

A close-up, high-contrast photograph of a Rockwheel hydraulic drill bit assembly. The assembly is primarily black with a light blue upper housing. The word "ROCKWHEEL" is printed in black on the blue housing. Below the name is a red logo consisting of a stylized 'R' inside a circle. The drill bit itself is a large, complex tool with multiple cutting edges and numerous sharp, conical bits. The lighting is dramatic, highlighting the metallic surfaces and the sharp points of the drill bit against a dark background.

ROCKWHEEL



**FRAISES
HYDRAULIQUES**



SOYEZ PLUS EFFICACE®

Nos fraiseuses ne laissent pas indifférent ! Les fraiseuses Rockwheel garantissent une prestation optimale : efficacité du travail, réduction du temps d'intervention et diminution du volume des matériaux nécessaires.

PHILOSOPHIE

Rockwheel applique des critères de qualité premium.

- Avancée technologique
- Made in Germany
- Distribution et service via un réseau de distributeurs compétents

OBJECTIF ET VISION

Nous nous consacrons à la distribution des fraiseuses Rockwheel dans le monde entier. Les marteaux hydrauliques et les fraiseuses présentent des avantages bien distincts.

Contactez-nous pour trouver ensemble la solution la plus efficace en fonction de vos besoins.



QUI SOMMES-NOUS ?

Ian Webster Constructeur

Ian Webster a inventé les fraiseuses il y a 20 ans. Avec Rockwheel, il concrétise son ambition de proposer des fraiseuses de pointe.

Klaus Volkert Gérant

Un vrai commercial expérimenté qui travaille depuis plus de 26 ans dans le secteur des machines de construction.

Robert Piasecki Gérant

Fort de plus de 20 ans d'expérience dans le secteur des machines de construction, il fait preuve d'autant d'énergie qu'une tête de fraisage.



Rockwheel D20

ATTEIGNEZ VOTRE OBJECTIF EN RÉALISANT DES ÉCONOMIES

Une fraiseuse Rockwheel peut être utilisée dans de très nombreux domaines : elle permet de fraiser un tranchée plus précisément et rapidement ou encore de réduire en poussière un bunker de béton avec armature. Le profilage et le nivelage deviennent extrêmement faciles lors de la rénovation de bâtiments et bien plus silencieux qu'avec les méthodes traditionnelles.

VOILÀ CE DONT UNE ROCKWHEEL EST CAPABLE :

Réalisation tranchées et canalisations



Plus de mètres en moins de temps.

Le tranchée est préparé avec précision et les matériaux fraisés sont immédiatement recyclables.

Travaux de démolition et destruction de béton



Vitesse et puissance.

Lorsque ces deux qualités sont nécessaires, une fraiseuse Rockwheel vous permet de progresser rapidement.

Profilage / lissage / rénovation de bâtiments



Précision et habileté.

Plus le domaine d'application est sensible, plus l'utilisation d'une fraiseuse s'avère avantageuse. Elle retire uniquement ce qui doit être enlevé.

Extraction



Utilisation directe.

Les matériaux fraisés peuvent être utilisés directement, sans traitement supplémentaire.

AUTRES DOMAINES D'APPLICATION

- Fraisage de souches
- Préparation de sols
- Fraisage sous-marin
- Construction de tunnels
- Construction de routes

PROFITEZ DE NOMBREUX AVANTAGES

Sur le chantier, choisissez l'outil le plus efficace : godet, fraiseuse ou marteau. Nous vous indiquons à quel moment et à quel endroit l'utilisation d'une fraiseuse s'avère plus économique.

AVANTAGES

Les bonnes raisons d'utiliser une fraiseuse Rockwheel sont nombreuses :

- Vous obtenez un profil très précis lors de la réalisation de tranchées et de tunnels, ou lors de la rectification de surfaces.
- Vous recyclez directement les matériaux à faible granulométrie pour le remblai.
- Vous travaillez en vous fatigant moins grâce à une réduction des vibrations.
- Vous réduisez le risque de dommages aux alentours du chantier.
- Vous utilisez des fraiseuses dans des zones sensibles aux bruits car elles sont relativement silencieuses.

Plage d'utilisation étendue des fraiseuses Rockwheel

Résistance du support en mégapascal (MPa)

			
Jusqu'à 10 MPa	10 à 110 MPa	110 à 200 MPa	Plus de 200 MPa



EXTRACTION



PROFILAGE



REALISATION DE TRANCHEES



DÉMOLITION

CHOISISSEZ LE MODÈLE ADAPTÉ

Notre gamme de fraises hydrauliques ROCKWHEEL s'adapte sur tous les engins porteurs de 1 à 125 t. La codification produit est simple et claire: la lettre correspond au type de transmission C (chaîne), D (direct) et G (réducteur) et le chiffre au tonnage du porteur.

LA PUISSANCE PURE

G45
G55/ G125

Fraise avec réducteur couplé à 2 moteurs hydrauliques

- Puissance G45: 140 kW / G55: 220 kW / G125: 400 kW
- Association performante de 2 moteurs hydrauliques garantissant une puissance maximale
- Parfaitement équilibrée et stable grâce à une meilleure répartition du poids
- Fiable et robuste pour une longévité accrue
- Adaptées aux porteurs de 40 à 65 t

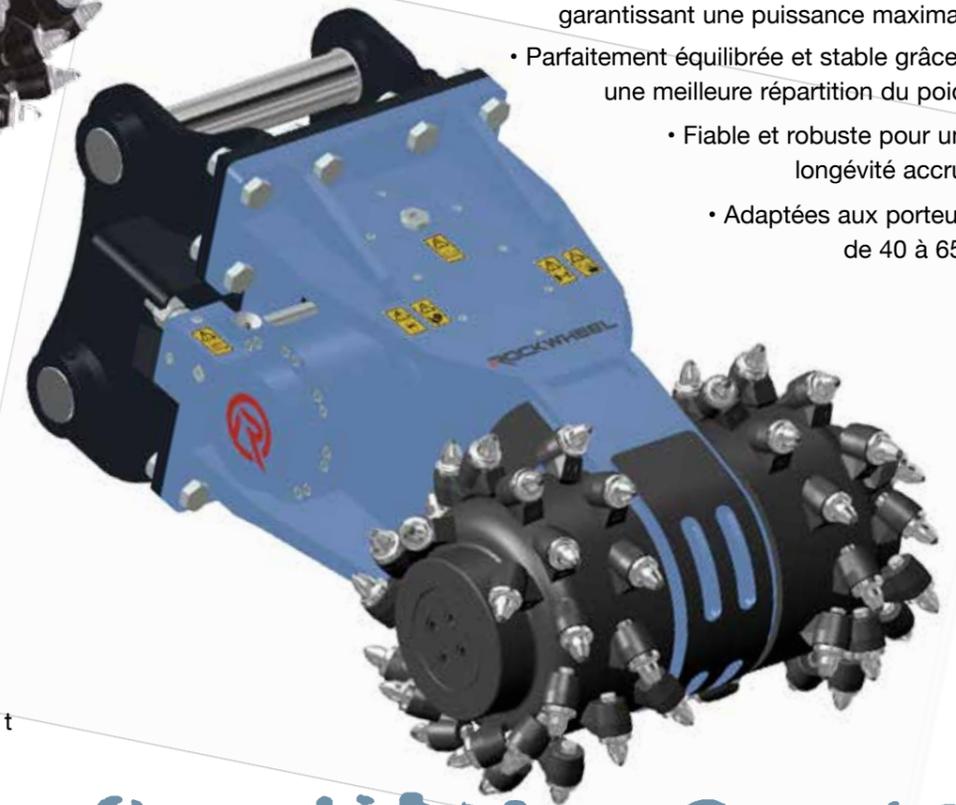


LA SIMPLICITÉ AU SERVICE DE VOTRE PRODUCTIVITÉ

D10 / D15
D20 / D30

Fraise à entraînement direct

- Puissance: D10: 29 kW - D15: 41 kW / D20: 70 kW - D30: 110 kW
- Technologie simple regroupant les 3 composants essentiels: châssis, moteur, tambours
- Coûts de maintenance réduits
- Rapport Qualité/Prix optimal
- Adaptée aux porteurs de 8 à 38 t



LE POIDS PLUME

C2

Transmission par chaîne sans réducteur

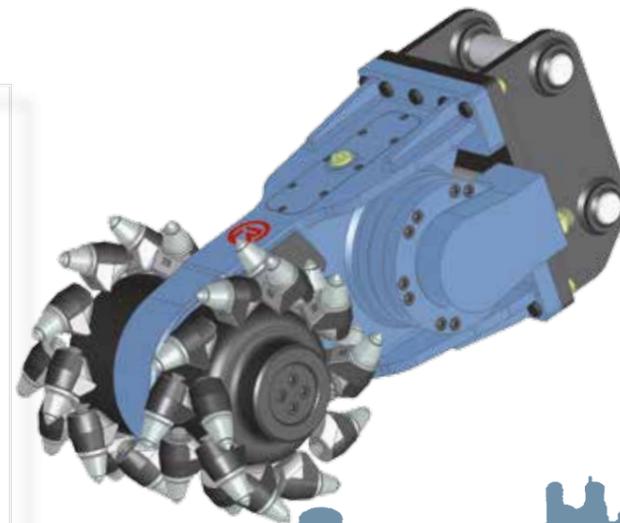
- Puissance: 9.5 kW
- Aucune maintenance nécessaire pour cette transmission
- Adaptée aux mini-pelles de 1 à 3 t

LA SOLUTION IDÉALE POUR LES MIDI-PELLES

G5 / G5 TWIN

Fraise avec réducteur

- Puissance G5: 22 kW / Option G5 Twin: 44kW
- Adaptation de la puissance à l'utilisation
- Rapport de transmission pour couple maximal
- Adaptée aux porteurs de 3 à 8 t



POURQUOI CHOISIR ROCKWHEEL?

LA MEILLEURE EXPÉRIENCE DU MARCHÉ
Développé par Ian WEBSTER créateur du concept

LE MADE IN GERMANY
Tous nos composants sont produits en Allemagne

LE CHÂSSIS LE PLUS ROBUSTE DU MARCHÉ
Quasiment indestructible

UNE GAMME UNIQUE SANS CONCURRENCE
La meilleure technologie adaptée à chaque gamme de porteur

PROFITEZ DE NOS OUTILS SPÉCIALISÉS

Rockwheel propose des fraiseuses spéciales dédiées à des applications spécifiques.



FRAISEUSE À GODET

La fraiseuse à godet permet de fraiser, concasser, mixer, terrasser et de remplir sans changer d'outil. Les matériaux sont réduits en grains fins et peuvent être réutilisés directement.

>>> CB10, CB15, CB20, CB30



FRAISEUSE À GODET MÉLANGEUR

Une fraiseuse, un godet rétro et un mélangeur combinés en un même outil. Il s'agit de la solution la plus économique pour la préparation ou le conditionnement des sols, et quel que soit la consistance des matériaux. En effet, elle est aussi efficace avec de la boue que de la pierre. Après dosage, des liants tels que de la chaux, des agrégats ou des liquides sont introduits dans la chambre de mélange via le système d'alimentation de la fraiseuse à godet.

>>> CBS20, CBS30



RABOTEUSES DE SURFACE

Les raboteuses de surface s'avèrent utiles lorsque vous souhaitez obtenir un profil précis ou aplanir des surfaces avec efficacité. Elles sont parfaitement adaptées aux travaux horizontaux, verticaux, obliques ou en hauteur. Les pelles et les tracto-pelles peuvent être utilisées comme engins porteurs.

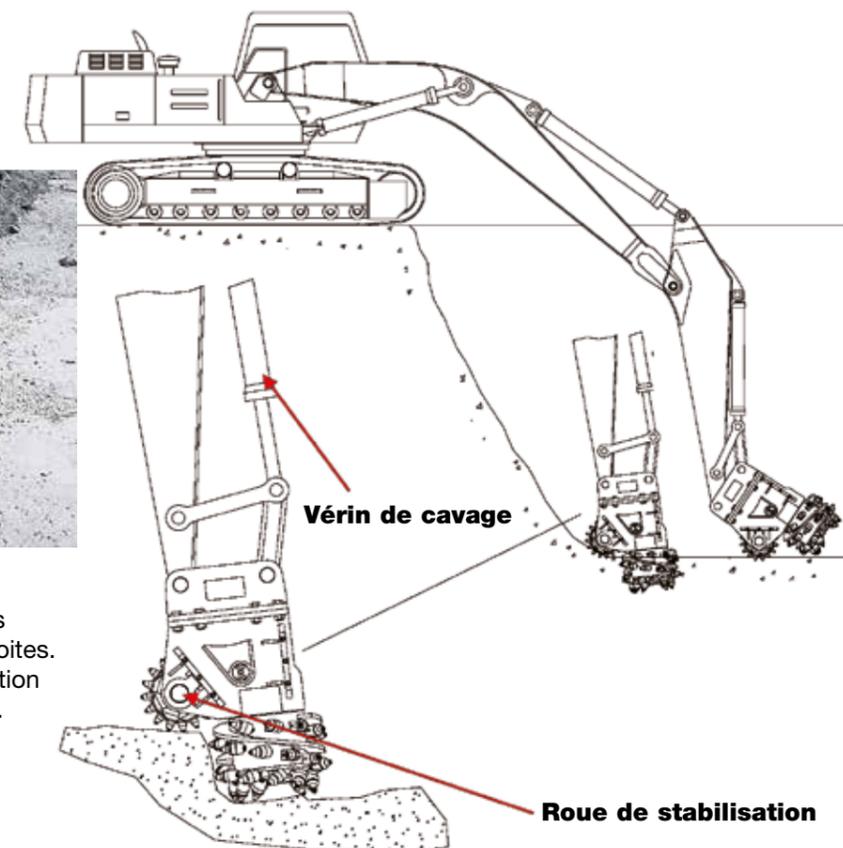
>>> Roadrunner 300, Roadrunner 400



FRAISEUSE AXIALE

L'outil parfait pour creuser des tranchées particulièrement étroites. Travail précis lors de la réalisation de tranchées et canalisations.

>>> TC20, TC30



FRAISEUSE DE SOL AVEC MÉLANGEUR

Prévue pour produire des sols homogènes. Peut être utilisée sur des sols divers et plus ou moins durs.



COMMANDEZ VOTRE FRAISEUSE PERSONNALISÉE

Les fraiseuses Rockwheel s'adaptent aux domaines d'utilisation, garantissant toujours une puissance de fraisage optimale.

PIC - réduit divers matériaux en morceaux.

En adaptant le burin en fonction de son utilisation, vous êtes assuré de bénéficier d'une puissance d'extraction optimale et d'une usure réduite. Afin de garantir une qualité de très haut niveau, chaque burin est fabriqué en acier fortement allié avec des pointes en carbure de tungstène soudées.

- **Pic standard**
pour les roches tendres à moyennement dures, par ex. asphalte, sel, roche argileuse
- **Pic heavy duty**
pour les roches moyennement dures à très dures, par ex. roche calcaire, béton
- **Pic résistant à l'usure**
pour les roches très abrasives, par ex. grès, laitier de haut fourneau
- **Pic avec fraise à bois**
pour le fraisage de souches

TÊTES DE FRAISAGE - choix de la tête adapté à l'utili- sation.

- **Tambour d'extraction**
pour la roche et les structures anciennes
- **Tambour de profilage**
pour une découpe soignée et des surfaces précises
- **Tambour de démolition**
pour les travaux de démolition de béton avec armature

PLAQUE D'ADAPTATION - toujours parfaitement équipé.

Nous vous livrons la plaque d'adaptation prévue pour chaque pelle et système de changement rapide.



UNITÉ ROTATIVE - augmente les capacités d'intervention.

Vous profitez d'une rotation sur 360° lorsque vous utilisez une fraiseuse Rockwheel avec une unité rotative. La capacité de rotation de la fraiseuse permet d'obtenir un fraisage précis au niveau des contours, et même dans les angles. Travaillez avec précision.

SOLUTIONS ANTI-POUSSIÈRE - travaillez proprement.

Nous proposons les solutions suivantes :

- **Dispositif de projection d'eau**
contre la poussière
- **Installation de dépoussiérage**
en cas d'utilisation dans des bâtiments

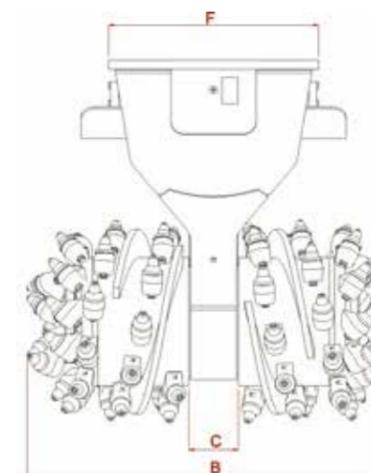


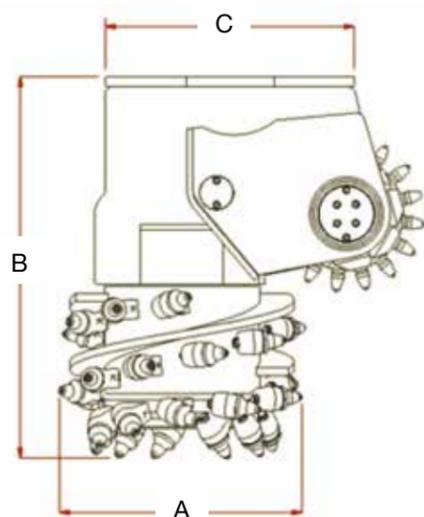
NOTRE TECHNOLOGIE DE POINTE EN QUELQUES CHIFFRES

Les caractéristiques pures
sont déjà impressionnantes.
Voyez par vous-même.

FRAISES ROCKWHEEL

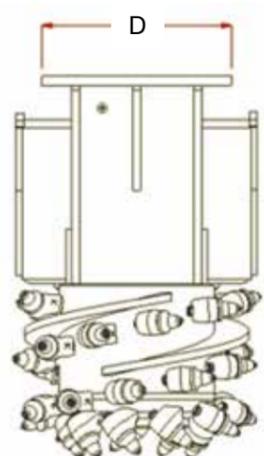
Type		C2	G5	G5 twin	D10	D15	D20	D30	G45	G55	G125
Taille du porteur	to	0,7 - 2,5	2 - 6	5 - 10	8 - 11	12 - 18	15 - 25	26 - 38	45 - 55	45 - 65	65 - 125
Puissance hydraulique	kW	9,5	22	44	29	41	70	110	140	220	400
Poids de service	kg	66	181	200	426	595	1170	1444	2458	2478	5420
Pression maximale	bar	225	400	400	400	400	400	450	400	400	400
Pression de service	bar	50 - 225	180 - 400	180 - 400	180 - 400	180 - 400	180 - 400	180 - 400	180 - 400	180 - 400	180 - 400
Quantité d'huile max.	l/min	60	65	100	112,5	132	320	460	540	680	1000
Quantité d'huile optimale	l/min	30	40	80	60	120	220	320	360	540	800
Démultiplication (rapport)		1:1	2:1	2:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1,2 : 1	1,2 : 1	1,2 : 2
Vitesse tambour	U/min	100 - 125	50 - 81	95 - 118	80 - 150	95 - 104	78 - 113	76 - 109	50 - 75	54 - 67	40 - 50
Vitesse pic	m/s	1,8	0,9	1,7	1,8	2,4	2,6	2,7	2,0	2,0	1,9
Couple fraiseuse	kNm	0,6	4,2	5,2	4,2	6,9	15,6	23,3	37,7	47,0	111,7
Puissance pic	kN	4,2	22,0	28	19,7	29,2	48,4	68,9	103,9	129,5	241,4
Nombre pic	Pce	32	32	32	56	64	64	60	54	54	76
Diamètre du porte pic	mm	14	19	19	19	19	25,4	38 / 30	38 / 30	38 / 30	38 / 30
Diamètre tambour	A mm	270	340	340	423	475	646	677	726	726	925
Largeur tambour	B mm	300	405	405	743	832	1058	1156	1050	1050	1494
Écartement tambour	C mm	60	82	82	103	118	143	143	250	250	339
Longueur fraiseuse	D mm	509	618	618	798	937	1155	1170	1356	1350	1686
Taille plaque d'adaptation	E x F mm	256 x 160	318 x 220	318 x 220	560 x 410	650 x 495	700 x 650	700 x 650	800 x 650	800 x 650	1035 x 1065





FRAISES AXIALES ROCKWHEEL

Type		TC20	TC30
Taille du porteur	to	15 - 25	22 - 38
Puissance hydraulique	kW	70	110
Poids de service	kg	962	1173
Pression maximale	bar	400	400
Pression de service	bar	180 - 400	180 - 400
Quantité d'huile max.	l/min	320	460
Quantité d'huile optimale	l/min	220	320
Rapport		1:1	1:1
Vitesse tambour	U/min	53 - 114	43 - 95
Vitesse pic	m/s	1,5 - 3,2	1,5 - 3,4
Couple fraiseuse	kNm	15,6	23,3
Puissance pic	kN	48,4	68,9
Nombre pic	Pce	32	30
Diamètre du porte pic	mm	25,4	38 / 30
Diamètre tambour	A mm	650	680
Longueur fraiseuse	B mm	1000	1030
Taille plaque d'adaptation	C x D mm	650 x 495	650 x 495



RABOTEUSES DE SURFACE ROCKWHEEL

Type		Roadrunner 300	Roadrunner 400
Taille du porteur	to	5 - 8	8 - 14
Puissance hydraulique	kW	30	40
Poids de service	kg	450	600
Pression de service	bar	180 - 210	180 - 210
Quantité d'huile optimale	l/min	60 - 80	100 - 125
Distance de coupe bord de roche	mm	50	50
Distance ligne de coupe	mm	10	10
Vitesse tambour	U/min	150 - 200	130 - 170
Nombre piv	Pce	43	58
Profondeur fraisage	mm	0 - 120	0 - 145
Largeur tambour	mm	300	400



UN PARTENAIRE TOUJOURS FIABLE

Après votre achat, vous pouvez toujours compter sur nous.

SERVICE

En collaboration avec nos partenaires Rockwheel, nous vous proposons un service complet pour votre fraiseuse. De la maintenance à la réparation, en passant par la livraison rapide de pièces de rechange, vous profitez de notre offre globale.

PARC DE LOCATION

L'ensemble de notre portefeuille vous est également proposé en location et dans le monde entier. Toutes nos fraises en location vous garantissent une prestation de qualité Premium.

SERVICE DE FINANCEMENT

Nous trouvons ensemble la solution de financement adaptée à vos besoins, par l'intermédiaire de notre partenaire financier ou de votre propre banque. Du leasing à la location-vente, en passant par la cession-bail, profitez de la solution adaptée à vos besoins.



Framateq Sud-Est
16 Avenue de Rome
BP 32043
F-13845 VITROLLES CEDEX

T: +33 (04) 42 77 03 13
F: +33 (04) 42 89 99 36
E-Mail: contact@framateq.fr
www.framateq.fr



info@rockwheel.com
www.rockwheel.com

Septembre 2013. Les caractéristiques des produits et les prix sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les photographies et/ou les illustrations du présent document sont fournies à titre d'information uniquement. Reportez-vous au Manuel de l'Opérateur et d'Entretien de la machine concernée pour les instructions permettant de l'utiliser correctement. Ne pas respecter les instructions du Manuel de l'Opérateur et d'Entretien, ou toute autre action irresponsable, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. La seule garantie applicable à nos machines est la garantie standard couchée par écrit et applicable au produit et à la vente concernés. Rokla GmbH exclut toute autre garantie, explicite ou implicite.