques

Les marteaux hydrauliques de la série BX sont adaptés en raison de leur puissance et de leur efficacité, ainsi que du juste équilibre entre poids et puissance, pour les travaux de démolition secondaire, l'excavation dans la carrière, les travaux dans les zones urbaines, les tunnels, les pipelines et les tunnels ferroviaires, et pour les plus grands modèles, même pour les démolitions au sein de mines à ciel ouvert.

- 1 Les raccords tournants sont complètement protégés** à travers le bâti et conviennent à tous les types d'excavation.
- 2 Régulation de la pression de fonctionnement**
Pour les marteaux BX (BX950 - BX15000), la régulation de la pression de travail peut être gérée manuellement par le réglage de la vanne.
- 3 Anti-poussière et travail sous l'eau**
Empêche la poussière et l'eau d'entrer dans le marteau en soufflant de l'air dans l'ouverture principale à l'avant du marteau (avec une pression d'au moins 10 bars).
- 4 Dispositif de graissage automatique** (en option, monté sur le marteau)
Le système de lubrification automatique Brockhill Lube optimise la procédure de lubrification en réduisant les opérations de maintenance et les temps d'arrêt.
- 5 Dispositif de graissage hydraulique automatique** avec commande électrique exclusive Brockhill (en option, monté sur la pelle)
Système électrique innovant avec distribution automatique de la graisse - moins de risques de dommages dus aux vibrations, un réservoir d'huile dédié (d'une capacité de 4 kg ou 8 kg), rendant le système moins cher que les dispositifs à cartouche concurrents.
- 6 Régulation de la vitesse**
Pour les marteaux BX (BX950 - BX15000), la régulation du nombre de coups/mn peut être gérée manuellement en réglant une vanne située sur le côté du marteau.
- 7 Système hydraulique contre la frappe à vide**
Un circuit d'huile régénératif évite les frappes à vide lorsque l'outil n'est pas en contact avec la roche.
- 8 Le piston est construit avec une géométrie spéciale** pour maintenir un niveau d'énergie constant et réduire les casses.
- 9 Système anti-poussière pour les travaux en galerie** (optionnel)
Le système anti-poussière comporte un joint anti-poussière monté dans la bague inférieure pour éviter à la poussière et aux débris d'entrer dans le circuit.

SÉRIE BX



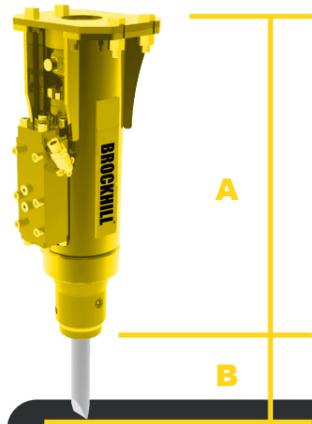
BROCKHILL® SÉRIE BH

MARTEAU HYDRAULIQUE SANS TIRANTS LATÉRAUX

La démolition intelligente

- Plus de puissance / moins de vibrations et de maintenance
- Longue durée de charge d'azote
- Tuyaux protégés
- Bâti silencieux
- Double axe de retenue d'outil
- Bâti monobloc sans tirants
- Seulement deux pièces en mouvement
- Pour tout type d'installation
- Visibilité et polyvalence

BH55



DOMAINES d'application



Carrière & Mine



Démolition & Construction



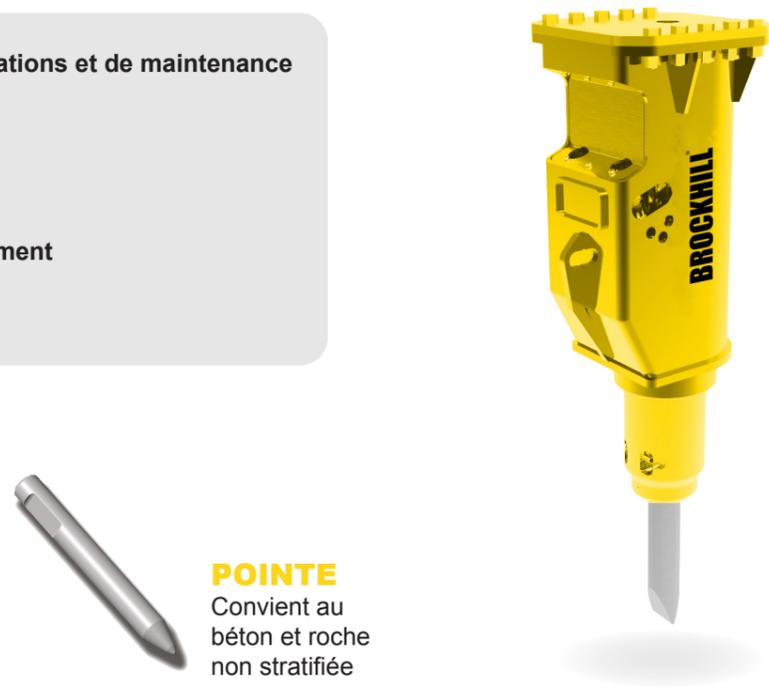
Construction



Industrie



Recyclage



POINTE
Convient au béton et roche non stratifiée



PILON
Convient au béton armé et à la roche très compacte



BURIN COUPE BOIS
Convient pour couper tous types de bois



POINTE PYRAMIDALE
Convient au béton armé et à la roche très compacte



BURIN
Convient aux roches moyennement dures et aux roches en couches



PILON À BOIS
Convient à la plantation de poteaux bois ou béton



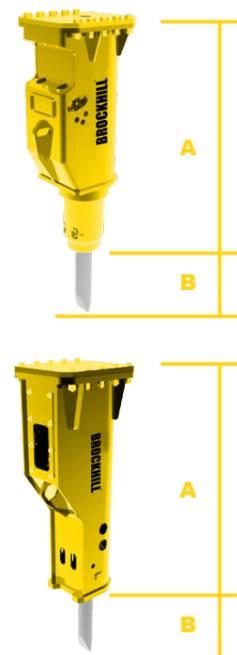
BURIN ASPHALTE
Convient à la découpe de l'asphalte

9 modèles

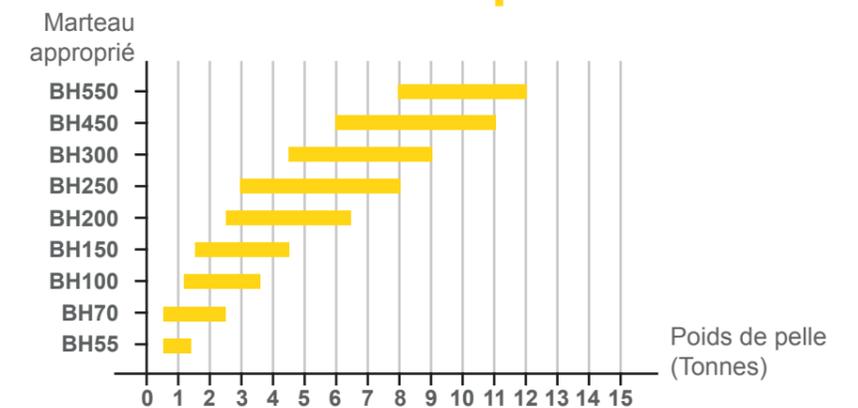
pour les pelles d'un poids opérationnel de 0,5 à 12 tonnes

MODÈLES		BH55	BH70	BH100	BH150	BH200	BH250	BH300	NEW BH450	NEW BH550
Classe de pelle	t	0,5-1,2	1,1-1,5	1,5-2	2-2,8	2,5-3,5	3,5-4,5	4,5-6,5	6-9	8-12
Poids	kg	60	70	100	135	190	240	300	470	520
Hauteur du corps (A)	mm	583	583	666	666	869	869	904	1135	1135
Hauteur de l'outil (b)	mm	200	228	255	255	275	300	295	378	431
Ø de pointe	mm	40	40	45	48	55	65	75	80	90
Débit	l/min	15-20	18-23	20-30	22-40	25-55	30-60	50-70	65-90	70-95
Pression de service	bar	110	110	110	110	130	140	160	160	160
Coup par minute	/min	800-1700	800-1750	800-2300	800-2000	900-1900	850-1800	600-1500	600-1300	600-1300
Énergie	j	250	280	400	580	750	950	1200	1700	2300
Contre-pression max	bar	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Diamètre intérieur du tuyau	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre intérieur du tuyau de sortie	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

DESSINS techniques



PELLES Poids optimal



NB : Toutes les illustrations et données numériques de ce catalogue sont purement indicatives et peuvent être modifiées à notre discrétion et sans préavis. Nous nous réservons donc le droit de les modifier dans l'intérêt de l'amélioration et du développement constants de notre produit.



BROCKHILL® SÉRIE BX

MARTEAU HYDRAULIQUE
L'efficacité liée à la puissance

- Conduits avec articulations complètement protégés
- Régulation de la pression de fonctionnement
- Anti-poussière et travail sous l'eau
- Dispositif de graissage automatique
- Régulation de la vitesse
- Système hydraulique contre la frappe à vide
- Système anti-poussière pour les travaux en galerie



POINTE
Convient au béton et roche non stratifiée



POINTE PYRAMIDALE
Convient au béton armé et à la roche très compacte



PILON
Convient au béton armé et à la roche très compacte



OUTIL COBRA
Convient aux travaux de carrière, tels que la démolition primaire et la réduction de blocs de pierre.



BURIN
Convient aux roches moyennement dures et aux roches en couches

DOMAINES d'application



Carrière & Mine



Démolition & Construction



Construction



Industrie



Recyclage



DISPOSITIF DE GRAISSAGE HYDRAULIQUE AUTOMATIQUE

(En option, monté sur la pelle)
Le système de lubrification automatique BROCKHILL Lube optimise la procédure de lubrification en réduisant opérations de maintenance et temps d'arrêt.

BROCKHILL[®] SÉRIE BX

MARTEAU HYDRAULIQUE

L'efficacité liée à la puissance

15 modèles

pour les pelles d'un poids opérationnel de 12 à 170 tonnes

MODÈLES BX700 BX950 BX1300 BX1700 BX1900 BX2200 BX2800 BX3200

Classe de pelle	t	12-14	14-17	17-19	19-24	22-27	23-31	28-38	30-40
Poids	kg	700	950	1200	1650	1850	2200	2900	3200
Hauteur du corps (A)	mm	1310	1390	1470	1670	1790	1840	2030	2030
Hauteur de l'outil (b)	mm	430	550	560	620	725	720	710	710
Ø de pointe	mm	95	115	120	135	140	150	160	160
Débit	l/min	70-100	90-120	110-140	130-160	140-180	165-190	180-240	200-260
Pression de service	bar	160	165	170	180	180	180	180	180
Coup par minute	/min	600-900	600-900	400-900	400-800	400-800	400-800	350-700	300-650
Énergie	j	2000	2600	3200	4200	4700	5400	8500	9000
Contre-pression max	bar	25	25	25	25	25	25	25	25
Diamètre nominal conduit forcé	inch	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
Diamètre nominal conduite réservoir	inch	3/4"	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4

DESSIN technique



NB : Toutes les illustrations et données numériques de ce catalogue sont purement indicatives et peuvent être modifiées à notre discrétion et sans préavis. Nous nous réservons donc le droit de les modifier dans l'intérêt de l'amélioration et du développement constants de notre produit.

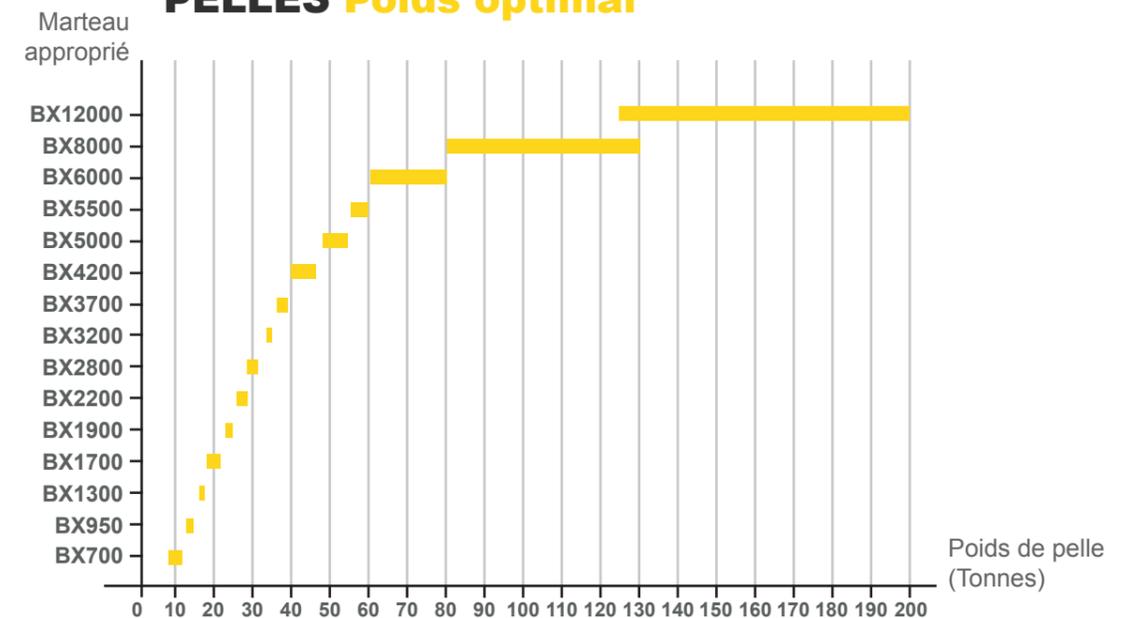
15 modèles (suite)

pour les pelles d'un poids opérationnel de 12 à 170 tonnes

MODÈLES BX3700 BX4200 BX5000 BX5500 BX6000 BX8000 BX12000

Classe de pelle	t	35-50	36-55	40-65	40-65	45-75	60-110	80-170
Poids	kg	3700	4400	4800	5200	5800	7800	11000
Hauteur du corps (A)	mm	2250	2250	2300	3000	3200	3700	4440
Hauteur de l'outil (b)	mm	790	790	790	700	700	800	760
Ø de pointe	mm	180	180	180	195	195	215	255
Débit	l/min	250-300	270-320	290-350	290-350	300-380	380-440	480-570
Pression de service	bar	180	190	190	190	190	190	190
Coup par minute	/min	300-650	300-650	250-550	250-550	250-550	200-400	150-300
Énergie	j	9500	12500	13500	16500	18500	23000	28000
Contre-pression max	bar	25	25	25	30	30	30	30
Diamètre nominal conduit forcé	inch	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2
Diamètre nominal conduite réservoir	inch	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2

PELLES Poids optimal



BROCKHILL® SÉRIE X

FOREUSE DE TERRE
Forez sans limite !

- Oreilles de capot forgées
- Boîte de vitesses épicycloïdale
- Moteur hydraulique de haute qualité
- Arbre sans délogement



SOUCHE RABOTEUSE



FENDEUR DE BÛCHES



PETIT MIXEUR



GRAND MIXEUR

13 modèles

pour les pelles d'un poids opérationnel de 1 à 22 tonnes

MODÈLES		X1500	X2000	X2500	X3000	X3500	X4500
Classe de pelle	t	1-2	1-2,5	1,5-3	2-4	2,5-4,5	3-5
Poids	kg	46	47	48	71	73	75
Gamme de couple	Nm	511-1496	539-2190	830-2847	959-2877	1205-3614	1574-4721
Pression de service	bar	70-205	70-240	70-240	80-240	80-240	80-240
Débit d'huile	l/min	20-45	25-57	27-65	27-75	40-85	50-95
Vitesse	rpm	44-98	43-99	36-87	36-100	42-90	40-77
Hauteur	mm	585	585	585	665	665	665
Diamètre	mm	200	200	200	244	244	244
Tarières		S4	S4	S4	S4	S4	S4
Diamètre tarières	mm	100-400	100-450	100-500	100-600	100-750	100-900

TARIÈRE	TUNGSTÈNE (mm)	LONGUEUR (mm)
S4	100	1200
S4	150	1200
S4	200	1200
S4	225	1200
S4	250	1200
S4	300	1200
S4	350	1200
S4	400	1200
S4	450	1200
S4	500	1200
S4	600	1200
S4	750	1200
S4	800	1200
S4	900	1200

EXTENSIONS pour S4

Extension - S4 - Longueur 500 mm
Extension - S4 - Longueur 1000 mm

EXTENSIONS pour S5

Extension - S5 - Longueur 1000 mm
Extension - S5 - Longueur 1500 mm
Extension - S5 - Longueur 2000 mm
Extension - S5 - Longueur 2500 mm

EXTENSIONS pour S6

Extension - S6 - Longueur 1000 mm
Extension - S6 - Longueur 1500 mm
Extension - S6 - Longueur 2000 mm
Extension - S6 - Longueur 2500 mm
Extension - S6 - Longueur 3000 mm

DOMAINES d'application



Carrière & Mine



Démolition & Construction



Construction



Industrie



Recyclage

13 modèles (suite)

pour les pelles d'un poids opérationnel de 1 à 22 tonnes

MODÈLES		X5500	X7000	X8000	X12000	X15000	X20000	X25000
Classe de pelle	t	4,5-6	5-7	6-8	8-13	10-15	13-20	15-22
Poids	kg	108	112	116	172	173	268	269
Gamme de couple	Nm	1685-5477	2133-6931	2717-8152	3998-11995	5024-15071	13043-19564	16503-24755
Pression de service	bar	80-260	80-260	80-240	80-240	80-240	160-240	160-240
Débit d'huile	l/min	40-115	60-135	70-150	80-170	80-170	80-170	80-170
Vitesse	rpm	30-87	36-81	33-70	25-54	20-43	16-33	12-26
Hauteur	mm	780	780	780	930	930	1130	1130
Diamètre	mm	269	269	269	290	290	345	345
Tarières		S5	S5	S5	S6	S6	S6	S6
Diamètre tarières	mm	150-750	150-900	150-1200	150-1000	150-1200	150-1200	150-1500

TARIÈRE	TUNGSTÈNE (mm)	LONGUEUR (mm)
S5	150	1500
S5	200	1500
S5	225	1500
S5	250	1500
S5	300	1500
S5	350	1500
S5	400	1500
S5	450	1500
S5	500	1500
S5	600	1500
S5	750	1500
S5	800	1500
S5	900	1500
S5	1000	1500

TARIÈRE	TUNGSTÈNE (mm)	LONGUEUR (mm)
S6	150	1875
S6	200	1875
S6	225	1875
S6	250	1875
S6	300	1875
S6	350	1875
S6	400	1875
S6	450	1875
S6	500	1875
S6	600	1875
S6	750	1875
S6	800	1875
S6	900	1875
S6	1000	1875
S6	1200	1875
S6	1500	1875



BROCKHILL® SÉRIE BFR

BROYEUR ROTATIF

Aucune limite à la démolition !

- Rotation de 360°
- Valve "relief" intégrée pour éviter les pics de pression sur le moteur de rotation
- Couronne d'orientation à double roulement (modèle BFR15 et supérieur)
- Double moteur pour plus de puissance et de précision (modèle BFR15 et supérieur)
- Excellente ratio poids/vitesse/puissance
- Vérin entièrement protégé de débris éventuels pendant la démolition
- Dessiné et développé pour une meilleure puissance

LE BROYEUR ROTATIF DE LA NOUVELLE SÉRIE BFR A ÉTÉ DÉVELOPPÉ POUR LA DÉMOLITION PRIMAIRE ET SECONDAIRE.

LES MÂCHOIRES SONT CONÇUES POUR CHAQUE DOMAINE D'APPLICATION.

DOMAINES d'application



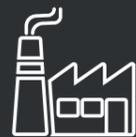
Carrière & Mine



Démolition & Construction



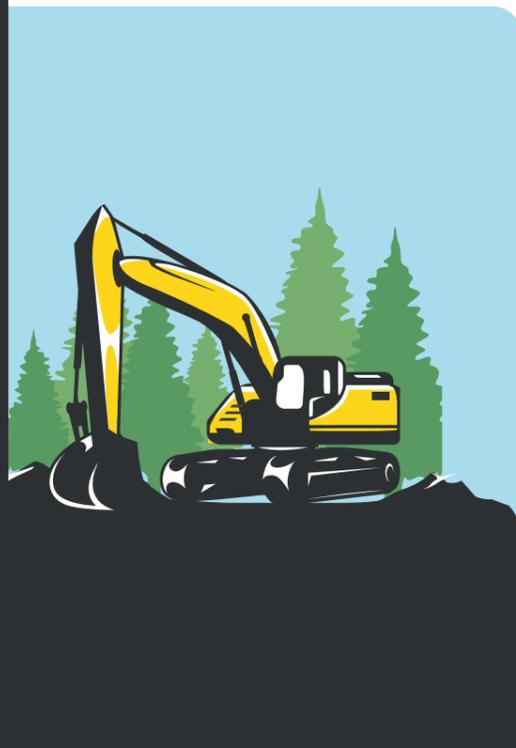
Construction



Industrie



Recyclage



FACILITÉ DE REMPLACEMENT

pour toutes les parties les plus exposées à l'usure

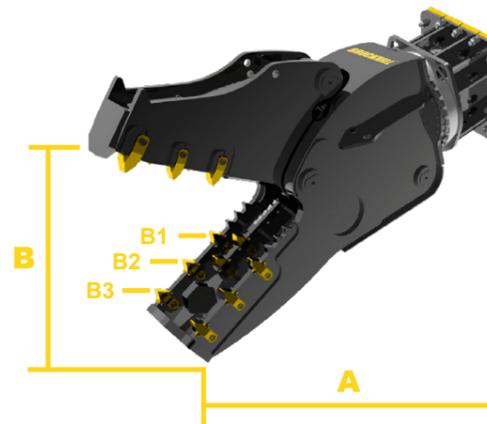


7 modèles

pour les pelles d'un poids opérationnel de 5 à 32 tonnes

MODÈLES		BFR04	BFR07	BFR09	BFR12	BFR15	BFR21	BFR26
Classe de pelle	t	5-10	8-13	11-15	14-18	16-22	18-27	24-32
Poids	kg	550	790	950	1450	1700	2050	2500
Débit	l/min	50-70	60-100	70-110	110-160	140-200	180-230	200-300
Pression de service	bar	280	300	300	300	300	300	300
Rotation 360°	°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Débit de la rotation	l/min	5-8	5-8	5-8	20-25	20-30	20-30	20-30
Pression de la rotation	bar	100	100	100	70	70	70	70
A	mm	1400	1570	1600	1850	1950	2200	2300
B	mm	440	600	650	680	710	800	920
Lame	mm	160	160	160	200	200	200	200
B1	t	100	115	140	180	195	234	250
B2	t	50	55	65	110	120	135	140
B3	t	30	35	40	57	65	80	85
Ø Max	mm	20	25	25	35	40	45	50

DESSIN technique



NB : Toutes les illustrations et données numériques de ce catalogue sont purement indicatives et peuvent être modifiées à notre discrétion et sans préavis. Nous nous réservons donc le droit de les modifier dans l'intérêt de l'amélioration et du développement constants de notre produit.

BROCKHILL® SÉRIE BRK

BROYEUR ROTATIF POUR LA DÉMOLITION

Conçu pour résister !

- Double moteur pour plus de puissance et de précision
- Valve "relief" intégrée pour éviter les pics de pression sur le moteur de rotation
- Couronne d'orientation à double roulement (modèle BRK17 et supérieur)
- Conçu et construit pour atteindre une force de broyage élevée

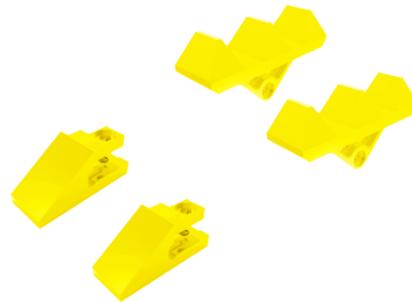


LES BROYEURS ROTATIFS DE LA NOUVELLE SÉRIE BRK ONT ÉTÉ CONÇUS POUR LA DÉMOLITION PRIMAIRE ET SECONDAIRE.

FACILITÉ DE REMPLACEMENT

pour toutes les parties les plus exposées à l'usure

- Excellent rapport vitesse/puissance et poids
- Vérin entièrement protégé de débris éventuels pendant la démolition
- Plaques développées pour un broyage optimal



PRESSION
jusqu'à **350 bars**



VALVE DE VITESSE
(en option à partir de BRK17)

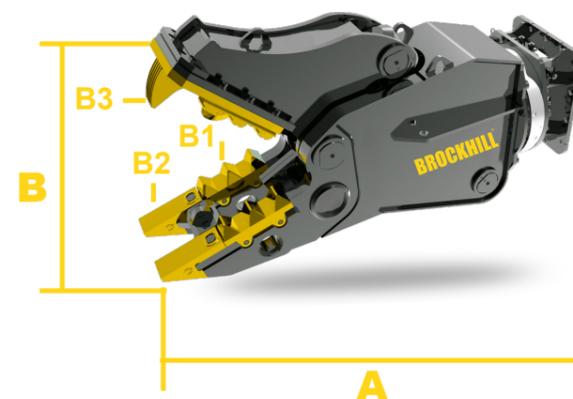


11 modèles

pour les pelles d'un poids opérationnel de 3 à 90 tonnes

MODÈLES		BRK03	BRK06	BRK10	BRK13	BRK17	BRK21
Classe de pelle	t	3-8	6-13	9-17	12-20	14-23	16-27
Poids	kg	330	570	1000	1400	1650	2000
Débit	l/min	30-70	60-100	70-110	110-160	140-200	180-230
Pression de service	bar	280	320	320	350	350	350
Rotation 360°	°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Débit de la rotation	l/min	10-20	20-40	20-40	30-60	40-60	40-60
Pression de la rotation	bar	100	100	100	140	140	140
A	mm	1280	1480	1620	1900	2000	2100
B	mm	415	520	605	655	720	780
Lame	mm	120	150	150	160	200	200
B1	t	110	130	150	190	195	220
B2	t	60	65	70	120	120	120
B3	t	35	40	45	53	63	70
Ø Max	mm	28	30	30	40	40	50

DESSIN technique



DOMAINES d'application



Carrière & Mine



Démolition & Construction



Construction



Industrie

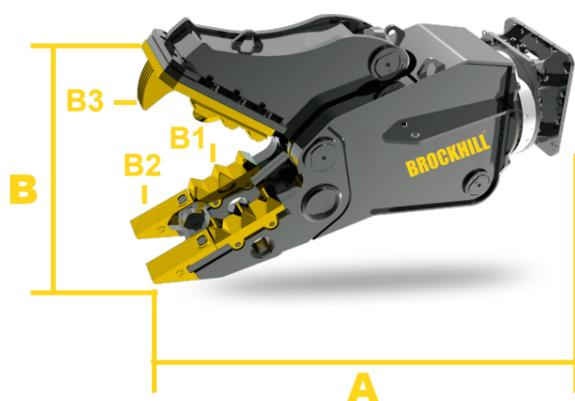


Recyclage

11 modèles (suite)
pour les pelles d'un poids opérationnel de 3 à 90 tonnes

MODÈLES		BRK26	BRK32	BRK42	BRK60	BRK80
Classe de pelle	t	20-32	26-40	32-55	50-70	65-90
Poids	kg	2400	3300	4200	4800	6650
Débit	l/min	200-300	250-350	350-450	400-500	450-600
Pression de service	bar	350	350	350	350	350
Rotation 360°	°	360°	360°	360°	360°	360°
Débit de la rotation	l/min	40-60	40-60	40-60	40-60	50-70
Pression de la rotation	bar	140	140	140	140	140
A	mm	2300	2500	2700	2965	3300
B	mm	880	1000	1100	1250	1400
Lame	mm	200	200	250	250	250
B1	t	250	370	505	610	735
B2	t	140	225	285	345	415
B3	t	80	100	115	140	170
Ø Max	mm	55	60	65	70	80

DESSIN technique



NB : Toutes les illustrations et données numériques de ce catalogue sont purement indicatives et peuvent être modifiées à notre discrétion et sans préavis. Nous nous réservons donc le droit de les modifier dans l'intérêt de l'amélioration et du développement constants de notre produit.



BROCKHILL® SÉRIE BPK

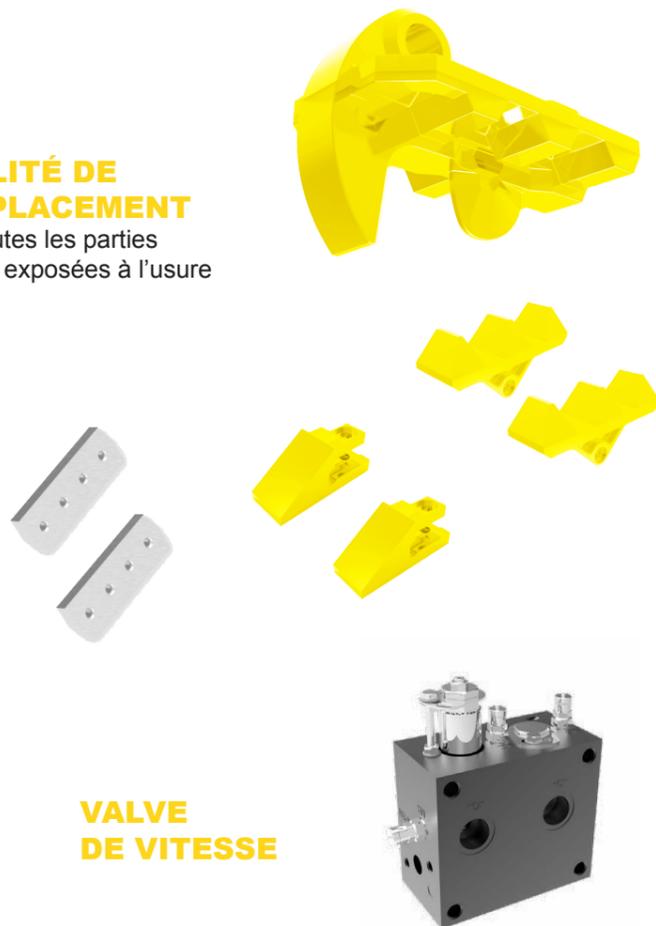
PULVÉRISATEUR STATIQUE
Conçu pour résister !

■ Les pulvérisateurs statiques ont été conçus pour atteindre une force élevée.

LES PULVÉRISATEURS STATIQUES DE LA NOUVELLE SÉRIE BPK PEUVENT À LA FOIS BRISER LES STRUCTURES EN BÉTON ARMÉ ET SÉPARER L'ACIER.



FACILITÉ DE REMPLACEMENT
pour toutes les parties les plus exposées à l'usure

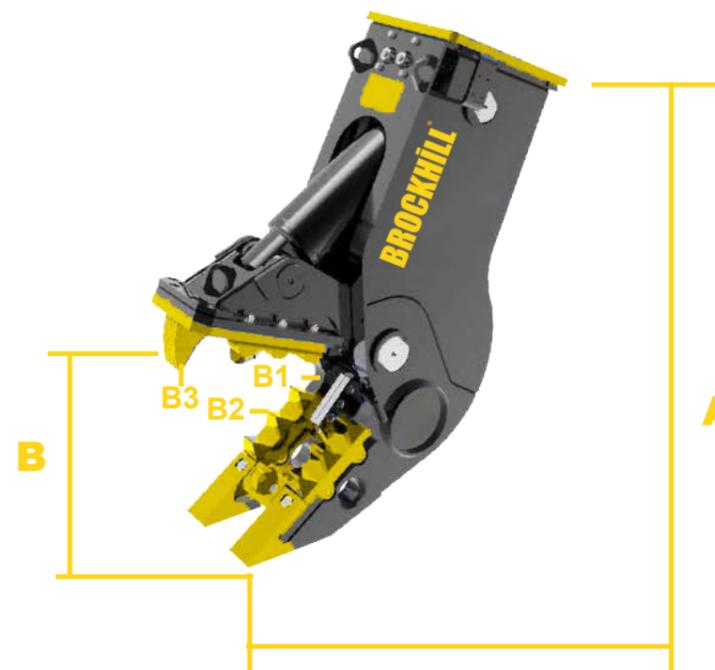


VALVE DE VITESSE

4 modèles
pour les pelles d'un poids opérationnel de 15 à 60 tonnes

MODÈLES		BPK16	BPK21	BPK32	BPK42
Classe de pelle	t	15-25	20-35	27-45	35-60
Poids	kg	1600	2000	3000	4000
Débit	l/min	140-200	200-250	220-280	260-340
Pression de service	bar	350	350	350	350
A	mm	2090	2230	2450	2750
B	mm	745	840	980	1200
Longueur lame d'acier	mm	200	200	300	300
B1	t	240	285	355	415
B2	t	100	125	155	200
B3	t	70	80	95	110
Ø Max	mm	35	45	55	70

DESSIN technique



NB : Toutes les illustrations et données numériques de ce catalogue sont purement indicatives et peuvent être modifiées à notre discrétion et sans préavis. Nous nous réservons donc le droit de les modifier dans l'intérêt de l'amélioration et du développement constants de notre produit.

DOMAINES d'application



Carrière & Mine



Démolition & Construction



Construction



Industrie



Recyclage

BROCKHILL® SÉRIE BCK

PINCE À BÉTON À DEUX VÉRINS

Même le travail le plus dur ne résiste pas au BCK !

- Double moteur pour une excellente rotation et une force élevée
- Couronne d'orientation à double roulement (modèle BCK20 et supérieur)
- Mâchoires très résistantes à l'usure
- Force de pénétration élevée pour la coupe
- Vérin entièrement protégé de débris éventuels pendant la démolition



BCK01

MÂCHOIRE A
APPLICABLE BCK
03/06/10



MCK «F»
KIT DE CONCASSAGE



MÂCHOIRE F
BROYEUR
APPLICABLE BCK 03/06/10

VALVE
DE VITESSE
(en option à partir
de BCK20)



DOMAINES d'application



Carrière
& Mine



Démolition &
Construction



Construction



Industrie



Recyclage

6 modèles

pour les pelles d'un poids opérationnel de 1 à 17 tonnes

MODÈLES		BCK01	BCK03 A	BCK06 A	BCK03 F	BCK06 F	BCK10 F
Classe de pelle	t	1-4	3-9	7-15	3-9	7-15	10-17
Poids	kg	175	300	650	300	650	1200
Force de fermeture	t**	38	50	60	50	60	70
Ouverture de la mâchoire	mm	390	400	550	400	525	780
Profondeur de la mâchoire	mm	400	430	600	430	600	690
Largeur de la mâchoire	mm	50	40	45	40	45	50
Hauteur	mm	900	1150	1500	1150	1500	1800
Longueur de la lame	mm	100	100	200	100	200	200
Pmax ouverture/fermeture	bar*	220	260	320	260	320	320
Débit	l/m	20-50	30-50	70-120	30-50	70-120	90-150
Pmax rotation	bar	120	100	100	100	100	140
Débit	l/m	10-25	10-30	10-30	10-30	10-30	40-60
Contre-pression max.	bar	-	-	-	-	-	-
Cycle ouverture/fermeture	sec	1,8/2,5	1,8/2,5	2,2/3,0	1,8/2,5	2,2/3,0	2,4/3,1



MÂCHOIRE A

NB : Toutes les illustrations et données numériques de ce catalogue sont purement indicatives et peuvent être modifiées à notre discrétion et sans préavis. Nous nous réservons donc le droit de les modifier dans l'intérêt de l'amélioration et du développement constants de notre produit.

BROCKHILL® SÉRIE BCK

PINCE À BÉTON À DEUX VÉRINS

Même le travail le plus dur ne résiste pas au BCK !

- Double moteur pour une excellente rotation et une force élevée
- Couronne d'orientation à double roulement (modèle BCK20 et supérieur)
- Mâchoires très résistantes à l'usure
- Force de pénétration élevée pour la coupe
- Vérin entièrement protégé de débris éventuels pendant la démolition

MÂCHOIRE C
APPLICABLE de
BCK15 à BCK75



UTILISÉ POUR COUPER ET BROYER LE BÉTON ARMÉ ET POUR COUPER LES STRUCTURES EN ACIER, LA PINCE À BÉTON À DEUX VÉRINS HYDRAULIQUES DE BROCKHILL A ÉTÉ DÉVELOPPÉE POUR LA DÉMOLITION PRIMAIRE ET SECONDAIRE.

- Système hydraulique entièrement protégé par le châssis
- La géométrie parfaite des mâchoires permet aux lames de rester affûtées plus longtemps.
- Mâchoires et lames d'usure facilement remplaçables sur place
- Des mâchoires personnalisées peuvent être demandées pour répondre aux besoins du client (en option).



MCK «F»
KIT DE CONCASSAGE

MÂCHOIRE L
COUPE-BOIS
APPLICABLE BCK15



MÂCHOIRE A

MÂCHOIRE F

10 modèles

pour les pelles d'un poids opérationnel de 10 à 80 tonnes

MODÈLES		BCK 10-A	BCK 15-A	BCK 15-L	BCK 15-F	BCK 20-A
Classe de pelle	t	10-17	14-20	14-20	14-20	18-25
Poids	kg	1200	1400	1400	1400	2000
Force de fermeture	t**	70	78	78	78	84
Ouverture de la mâchoire	mm	780	825	854	825	1000
Profondeur de la mâchoire	mm	690	780	780	780	865
Largeur de la mâchoire	mm	50	55	55	55	60
Hauteur	mm	1800	1980	1980	1980	2195
Longueur de la lame	mm	200	200	200	200	200
Pmax ouverture/fermeture	bar*	320	320	320	320	320
Débit	l/min	90-150	110-170	110-170	110-170	150-250
Pmax Rotation	bar	140	140	140	140	140
Débit	l/min	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Contre-pression max.	bar	-	-	-	-	-
Cycle ouverture/fermeture	sec	2.4/3.1	2.3/3.0	2.3/3.0	2.3/3.0	2.3/3.0

*En option BCK10-A : kit broyeur BCK10-F

DOMAINES d'application



Carrière & Mine



Démolition & Construction



Construction



Industrie



Recyclage

10 modèles (suite)

pour les pelles d'un poids opérationnel de 10 à 80 tonnes

MODÈLES		BCK 25-A	BCK 35-A	BCK 45-A	BCK 60-A	BCK 75-A
Classe de pelle	<i>t</i>	20-35	25-45	35-55	50-70	60-80
Poids	<i>kg</i>	2425	3250	4200	5300	6300
Force de fermeture	<i>t**</i>	96	108	124	144	160
Ouverture de la mâchoire	<i>mm</i>	1150	1360	1500	1600	1750
Profondeur de la mâchoire	<i>mm</i>	935	1335	1135	1235	1350
Largeur de la mâchoire	<i>mm</i>	70	80	90	100	100
Hauteur	<i>mm</i>	2390	2545	2845	2995	3225
Longueur de la lame	<i>mm</i>	250	300	300	300	400
Pmax ouverture/fermeture	<i>bar*</i>	320	320	320	320	320
Débit	<i>l/min</i>	200-300	250-350	300-500	400-600	500-700
Pmax Rotation	<i>bar</i>	140	140	140	140	200
Débit	<i>l/min</i>	40-60	40-60	40-60	40-60	60
Contre-pression max.	<i>bar</i>	-	-	-	-	10**
Cycle ouverture/fermeture	<i>sec</i>	2.5/3.4	3.3/3.6	3.2/3.4	2.8/3.9	2.8/3.8

*En option BCK10-A : kit broyeur BCK10-F

NB : Toutes les illustrations et données numériques de ce catalogue sont purement indicatives et peuvent être modifiées à notre discrétion et sans préavis. Nous nous réservons donc le droit de les modifier dans l'intérêt de l'amélioration et du développement constants de notre produit.



BROCKHILL® SÉRIE BCK

PINCE À BÉTON À DEUX VÉRINS

Même le travail le plus dur ne résiste pas au BCK !

- Double moteur pour une excellente rotation et une force élevée
- Couronne d'orientation à double roulement (modèle BCK20 et supérieur)
- Mâchoires très résistantes à l'usure
- Force de pénétration élevée pour la coupe
- Vérin entièrement protégé de débris éventuels pendant la démolition

MÂCHOIRE C APPLICABLE de BCK10 à BCK75



UTILISÉ POUR COUPER ET BROYER LE BÉTON ARMÉ ET POUR COUPER LES STRUCTURES EN ACIER, LA PINCE À BÉTON À DEUX VÉRINS HYDRAULIQUES DE BROCKHILL A ÉTÉ DÉVELOPPÉE POUR LA DÉMOLITION PRIMAIRE ET SECONDAIRE.

- Système hydraulique entièrement protégé par le châssis
- La géométrie parfaite des mâchoires permet aux lames de rester affûtées plus longtemps.
- Mâchoires et lames d'usure facilement remplaçables sur place
- Des mâchoires personnalisées peuvent être demandées pour répondre aux besoins du client (en option).

DOMAINES d'application



Carrière & Mine



Démolition & Construction



Construction



Industrie



Recyclage



8 modèles

pour les pelles d'un poids opérationnel de 10 à 80 tonnes

MODÈLES		BCK 10-C	BCK 15-C	BCK 20-C	BCK 25-C	BCK 35-C	BCK 45-C	BCK 60-C	BCK 75-C
Classe de pelle	t	10-17	14-20	18-25	20-35	25-45	35-55	50-70	60-80
Poids	kg	1200	1400	2100	2425	3300	4320	5440	6300
Force de fermeture	t**	70	78	84	96	108	124	144	160
Ouverture de la mâchoire	mm	780	825	1000	1150	1360	1500	1600	1700
Profondeur de la mâchoire	mm	690	780	865	935	1335	1135	1235	1350
Largeur de la mâchoire	mm	50	55	60	70	80	90	100	100
Hauteur	mm	1800	1980	2195	2390	2545	2845	2995	3225
Longueur de la lame	mm	200	200	200	250	300	300	300	400
Pmax ouverture/fermeture	bar*	320	320	320	320	320	320	320	320
Débit	l/min	90-150	110-170	150-250	200-300	250-350	300-500	400-600	500-700
Pmax Rotation	bar	140	140	140	140	140	140	140	200
Débit	l/min	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	60
Contre-pression max.	bar	-	-	-	-	-	-	-	10**
Cycle ouverture/fermeture	sec	2.4/3.1	2.3/3.0	2.3/3.0	2.5/3.4	3.3/3.6	3.2/3.4	2.8/3.9	2.8/3.8



MÂCHOIRE C

NB : Toutes les illustrations et données numériques de ce catalogue sont purement indicatives et peuvent être modifiées à notre discrétion et sans préavis. Nous nous réservons donc le droit de les modifier dans l'intérêt de l'amélioration et du développement constants de notre produit.

BROCKHILL® SÉRIE BCK

PINCE À BÉTON À DEUX VÉRINS

Même le travail le plus dur ne résiste pas au BCK !

- Double moteur pour une excellente rotation et une force élevée
- Couronne d'orientation à double roulement (modèle BCK20 et supérieur)
- Mâchoires très résistantes à l'usure
- Force de pénétration élevée pour la coupe
- Vérin entièrement protégé de débris éventuels pendant la démolition

UTILISÉ POUR COUPER ET BROYER LE BÉTON ARMÉ ET POUR COUPER LES STRUCTURES EN ACIER, LA PINCE À BÉTON À DEUX VÉRINS HYDRAULIQUES DE BROCKHILL A ÉTÉ DÉVELOPPÉE POUR LA DÉMOLITION PRIMAIRE ET SECONDAIRE.

MÂCHOIRE D



- Système hydraulique entièrement protégé par le châssis
- La géométrie parfaite des mâchoires permet aux lames de rester affûtées plus longtemps.
- Mâchoires et lames d'usure facilement remplaçables sur place
- Des mâchoires personnalisées peuvent être demandées pour répondre aux besoins du client (en option).

MÂCHOIRE D



6 modèles

pour les pelles d'un poids opérationnel de 18 à 80 tonnes

MODÈLES		BCK 20-D	BCK 25-D	BCK 35-D	BCK 45-D	BCK 60-D	BCK 75-D
Classe de pelle	t	18-25	20-35	25-45	35-55	50-70	60-80
Poids	kg	2100	2425	3300	4320	5440	6300
Force de fermeture	t**	84	96	108	124	144	160
Ouverture de la mâchoire	mm	980	1125	1355	1490	1565	1710
Profondeur de la mâchoire	mm	865	935	1335	1135	1235	1350
Largeur de la mâchoire	mm	60	70	80	90	100	100
Hauteur	mm	2195	2390	2545	2845	2995	3225
Longueur de la lame	mm	200	250	300	300	300	400
Pmax ouverture/fermeture	bar*	320	320	320	320	320	320
Débit	l/min	150-250	200-300	250-350	300-500	400-600	500-700
Pmax Rotation	bar	140	140	140	140	140	200
Débit	l/min	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	60
Contre-pression max.	bar	-	-	-	-	-	10**
Cycle ouverture/fermeture	sec	2.3/3.0	2.5/3.4	3.3/3.6	3.2/3.4	2.8/3.9	2.8/3.8

DOMAINES d'application



Carrière & Mine



Démolition & Construction



Construction



Industrie



Recyclage

NB : Toutes les illustrations et données numériques de ce catalogue sont purement indicatives et peuvent être modifiées à notre discrétion et sans préavis. Nous nous réservons donc le droit de les modifier dans l'intérêt de l'amélioration et du développement constants de notre produit.

BROCKHILL® SÉRIE BSC

CISAILLE HYDRAULIQUE

Les minutes sont comptées pour les débris !

- Force de coupe extrêmement élevée et un rapport performance/poids optimal
- Double moteur pour une excellente rotation et une force élevée
- Vérin entièrement protégé de débris éventuels pendant la démolition
- Corps et mâchoire en acier résistant à l'usure
- Couronne d'orientation à double roulement (modèle BSC22 et supérieur)
- Système robuste de guidage des mâchoires
- Lames en acier spécial pouvant tourner 4 ou 8 fois



LES CISAILLES DE LA SÉRIE BSC DE BROCKHILL SONT CONÇUES POUR UN RAPPORT POIDS/PUISSANCE OPTIMAL.

FACILITÉ DE REMPLACEMENT

pour toutes les parties les plus exposées à l'usure

- Optimisation du système de blocage
- Pointe remplaçable
- Design spécifique
- Utilisation de matériaux plus performants
- Rotation 360°

PRESSION
jusqu'à **350 bars**



VALVE DE VITESSE
(optionnel : BSC22 et supérieur)

SYSTÈME DE ROTATION AMÉLIORÉ
(double moteur)

DOMAINES d'application



Carrière & Mine



Démolition & Construction



Construction



Industrie



Recyclage

9 modèles

pour les pelles d'un poids opérationnel de 3 à 100 tonnes

MODÈLES		BSC03	BSC06	BSC11	BSC22	BSC32
Poids de la pelle Place du godet	t	3-8	5-12	10-20	14-28	20-35
Poids de la pelle Place de la flèche	t	2-5	3-8	7-14	12-21	20-30
Poids	kg	300	480	1100	2150	3100
Débit	l/min	80-100	70-100	150-200	150-250	200-300
Pression de service	bar	280	250	280	320	320
Rotation 360°	°	360°	360°	360°	360°	360°
Débit de la rotation	l/min	5	20-30	20-30	40-60	40-60
Pression de la rotation	bar	120	80	140	140	140
A	mm	1330	1880	2210	2570	2720
B	mm	265	350	430	490	570
C	mm	230	348	480	470	490
Force de coupe**	kn	1850	2750	3800	4650	6300
Ø Max	mm	25	30	45	70	90
■	mm	22	25	35	60	80
I	mm	5	6	10	15	20
H	mm	80	100	200	300	400
H	mm	60	70	140	200	260

DESSIN technique



9 modèles (suite)

pour les pelles d'un poids opérationnel de 3 à 100 tonnes

MODÈLES			BSC42	BSC52	BSC62	BSC72
Poids de la pelle Place du godet		t	32-55	45-65	60-70	75-100
Poids de la pelle Place de la flèche		t	25-40	35-55	35-40	45-55
Poids		kg	4100	5000	6200	7900
Débit		l/min	300-400	350-450	400-500	450-600
Pression de service		bar	350	350	350	350
Rotation 360°		°	360°	360°	360°	360°
Débit de la rotation		l/min	40-60	40-60	25-50	70
Pression de la rotation		bar	140	140	140	140
A		mm	3050	3400	3905	4190
B		mm	620	660	780	845
C		mm	540	585	690	710
Force de coupe**		kn	7550	9550	9000	12000
Ø Max		mm	100	110	125	135
■		mm	90	100	110	120
I		mm	22	25	28	30
H		mm	450	500	550	600
H		mm	280	310	330	350

DESSIN
technique



NB : Toutes les illustrations et données numériques de ce catalogue sont purement indicatives et peuvent être modifiées à notre discrétion et sans préavis. Nous nous réservons donc le droit de les modifier dans l'intérêt de l'amélioration et du développement constants de notre produit.



BROCKHILL® SÉRIE BRC

COUPE-RAIL MOBILE

Coupez de la meilleure des façons !

- Grands roulements robustes pour réduire l'usure des bagues
- Boîtier en acier extrêmement résistant
- Rotation robuste à 360°

LE COUPE-RAIL MOBILE DE BROCKHILL A ÉTÉ PENSÉ SPÉCIALEMENT POUR LA DÉCOUPE DE FERRAILLES EN VUE DE LA PRÉPARATION DE VOIES FERRÉES.

- Découpe de tous les rails de qualité standard jusqu'à 900N/mm²
- L'usure du coupe-rail mobile dépend de la qualité des rails.

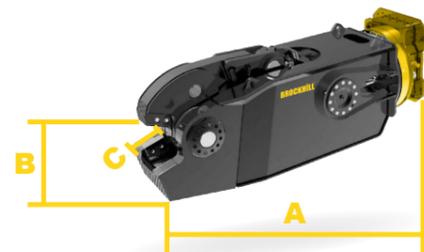


PRESSION
jusqu'à **350 bars**

1 modèle
pour les pelles d'un poids
opérationnel de 22 à 35 tonnes

MODÈLES		BRC 30
Classe de pelle	t	22-35
Poids	kg	2650
A	mm	2335
B	mm	225
C	mm	190
Rotation 360°	°	360°
Pression de service (ouverture/fermeture)	bar	350
Pression de service (rotation)	bar	140
Contre-pression	bar	5
Débit d'huile recommandé (ouverture/fermeture)	l/min	150-250
Débit d'huile recommandé (rotation)	l/min	18-25

DESSIN technique



DOMAINES d'application



Carrière & Mine



Démolition & Construction



Construction



Industrie



Recyclage

BROCKHILL® SÉRIE BCS

CISAILLE À FERRAILLE

Prêt ? Feu ! Coupez !

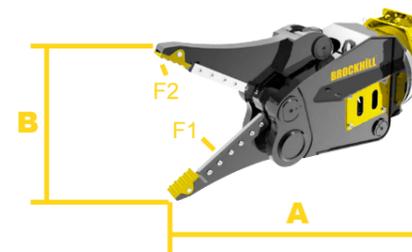
- Rotation à 360°
- Soupape de décharge intégrée pour éviter les pics de pression sur le moteur rotatif
- Excellent rapport vitesse/puissance au poids
- Cylindre entièrement protégé des éventuels débris lors de la démolition

- Lames facilement interchangeables et réversibles
- Lames droites pour une coupe lisse et précise
- Les mâchoires acérées permettent de retirer les composants des véhicules.



2 modèles
pour les pelles d'un poids
opérationnel de 9 à 23 tonnes

DESSIN technique



MODÈLES		BCS 10	BCS 17
Classe de pelle	t	9-17	14-23
Poids	kg	980	1650
Débit	l/min	70-110	140-200
Pression de service	bar	320	350
Rotation 360°	°	360°	360°
Débit de la rotation	l/min	20-40	40-60
Pression de la rotation	bar	100	140
A	mm	1794	2020
B	mm	753	870
Lame	mm	450	520
F1	t	80	195
F2	t	41	120

DOMAINES d'application



Carrière & Mine



Démolition & Construction



Construction



Industrie



Recyclage

BROCKHILL® SÉRIE BR

PINCE DE TRI
Prends tout !

- Plaques d'usure remplaçables
- Rotation robuste et entièrement intégrée
- Valve "relief" intégrée
- Cylindre entièrement protégé des éventuels débris lors de la démolition
- Lames d'usure (400hb)
- Valve de blocage (optionnel)
- Kit système pour deux lignes (BR15-BR45) (optionnel). Ce kit ne peut être acheté qu'au moment de la commande. Il n'est pas possible d'ajouter cet kit après l'installation du produit.



LES NOUVELLES PIÈCES DE TRI DE LA SÉRIE BR SONT CONÇUES POUR LA MANUTENTION, LE RECYCLAGE ET LES PETITES DÉMOLITIONS.

FACILITÉ DE REMPLACEMENT
pour toutes les parties les plus exposées à l'usure



KIT GRIP

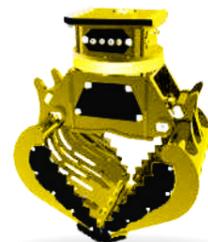
DISPONIBLE AVEC 3 DIFFÉRENTS TYPES DE MÂCHOIRE



MANUTENTION DES TROTTOIRS



KIT DE FERMETURE COMPLET



KITE DE FERMETURE LATÉRALE AVEC DENTS

FORCE DE FERMETURE ÉLEVÉE

DOMAINES d'application



Carrière & Mine



Démolition & Construction



Construction



Industrie



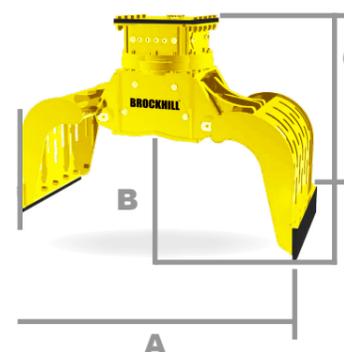
Recyclage

10 modèles

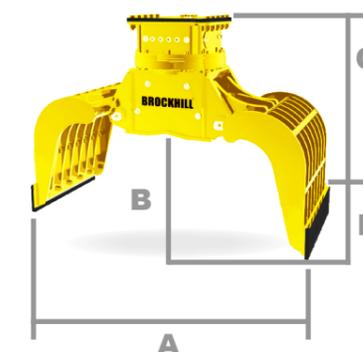
pour les pelles d'un poids opérationnel de 1 à 52 tonnes

MODÈLES		NEW	BR15	BR25	BR45	BR75
		BR10				
Classe de pelle	t	1-3	1.5-4	4-7	5-12	7-16
Poids + Mâchoire Standard	kg	93	145	240	480	700
Poids + Mâchoire Démolition	kg	/	155	310	560	980
Poids + Mâchoire Dents	kg	/	155	245	480	710
Débit	l/min	14	15	20	25	45
Pression de service	bar	180	200	250	250	250
Rotation 360°	°	360°	360°	360°	360°	360°
Débit de la rotation	l/min	8-16	10-20	10-20	15-25	15-25
Pression de la rotation	bar	80	100	100	100	100
A	mm	700	925	1170	1500	1635
B	mm	270	300	370	470	520
C	mm	680	700	825	1045	1130
L	mm	300	400	500	600	700

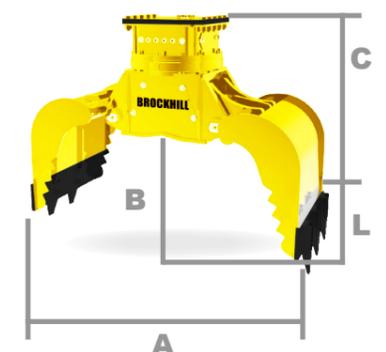
DESSINS techniques



BR + MÂCHOIRES STANDARD



BR + MÂCHOIRES DÉMOLITION



BR + MÂCHOIRES DENTS

10 modèles (suite)

pour les pelles d'un poids opérationnel de 1 à 52 tonnes

MODÈLES		BR100	BR150	NEW	NEW	NEW
				BR210	BR260	BR300
Classe de pelle	t	13-19	17-30	24-35	28-45	35-50
Poids + Mâchoire Standard	kg	1000	1500	1890	2480	2790
Poids + Mâchoire Démolition	kg	1380	1750	2030	2715	3480
Poids + Mâchoire Dents	kg	1000	1510	/	/	/
Débit	l/min	50	75	170	200	200
Pression de service	bar	300	300	310	310	310
Rotation 360°	°	360°	360°	360°	360°	360°
Débit de la rotation	l/min	40-60	40-60	30	30	30
Pression de la rotation	bar	100	100	210	210	210
A	mm	1780	1950	2400	2420	2800
B	mm	570	675	690	700	759
C	mm	1225	1550	1450	1660	1750
L	mm	800	1020	1205	1205	1500



NB : Toutes les illustrations et données numériques de ce catalogue sont purement indicatives et peuvent être modifiées à notre discrétion et sans préavis. Nous nous réservons donc le droit de les modifier dans l'intérêt de l'amélioration et du développement constants de notre produit.

BROCKHILL



FABRICATION

