

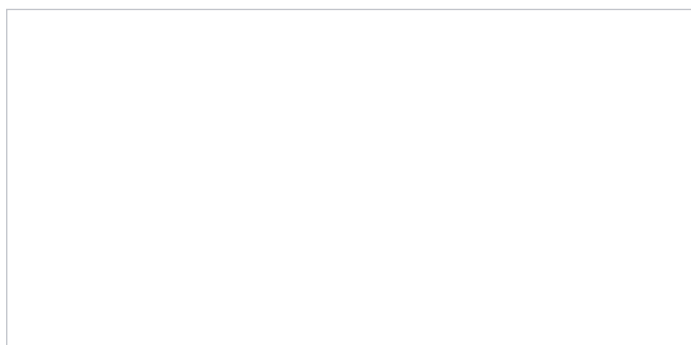
Caractéristiques des marteaux-piqueurs hydrauliques

Modèle	2012*	2018	2023	2025	2030*	3025	3030*	2021UD	2026UD
Poids (kg)	12	18	23	25	30	25	30	21	26
Hauteur (mm)	510	700	740	690	720	690	720	685	725
Débit (l/min)	20	20	20	20	20	30	30	20	20
Pression maxi. (bars)	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Dim. Outil (mm)	22 x 83	25 x 108	32 x 160	32 x 160	32 x 160	32 x 160	32 x 160	25 x 108	32 x 160
Nb de coups/min. (c/min)	2000	1500	1560	1500	1000	1500	1000	1500	1560
Niveau sonore dB(A)	108	108	109	109	110	109	112	109	110
Vibration (m/sec ²)	30.5*	14.97	13.27	14	15*	14	15*	4.32	5.38
Groupe d'alimentation correspondant	Cub	Cub	-	-	-	-	-	Cub	-
	Midi	Midi	Midi	Midi	-	-	-	Midi	Midi
	Major 20	Major 20	Major 20	Major 20	Major 20	Major 30	Major 30	Major 20	Major 20
	Major Twin	Major Twin	Major Twin	Major Twin	-	-	-	Major Twin	Major Twin

Caractéristiques des groupes d'alimentation hydraulique

Modèle	Cub 20-90	Midi 20-140	Major 20-140X	Major 30-140	Major Twin* 20/20-140	Midi* 20-110D	Major* 20-140D
Type carburant	Petrol CE	Petrol CE	Petrol CE	Petrol CE	Petrol CE	Diesel	Diesel
Type moteur	Honda GX160	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX390	B&S VG 350400	Lombardini 15LD350	Robin DY42
Puissance (hp/kW)	5.5/4	9/6.6	13/9.6	13/9.6	18/13.2	7.5/5.5	9.5/7
Débit hydraulique (l/min)	20	20	20	30	1x40 (or 2x20)	20	20
Pression (Bar)	90	140	140	140	140	110	140
Poids (kg)	37.5	60	72	72	93	67	88
Pompe à débit variable	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
Niveau sonore dB(A) LWA	104	104	104	104	108	104	108
Dimensions L x l x H (mm)	570 x 440 x 450	750 x 530 x 570	780 x 540 x 615	780 x 540 x 615	830 x 580 x 700	750 x 530 x 570	780 x 540 x 615

Additional Hydraulic Products: Various Hydraulic tools for rail and construction maintenance



C O N C R E T I N G • C O M P A C T I O N • S A W I N G • P O W E R

Belle Group Siège Social: Sheen nr Buxton Derbyshire SK17 0EU GB

Tel: +44 (0)1298 84606

Fax: +44 (0)1298 84722

email: sales@belle-group.co.uk

Belle Group Willersey: Willersey Ind. Est. Willersey Worcs WR12 7RR GB

Tel: +44 (0)1386 858482

Fax: +44 (0)1386 858378

email: sales@panther-ltd.com

Belle Group Pièces Détachées: Bode Business Park Unit 5 Ball Haye Green Leek Staffs ST13 6BW GB

Tel: +44 (0)1538 380000

Fax: +44 (0)1538 380038

email: spares@belle-group.co.uk

Belle Group Europa: 4711 NC ST Willebrord NETHERLANDS

Tel: +31 (1)65 38 2808

Fax: +31 (1)65 38 2809

email: sales@belle-group.co.uk

Belle Group France: 94022 Creteil Cedex FRANCE

Tel: +33 (1)49 81 68 32

Fax: +33 (1)43 39 94 40

email: sales@belle-group.co.uk

Belle Equipos: Calle Doctor Calero 19 Centro TUTTI local 22 28220-Majadahonda (Madrid) SPAIN

Tel: +34 91 6362043

Fax: +34 91 6341535

email: belleequipos@belleequipos.com

Belle Group Inc.: P.O. Box 13225 Roanoke VA 24032 USA

Tel: +1 (540) 345-5090

Fax: +1 (540) 345-5091

email: thaney@bellegroup.net

Belle Poland Ltd.: ul. Tomaszowska 26 96-200 Rawa Mazowiecka near Warsaw POLAND

Tel: +48 0-46 814-40-91, 92

Fax: +48 0-46 814-47-00

email: sales@belle-group.co.uk

www.belle-group.co.uk

Hydraulique

Groupes hydrauliques,
marteaux-piqueurs et
outillage hydraulique



Hydraulique

Le meilleur choix pour l'hydraulique...

Belle est l'un des plus importants fabricants d'outils hydrauliques dans le monde. La société a mis en place un réseau de distributeurs de plus en plus nombreux au service de consommateurs finaux en fort développement.

Les exemples ci-dessous ne représentent qu'une partie des avantages dont vous pouvez bénéficier en utilisant les outils hydrauliques **Belle**:

- Ratio puissance/poids élevé
- Outils compacts faciles à transporter
- Coûts d'exploitation réduits
- Faible niveau de bruit
- Outils équipés de dispositifs anti-givre et non sensibles aux basses températures
- Réduction des gaz d'échappement
- Durée de vie plus longue des outils
- Procédures d'entretien très simples
- Prix de revient réduit
- Gamme d'outils particulièrement adaptée pour les loueurs.



Puissants - Plus légers... plus de musclés.

Nos marteaux-piqueurs hydrauliques portables fournissent plus de puissance à l'outil que des marteaux-piqueurs pneumatiques ou électriques plus lourds. L'excellent équilibrage du marteau et son niveau sonore réduit permettent un travail plus efficace.

Les meilleurs marteaux-piqueurs électriques n'affichent qu'une énergie de 45 joules pour un poids de 35 Kg, là où notre modèle 3030 affiche une énergie de 110 joules pour 30 Kg seulement.

Rien ne peut égaler la vitesse de travail des outils hydrauliques **Belle**.

Economiques

L'efficacité générale du circuit hydraulique fermé est plus de 2 fois supérieure à celle d'un système pneumatique. Le même rendement est obtenu avec un moteur beaucoup plus petit, ce qui permet des économies de carburant, un entretien réduit et un investissement de départ moins important.

Le système hydraulique auto-lubrifiant protège l'outil de l'usure, sa durée d'utilisation est allongée, son temps d'immobilisation réduit.

Portables

La taille du groupe d'alimentation parle d'elle-même et l'ensemble tient parfaitement dans un petit break. Avec une capacité de 3 à 4 heures de travail pour un plein, il n'est pas nécessaire d'apporter sur le chantier de grosses réserves de carburant.

Les blocs moteurs des groupes **Belle** sont protégés des chocs pouvant survenir lors des transports grâce à leur cadre robuste en acier inoxydable.

Maintenance aisée, accès facile aux filtres et aux pièces d'usure habituelles.

Polyvalents

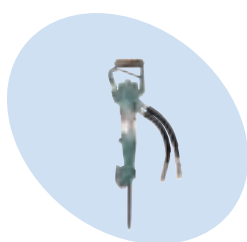
Les ensembles hydrauliques peuvent être beaucoup plus que de simples marteaux-piqueurs avec groupe d'alimentation. Il existe un choix très important d'accessoires destinés à des applications variées dans les industries du bâtiment et des travaux publics, du rail, des espaces verts et de l'agriculture.

Ces outils comprennent : scies, tronçonneuses à disque et à chaîne, perceuses, tarières, carotteuses, dames, émondoirs, pompes à eau, foreuses, clefs à chocs, cisailles, sertisseurs...

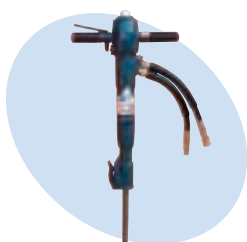
Quel que soit votre secteur d'activité, les outils hydrauliques vous offrent la meilleure solution pour vos travaux.

Ces outils avec leurs accessoires constituent également une gamme de produits très appréciée des loueurs.

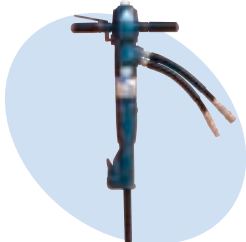
Marteaux-piqueurs standards



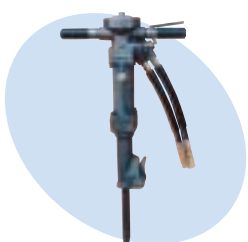
12KG 2012



18KG 2018

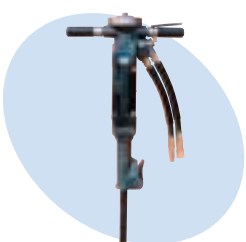


23KG 2023



25KG 2025

25KG 3025



30KG 2030

30KG 3030

Marteaux-piqueurs confort UD



21KG 2021UD



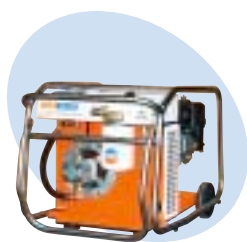
26KG 2026UD

Faibles vibrations - Sécurité

Avec les modèles U/D, vous bénéficiez de marteaux-piqueurs à poignées anti-vibrations parmi les plus ergonomiques du marché. Avec des taux de vibration extrêmement bas de l'ordre de 4,32 m/sec², l'opérateur peut utiliser cet outil sur des périodes de travail beaucoup plus longues, avec une fatigue et un risque de blessure lié aux vibrations bien moindres.



Groupes d'alimentation



CUB 20-90



MIDI SERIES



MAJOR SERIES



TWIN 20/20-140

