

1976 | 2026







SOMMAIRE

| | |
|---------------------------|----|
| Nos avantages | 4 |
| A propos de Brokk | 6 |
| Notre histoire | 7 |
| R&D | 8 |
| Brokk SmartPower+ | 10 |
| Innovations Brokk | 12 |
| Applications | 14 |
| Machines | 24 |
| Outils | 56 |
| Service après-vente | 70 |
| Contact | 74 |

Le Résultat de 50 Ans d'Innovation



BROKK
80



ENGAGEMENT

Notre priorité absolue est d'être disponible chaque fois que vous avez besoin de nous. Grâce à un service et un support exceptionnels, votre robot Brokk reste un investissement précieux à long terme.

1 FOCUS

C'est notre terrain de jeu. Nous consacrons tout notre temps, nos ressources et notre passion à la démolition télécommandée — rien d'autre.



EXPÉRIENCE

Avec 50 ans d'expérience dans la conception, la fabrication et l'amélioration des robots de démolition, nous renforçons continuellement la sécurité et l'efficacité de chaque projet.



SOLUTIONS

Nous proposons des solutions sur mesure, conçues pour répondre à vos besoins spécifiques. Nous comprenons les exigences uniques de chaque secteur et savons où Brokk peut avoir le plus d'impact.



GAMME

Nous offrons la gamme la plus complète de robots de démolition et d'accessoires, créant des possibilités infinies lorsqu'ils sont combinés. En choisissant Brokk, vous bénéficiez de la polyvalence de nos solutions, garantissant que nous pouvons répondre au plus large éventail de besoins en démolition.



A PROPOS DE BROKK

Les Robots de démolition qui Font des Merveilles

Fondée en 1976 dans la petite ville industrielle de Skellefteå, au nord de la Suède, Brokk a grandi depuis ses racines arctiques — à environ 300 kilomètres du cercle polaire — pour devenir une entreprise multinationale forte de 50 ans d'innovation et de croissance continue.

RÉSEAU MONDIAL

Grâce à un réseau mondial de filiales, distributeurs et agents, nous proposons fièrement des solutions sûres et efficaces dans des secteurs tels que la construction, le ciment, l'exploitation minière, le traitement, le creusement de tunnels, la sécurité et le sauvetage, ainsi que le nucléaire. Notre volonté de trouver des solutions efficaces aux défis de ces industries explique

pourquoi nous fournissons des robots de démolition dans le monde entier depuis notre création.

NOTRE TERRAIN DE JEU

Chez Brokk, nous continuons à innover et à faire progresser le développement de nouvelles technologies. Nous élargissons les possibilités des robots de démolition télécommandés et découvrons de nouvelles applications — tout en restant fidèles à nos engagements initiaux de 1976 : une démolition sûre, efficace et rentable.

Bienvenue dans notre univers !

NOTRE HISTOIRE

Comment tout a commencé

Tout a commencé dans une usine de traitement des métaux à l'extérieur de Skellefteå appelée Rönnskärsviken qui avait besoin que leurs fours soient nettoyés. Dans les années 70, ce travail manuel était lourd et dangereux. Protégés par des blocs de bois sous leurs pieds et des masques sur leur visage, les travailleurs étaient tenus de ramper dans le four encore chaud et nettoyaient l'intérieur du four à l'aide d'outils portatifs. Reconnaissant le danger, Lars et Per-Martin Holmgren, voient une occasion d'améliorer la sécurité et l'efficacité de la démolition.

DU PROTOTYPE AU PRODUIT

Les frères Holmgren pensent à une machine qui aurait le potentiel de diminuer les risques de manière efficace. Leur prototype original, assemblé à partir de pièces d'autres machines, est devenu le premier engin radiocommandé dans l'industrie. Cette innovation ne protégeait pas seulement les ouvriers mais permettait d'accroître la productivité. Au fil du temps, les Brokk ont constamment été améliorés mais le but premier des frères Holmgren reste inchangé.

COMMENT BROKK A FAIT SON NOM

L'entreprise a été renforcée avec l'arrivée de Börje Hedlund en tant que partenaire commercial.

Avec le Brokk 250 en production, l'équipe voulait un nom de marque aussi unique et puissant que leur machine. Inspirés par la mythologie nordique, ils ont appelé leur robot "Brokk" comme le nain ayant forgé le marteau de thor. Brokk symbolise ainsi la force et la puissance.

Les robots Brokk sont toujours en activité, alliant sécurité et productivité dans le monde entier.





R&D

Ouvrir la voie avec des solutions concrètes

Depuis 50 ans, Brokk est l'innovateur de référence dans l'industrie des robots de démolition. Conçus pour relever les défis des chantiers, notre esprit orienté « solutions » continue de guider la recherche et le développement chez Brokk.

ADAPTÉ À LA RÉALITÉ

Nous perfectionnons et développons nos produits en tenant compte des conditions exigeantes de la démolition. En comprenant les défis rencontrés sur les chantiers, nous proposons des solutions qui font réellement la différence. Nous évaluons de nouveaux concepts, fonctionnalités et améliorations de conception avec un objectif clair : accroître la productivité, la sécurité et l'ergonomie. En résumé, chez Brokk, nous concevons et fabriquons des robots pour des applications réelles.

TECHNOLOGIE DE POINTE

En intégrant continuellement des technologies de pointe, nous renforçons notre position de leader sur le marché. Nos efforts en R&D nous ont permis d'obtenir plusieurs brevets pour des innovations uniques en ergonomie, hydraulique et électronique. Ces avancées nous maintiennent à l'avant-garde du secteur, en établissant sans cesse de nouveaux standards.

L'AVENIR

Nos produits sont développés par une équipe d'ingénieurs expérimentés à Skellefteå, en Suède, la ville même où Brokk a été fondée. Ici, nous concevons de nouvelles technologies avec une attention méticuleuse aux détails — de la fiabilité du boîtier de commande à la conception pratique pour la maintenance, en passant par les puissantes capacités de démolition de nos robots. En cherchant à optimiser le robot de démolition ultime, nous nous concentrerons sur la livraison non seulement de produits, mais de solutions complètes.





BROKK SMARTPOWER+

Puissance et Intelligence. Juste Inarrêtable.

Brokk présente Brokk SmartPower+, sa dernière génération de robots de démolition à la pointe du secteur. Découvrez une évolution révolutionnaire dans le domaine des robots de démolition avec le Brokk SmartPower+.

Brokk SmartPower+ redéfinit l'endurance, la productivité des opérateurs et l'intelligence, pour des performances inégalées sur les chantiers du monde entier. Ces robots sont la solution incontournable pour un large éventail d'applications et de chantiers, révolutionnant ainsi la démolition radio-commandée.

ENDURANCE

Les robots Brokk SmartPower+ offrent une puissance optimisée au fil du temps, une fiabilité et des performances accrues.

Conçus avec des composants robustes, une résistance aux chocs, une protection équivalente à IP65 contre la poussière et l'eau, et la technologie radio unique de Brokk, cette nouvelle génération maximise la durabilité et la performance. Brokk SmartPower+ réduit les points de défaillance tout en simplifiant le service et le dépannage.



PRODUCTIVITÉ DE L'OPÉRATEUR

Les robots Brokk SmartPower+ offrent une productivité révolutionnaire grâce à une précision et fiabilité accrues et des temps de réponse améliorés.

Brokk SmartPower+ établit une nouvelle référence en matière d'efficacité de l'opérateur avec le Brokk QuickSwitch innovant, des réglages intuitifs et son boîtier de commande léger et ergonomique. Chaque détail optimise les performances et l'ergonomie, et a un impact crucial sur la productivité.

L'INTELLIGENCE AU COEUR

La dernière génération Brokk SmartPower+ se distingue par un système d'assistance avancé, une nouvelle interface, des capteurs de pointe, le traitement des données et des mises à jour en temps réel.

L'interface conviviale et les fonctions personnalisables contribuent à une expérience utilisateur intuitive et efficace, renforçant la position de Brokk à la pointe de l'industrie.



A close-up photograph of a construction worker's lower torso and arm. The worker is wearing a yellow hard hat, a grey safety vest over a dark shirt, and grey cargo pants. A smartphone is held in their right hand, displaying a digital catalog of Brokk parts. The screen shows a thumbnail of a yellow excavator-like machine with a circular callout, and below it, a table with columns for 'Details', 'Part No.', 'Description', 'Quantity', and 'Unit'. The background is blurred, suggesting an outdoor construction site.

PARTS WEBSHOP

BROKK

DOCUMENTATION

INNOVATIONS BROKK

Une façon plus intelligente de travailler

Travailler plus intelligemment est la clé du succès - en augmentant l'efficacité, la rentabilité et la sécurité. Nos innovations repoussent les limites de la démolition moderne, prouvant le leadership de Brokk dans l'industrie. Ensemble, elles sont imbattables.



MYBROKK

MyBrokk est un portail en ligne qui vous permet de contrôler entièrement vos robots Brokk. En une seule plateforme, il combine le suivi Brokk Connect et une bibliothèque de toute la documentation technique.

Accédez aux informations importantes de la flotte de vos robots à tout moment et en tout lieu avec MyBrokk. Disponible pour tous les propriétaires de robots Brokk, MyBrokk est facile à configurer - découvrez tous les avantages.

SYSTÈME D'EXCAVATION PAR ASPIRATION BROKK

Dans un monde en constante évolution du nettoyage et de la maintenance, l'innovation est essentielle. Le système d'excavation par aspiration Brokk révolutionne l'enlèvement des débris améliorant ainsi l'efficacité et la sécurité.

Ce système aide à éliminer efficacement les débris lourds des sites d'excavation, ce qui le rend idéal pour les zones urbaines et suburbaines. Faites partie de l'avenir de l'excavation plus propre et plus sûre avec la solution de pointe de Brokk !

Caractéristiques principales :

- Manipulation précise, performances élevées
- Installation rapide et facile
- Conception compacte, portée étendue
- Performances fiables du moteur diesel
- Centre de gravité bas







APPLICATIONS ➤

Notre concept a fait ses preuves : un seul robot et d'innombrables applications. Grâce à un vaste choix d'accessoires, il est facile de trouver la combinaison parfaite pour chaque tâche. La seule limite est votre imagination. ➤



**BÂTIMENT
SIDERURGIE
SOUTERRAINS
CIMENTERIE
MINE
SÉCURITÉ ET SAUVETAGE
NUCLEAIRE**

BÂTIMENT

Compact et Radio-commandé

La démolition dans le bâtiment comprend un large éventail d'applications. Quelle que soit la tâche, nos robots surpassent aussi bien les outils portatifs que les pelles. Leur flexibilité, leur puissance extraordinaire et la large gamme d'outils, les rendent idéaux pour travailler en espace confiné - des travaux souvent effectuées manuellement.

RAPIDE ET AGILE

Déplacer le robot Brokk est un jeu d'enfant. Sa taille compacte, sa flexibilité et sa légèreté lui permettent de monter facilement un escalier ou de gravir un tas de gravats. Et si les escaliers ne

sont pas une option, il suffit de prendre l'ascenseur ou le monte charge ! De plus, les robots Brokk sont silencieux et ne génèrent pas de gaz d'échappement. Équipés d'une cisaille à béton et avec sa motorisation silencieuse, il peut travailler en journée ou dans des zones restrictives en matière de bruit.

MANIABLE ET EFFICACE

De la rénovation délicate d'une salle de bains à la démolition de murs en béton armé, les robots Brokk réalisent le travail plus rapidement que d'autres méthodes.

- Plus efficace et plus rapide
- Plus puissant et polyvalent
- Démolition silencieuse
- Plus rentable





SIDERURGIE

En toute sécurité, y compris en environnement hostile

Partout où il y a des matériaux réfractaires ou des scories, il y a du travail pour un Brokk. Grâce à sa polyvalence, les robots Brokk peuvent être utilisés dans de nombreuses applications.

Leur mission principale, réduire les temps d'arrêt tout en assurant la sécurité du personnel.

FIABILITE

Besoin de plus de puissance ou de précision pour nettoyer une poche, un four à arc électrique, un bec de convertisseur, un entonnoir ou un haut fourneau ? Faites confiance au Brokk pour accomplir le travail. Les mouvements précis de ces machines

permettent de démolir par exemple les briques usées sans endommager les briques de sécurité.

EFFICACITE

Les engins Brokk sont conçus pour résister aux environnements les plus difficiles. Les options de résistance aux hautes températures permettent de démarrer le travail de décrassage plus tôt qu'avec des outils manuels. Le pilotage radio télécommandé du robots Brokk permet à l'opérateur de travailler depuis une distance de sécurité tout en conservant un contrôle total.

La démolition est sûre, efficace et la productivité maximale.

- Résistance à la chaleur
- Réduction temps d'arrêt
- Sécurité pour l'opérateur
- Polyvalence

SOUTERRAINS

Endroit préféré : Partout dans le monde

Les robots Brokk correspondent parfaitement aux nombreuses applications de travaux souterrains dans le monde, offrant une combinaison parfaite de puissance et de dimensions compactes. Sa commande à distance, sa flexibilité et sa portée étendue offrent une mobilité et des performances sans sacrifier la puissance.

UN ROBOT - MULTI-TÂCHES

Avec une large gamme d'outils Brokk, un robot peut effectuer plusieurs tâches dans le cadre d'un projet souterrain. Les robots BROKK sont parfaitement adaptés au perçage de galeries, de niches de sécurité, au fonçage de puit ou à la refection de

revêtement, le tout sans gêner les autres travaux. Le changement d'outil se fait très rapidement ce qui minimise les arrêts de chantier.

NOMBREUSES OPPORTUNITÉS

Les robots Brokk sont parfaitement adaptés au perçage de galeries, de niches de sécurité, au fonçage de puit ou à la refection du revêtement. Avec ses nombreuses opportunités de travail en souterrain, le robot Brokk sera un choix naturel pour vos futurs projets.

- ▶ Temps d'arrêts réduits
- ▶ Robuste
- ▶ Applications variées
- ▶ Puissant et compact





CIMENTERIE

Les avantages concrets du Brokk

Dans un secteur où chaque arrêt de production est synonyme de perte, un robot Brokk peut être rentabilisé avec un seul démontage de four. Il n'y a tout simplement pas de méthode plus rapide ou plus sûre.

Avec son système commandé à distance, son aspect compact et son incroyable portée, les robots Brokk sont la solution idéale pour les opérations de débriquetage.

SECURITE

La commande ergonomique du Brokk permet à l'opérateur de manœuvrer et de choisir le meilleur emplacement pour avoir

une vue générale sur son travail. C'est d'autant plus efficace qu'il n'est pas exposé aux gaz d'échappement ni aux éventuelles chutes de matériaux ou de croûte chaude.

ROBUSTE ET PRECIS

Le robot Brokk est équipé d'un bras articulé en trois parties ce qui lui assure une souplesse d'utilisation et une portée exceptionnelle. Le robot Brokk assure un travail de précision grâce à sa parfaite stabilité et au réglage de la fréquence de frappe du marteau sans risquer d'endommager la structure.

- Temps d'arrêt réduits
- Travail à distance
- Options résistantes à la chaleur
- Compact et flexible

MINE

L'activité Minière à son plus haut niveau

Les robots Brokk peuvent paraître petits comparés aux engins miniers traditionnels, mais ils offrent une puissance inégalée pour leur taille. Leur moteur électrique fournit une force impressionnante sans émission de gaz d'échappement, et grâce à leur commande à distance, le travail se fait en toute sécurité à distance des zones dangereuses.

FLEXIBILITE

Robuste, compact et un large choix d'outils permets au Brokk de réaliser une grande variété de tâches telles que abattage, forage, purge de puits et bien plus encore.

Son système de bras en trois parties lui assure une portée avec une précision maximale tandis que les béquilles lui apportent une excellente stabilité.

- Sécurité améliorée pour l'opérateur
- Multiples applications
- Électrique
- Précision et portée exceptionnelle

COMPACT ET PUISSANT

Les avantages du contrôle à distance ne sont plus à démontrer pour les travaux souterrains. Le robot Brokk est l'investissement le plus rentable dans les mines du monde entier, fournissant une machine compacte mais suffisamment puissante et flexible.

Travaux en surface ou travaux souterrains, le Brokk est le choix, numéro un de nombreuses exploitations minières.





SÉCURITÉ ET SAUVETAGE

Quand la sécurité et la fiabilité sont les plus importantes

SYSTÈMES DE ROBOTS RADIO-COMMANDÉS POUR LES OPÉRATIONS CRITIQUES

L'application Sécurité et Sauvetage Brokk fournit des systèmes de robots standards, robustes et polyvalents ainsi qu'une large gamme d'options. Conçus pour répondre aux besoins exigeants des applications de sécurité, de sauvetage et de défense, ces systèmes améliorent la sécurité et l'efficacité opérationnelle dans les environnements à haut risque.

RÉPONDRE AUX BESOINS DES CLIENTS

Les systèmes robotiques de Brokk sont conçus pour répondre aux besoins spécifiques de nos clients. Qu'il s'agisse d'opérations de secours en cas de catastrophe ou de tâches

quotidiennes essentielles comme le creusement, le déblaiement ou le chargement, nos solutions apportent du soutien aux secouristes, aux forces de l'ordre, aux pompiers ou encore à l'Armée dans leur mission de protection et de service.

DES PERFORMANCES FIALES DANS TOUS LES ENVIRONNEMENTS

Conçus pour fonctionner à distance, nos systèmes permettent au personnel d'effectuer des tâches critiques de manière sûre et efficace, que ce soit dans des environnements dangereux ou contrôlés. Cet investissement dans la technologie renforce à la fois les interventions d'urgence et les opérations de routine, en garantissant la sécurité et la fiabilité à chaque étape.

- Systèmes sans pilote normalisés avec de nombreuses options
- Soutien aux secours en cas de catastrophe et aux tâches de routine
- Amélioration de la sécurité et de l'efficacité des équipes de sauvetage et de défense
- Permet des opérations à distance dans les zones dangereuses

NUCLEAIRE

Relever des défis Hors du Commun

Dans l'industrie nucléaire, où les environnements dangereux présentent des risques importants, les robots Brokk sont le choix évident. Conçus pour la sécurité et l'efficacité, un robot Brokk personnalisé selon vos besoins peut prendre en charge des tâches à haut risque telles que la démolition, le tri des matériaux et l'évacuation des déchets radioactifs — le tout sans mettre en danger les opérateurs humains.

DES SOLUTIONS SUR MESURE

Les robots Brokk offrent des caractéristiques uniques, introuvables sur d'autres équipements. Des composants protégés contre les radiations, une conception robuste, une portée inégalée et un moteur électrique silencieux en font des outils idéaux pour les applications nucléaires. De plus, les robots Brokk peuvent être équipés de systèmes de caméras protégées

contre les radiations, permettant une commande à distance jusqu'à 2 000 mètres (6 600 pieds), pour un contrôle total sans exposition. Même les accessoires peuvent être changés à distance, éliminant la nécessité pour les opérateurs d'entrer dans les zones contaminées. Grâce à la commande téléopérée et à l'attache rapide hydraulique, Brokk garantit sécurité et efficacité.

DES DÉCENNIES D'EXPÉRIENCE

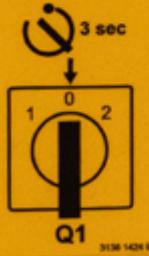
Certains projets nécessitent des solutions spécialisées, et Brokk répond présent. Depuis les années 1980, Brokk accompagne des projets de démantèlement nucléaire dans le monde entier. Nous proposons des méthodes éprouvées et des équipements capables de relever les applications les plus exigeantes.

- Commande à distance via caméras
- Protection contre les radiations
- Solutions sur mesure
- Méthodes éprouvées



BROKK





130⁺

MACHINES ➤

La Force dans le moindre Détail

Les robots BROKK sont conçus pour durer. Chaque pièce et chaque détail sont faits pour durer dans le temps. Pour garantir la meilleure qualité et performance, plus de 90% des composants sont spécialement fabriqués pour Brokk. Les délais de fabrication sont certes rallongés et les coûts plus élevés mais les résultats sont là : les engins Brokk résistent à l'épreuve du temps et gardent une certaine valeur.

SYSTÈME D'AIDE AUX OPÉRATEURS

Un système de communication visualisé qui fournit un retour d'information en temps réel entre le robot et l'opérateur, optimisant ainsi les performances, l'efficacité et la productivité.

BROKK SMARTPOWER+

Le nouveau système électrique intelligent maximise la puissance et minimise les temps d'arrêt.

PAS DE GAZ D'ECHAPPEMENT

Une motorisation électrique plus puissante, plus compacte, moins polluante, moins bruyante et une maintenance minimale.

DESIGN ROBUSTE

La conception des robots Brokk maximise le temps de fonctionnement et simplifie l'entretien et la maintenance pour une efficacité maximale.

STABILITÉ MAXIMALE

Les chenilles et stabilisateurs sont adaptés et développés pour une stabilité maximale, en toute sécurité même avec des outils normalement utilisés sur des engins plus volumineux.

SYSTÈME BRAS EN TROIS PARTIES

Une solution robuste et flexible offrant une portée et une puissance extraordinaire dans toutes les directions et assurant une précision maximale.



RÉSISTE À LA CHALEUR

Des plus grosses pièces aux plus petites, tout est protégé contre la chaleur et les impacts.

ATTACHE RAPIDE UNIQUE

Un système efficace et breveté qui permet de changer rapidement et facilement les outils.

PIUSSANCE DE DÉMOLITION

Les robots Brokk offrent une puissance inégalée dans une forme compacte, supportant des outils plus volumineux et plus puissants que n'importe quelle autre machine dans leur catégorie de poids.

RADIO-COMMANDE

Le système radio-commandé à distance permet à l'opérateur de travailler en toute sécurité, de manière efficace, sûre et à l'abri d'éventuels gravats et loin des vibrations.



/ BROKK 70⁺



- Temps de fonctionnement et puissance améliorés
- Capteurs intelligents et système d'assistance opérateur
- Boîtier de commande léger avec joysticks inclinés
- Système électrique Brokk SmartPower+ de 9,8 kW
- Fonctionne en 16 Amp et pèse moins de 560 kg



Doté d'un système électro-hydraulique intégré, le **Brokk 70+** dernière génération offre une puissance inégalée avec son châssis compact. Le **Brokk 70+** apparaît comme la solution

idéale pour une démolition sûre et efficace dans les espaces confinés.

CARACTÉRISTIQUES

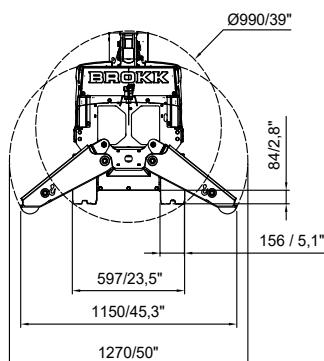
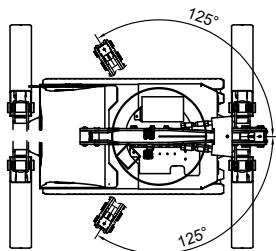
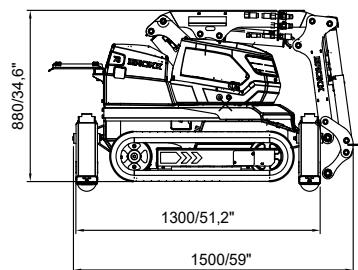
| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Vitesse de rotation | 6,5 sec/245° |
| Vitesse maxi de transport | 2,7 km/h; 0,75 m/s |
| Pente maxi | 30° |
| Capacité syst.hydraulique | 27 l |
| Type de pompe | Pompe à piston variable |
| Pression système | 17 MPa |
| Débit pompe 50 Hz | 27 l/min |
| 60 Hz | 32 l/min |
| Technologie | Brokk SmartPower+ |
| Moteur électrique | ABB |
| Puissance* | 9,8 kW |
| Courant nominal* | 16 A |
| Dispositif démarage | Démarrage direct |
| Commande | Portable |
| Signal | Digital |
| Transmission | Radio/Câble |
| Portée, radio | Jusqu'à 300 m |
| Poids engin** | 560 kg |
| Poids outil recommandé | 105 kg |
| Niveau sonore LWA*** | 90 dB(A) |

*Valable pour 400V/50 Hz et 440V/60 Hz

**Hors outils & options

***Mesuré selon directive 2000/14/EC

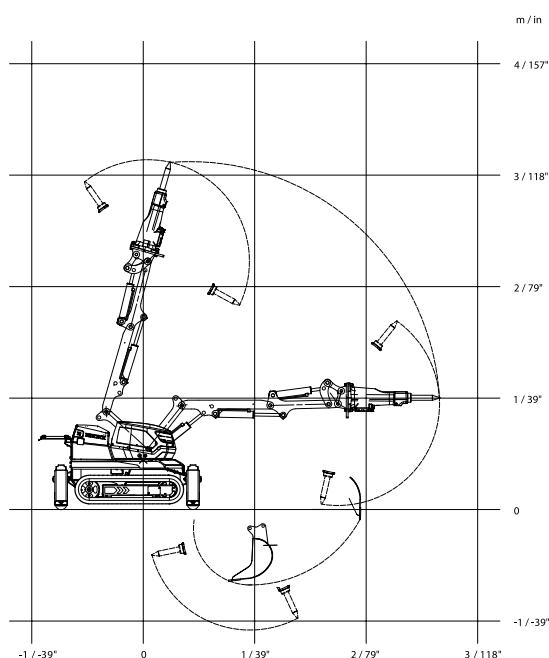
DIMENSIONS



OPTIONS

- Protection vérin
- Refroidissement système
- Refroidissement air marteau
- Patins métalliques
- Pulvérisation eau marteau
- Fonction hydraulique suppl.
- Crochets levage (points de levage standard)
- Kit alarme et gyrophare

GAMME



Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier

/ BROKK 110⁺



- Temps de fonctionnement et puissance améliorés
- Capteurs intelligents et système d'assistance opérateur
- Boîtier de commande léger avec joysticks inclinés
- Système électrique Brokk SmartPower+ 19,5 kW
- Rayon de travail complet à 360° pour une portée et une précision optimales



Que vous travailliez dans des espaces confinés, que vous deviez franchir des escaliers ou intervenir dans des environnements industriels exigeants, le **Brokk 110⁺** offre une polyvalence exceptionnelle et des performances fiables. Il se transporte facilement dans un ascenseur, un petit camion ou sur une remorque, et grâce au système Brokk SmartPower+, il est désormais plus intelligent, plus efficace et encore plus fiable.

En tant que « petit frère » du puissant Brokk 130⁺, le **Brokk 110⁺** garantit des capacités fiables dans des espaces restreints pour de nombreuses applications. De la rénovation résidentielle à la démolition industrielle, le **Brokk 110⁺** perpétue l'héritage de son prédecesseur avec une efficacité avancée, un entretien facilité et une disponibilité maximale.

CARACTÉRISTIQUES

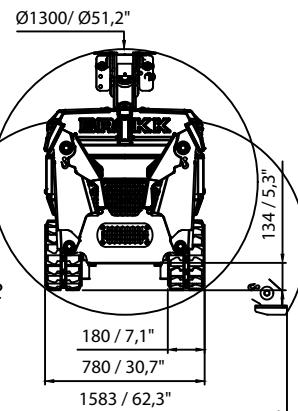
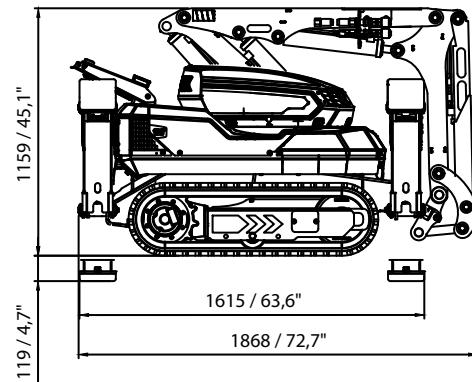
| | |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Vitesse de rotation | 10 s/360° |
| Vitesse maxi de transport | 2,5 km/h; 0,7 m/s |
| Pente maxi | 30° |
| Capacité syst.hydraulique | 40 l |
| Type de pompe | Pompe à piston variable |
| Pression système | 18 MPa |
| Débit pompe 50 Hz | 54 l/min |
| 60 Hz | 57 l/min |
| Technologie | Brokk SmartPower+ |
| Moteur électrique | ABB |
| Puissance* | 19,5 kW |
| Courant nominal dimensions* | 32 A |
| Fusible minimum (puissance réduite)* | 16 A |
| Dispositif démarage | Démarrage progressif |
| Type commande | Portable |
| Signal | Digital |
| Transmission | Radio/Câble |
| Portée, radio | Jusqu'à 300 m |
| Poids engin** | 990 kg |
| Poids outil recommandé | 180 kg |
| Niveau sonore LWA*** | 91 dB(A) |

*Valable pour 400V/50 Hz et 440V/60 Hz

**Hors options et outils

***Mesuré selon directive 2000/14/EC, hors outils

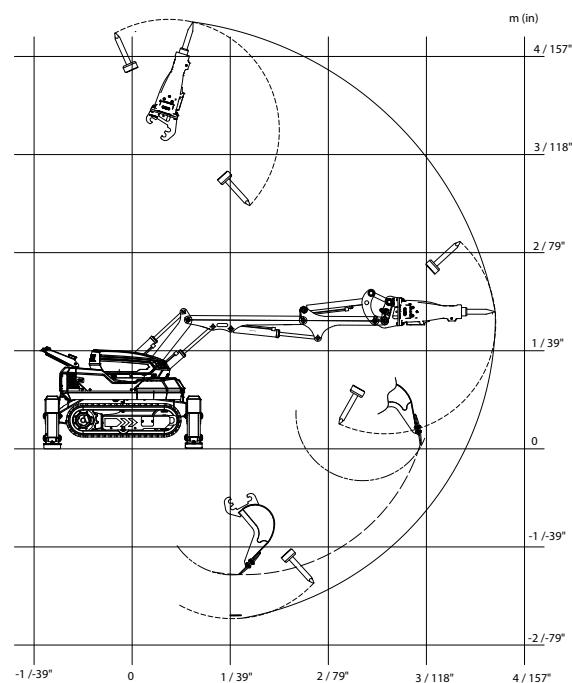
DIMENSIONS



OPTIONS

| |
|---------------------------------------------|
| Protection vérin |
| Chenilles caoutchouc |
| Chenilles métalliques |
| Flexibles résistants à la chaleur |
| Refroidissement système |
| Refroidissement air marteau |
| Patins métalliques |
| Refroidissement air marteau |
| Pulvérisation eau marteau |
| Fonction hydraulique suppl. |
| Ligne de drain |
| Contrepoids |
| Crochets levage (points de levage standard) |
| Support chenilles caoutchouc |
| Kit alarme et gyrophare |
| Clapets sécurité sur distributeur |

GAMME



Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier

/ BROKK 120D^{II}



- Le plus petit engin de démolition diesel au monde
- Idéal pour les sites non équipés en électricité
- Mobilité supérieure grâce à la vitesse des chenilles



Le **BROKK 120D^{II}** est le plus petit robot de démolition à moteur diesel au monde. Son faible encombrement lui permet de passer les portes standards et de manœuvrer facilement dans des espaces confinés. Il fonctionne sans câble et dispose

d'une autonomie de travail d'environ huit heures. Équipé du système intelligent Brokk SmartPower™, il offre une fiabilité équivalente à celle de ses homologues électriques.

CARACTÉRISTIQUES

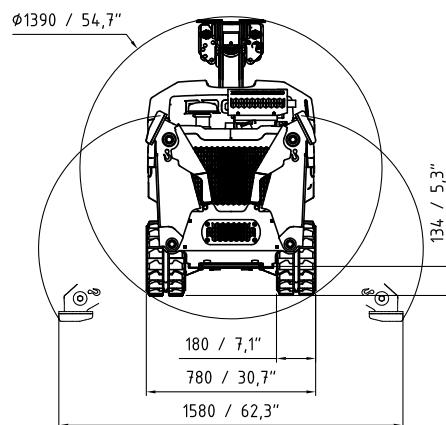
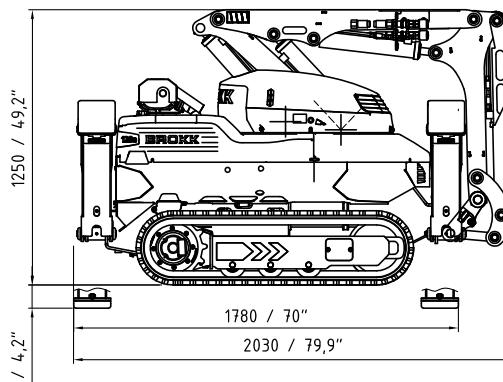
| | |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Vitesse de rotation | 10 sec/360° |
| Vitesse maxi de transport | 3 km/h; 0,8 m/s |
| Pente maxi | 30° |
| Capacité syst.hydraulique | 45 l |
| Type de pompe | Pompe à engrenage à cylindrée fixe |
| Pression système* | 18 MPa |
| Débit pompe | 50 l/min |
| Type | 3 cyl., refroidissement eau, Moteur 4 temps |
| Moteur | 18,5 kW; 24,8 hp diesel EPA Tier 4 |
| Volume réservoir | 30 l |
| Volume huile moteur | 5,1 l |
| Point congélation | -40°C |
| Type commande | SmartRemote™, portable |
| Signal | Digital |
| Transmission | Radio/Câble |
| Portée, radio | Jusqu'à 300 m |
| Poids engin** | 1230 kg |
| Poids outil recommandé | 160 kg |
| Niveau sonore LWA*** | 101 dB(A) |

*La pression hydraulique peut être augmentée en fonction de l'outil

**Hors options et outils

***Mesuré selon directive 2000/14/EC, hors outils

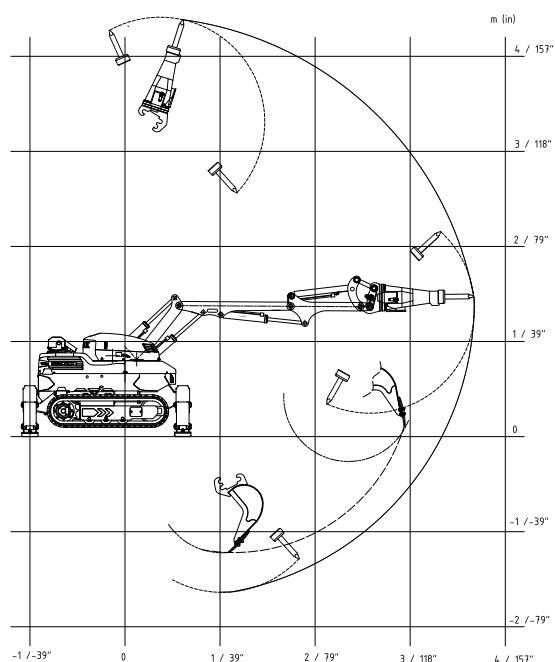
DIMENSIONS



OPTIONS

| |
|---------------------------------------------|
| Protection vérin |
| Chenilles caoutchouc |
| Chenilles métalliques |
| Flexibles résistants à la chaleur |
| Refroidissement système |
| Refroidissement air marteau |
| Patins métalliques |
| Refroidissement du marteau par air |
| Pulvérisation eau marteau |
| Fonction hydraulique suppl. |
| Ligne de drain |
| Câble CAN |
| Contrepoids |
| Crochets levage (points de levage standard) |
| Kit alarme et gyrophare |
| Clapets sécurité sur distributeur |

GAMME



Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier

/ BROKK 130⁺



- Temps de fonctionnement et puissance améliorés
- Capteurs intelligents et système d'assistance opérateur
- Boîtier de commande léger avec joysticks inclinés
- Système électrique Brokk SmartPower+ de 20,2 kW
- Fonctionne sur 16 Amp ou 32 Amp



Le **Brokk 130⁺** établit une nouvelle référence en matière de démolition, en offrant plus de puissance, d'endurance et d'efficacité. Conçu pour les environnements exigeants, il combine force d'impact, puissance et agilité ce qui le rend idéal pour les zones confinées et difficiles d'accès. Avec un rayon de travail de 360 degrés, il assure une flexibilité maximale dans toutes les opérations.

Équipé du marteau BHB175 et du système avancé Brokk SmartPower+, le **Brokk 130⁺** maximise l'efficacité. Il offre une force de frappe supérieure de 20 % et une fréquence d'impact plus élevée de 40 %, augmentant ainsi la production de 40 à 60 %. Chaque mouvement est contrôlé avec précision pour un fonctionnement plus souple, une plus grande force et une productivité optimisée.

Marteau illustré: BHB 175.
Diagramme charge & stabilité sur demande

CARACTÉRISTIQUES

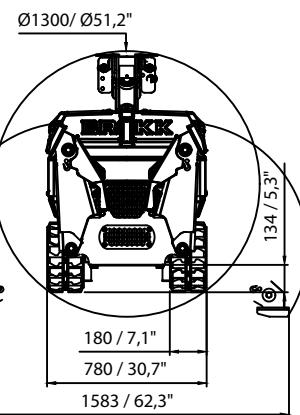
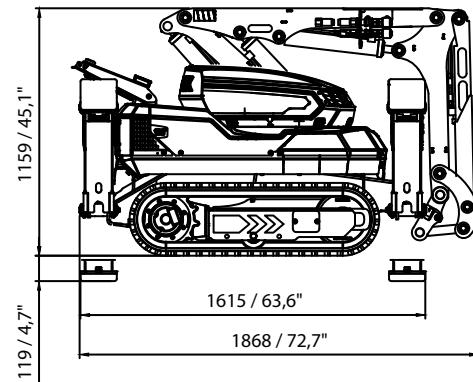
| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Vitesse de rotation | 10 s/360° |
| Vitesse maxi de transport | 2,5 km/h; 0,7 m/s |
| Pente maxi | 30° |
| Capacité syst.hydraulique | 40 l |
| Type de pompe | Pompe à piston variable |
| Pression système | 18 MPa |
| Débit pompe 50 Hz | 56 l/min |
| 60 Hz | 66 l/min |
| Technologie | Brokk SmartPower+ |
| Moteur électrique | ABB |
| Puissance* | 20,2 kW |
| Courant nominal dimensions* | 32 A |
| Fusible minimum (puissance réduite)* | 16 A |
| Dispositif démarage | Démarrage progressif |
| Type commande | Portable |
| Signal | Digital |
| Transmission | Radio/Câble |
| Portée, radio | Jusqu'à 300 m |
| Poids engin** | 990 kg |
| Poids outil recommandé | 180 kg |
| Niveau sonore LWA*** | 91 dB(A) |

*Valable pour 400V/50 Hz et 440V/60 Hz

**Hors options et outils

***Mesuré selon directive 2000/14/EC, hors outils

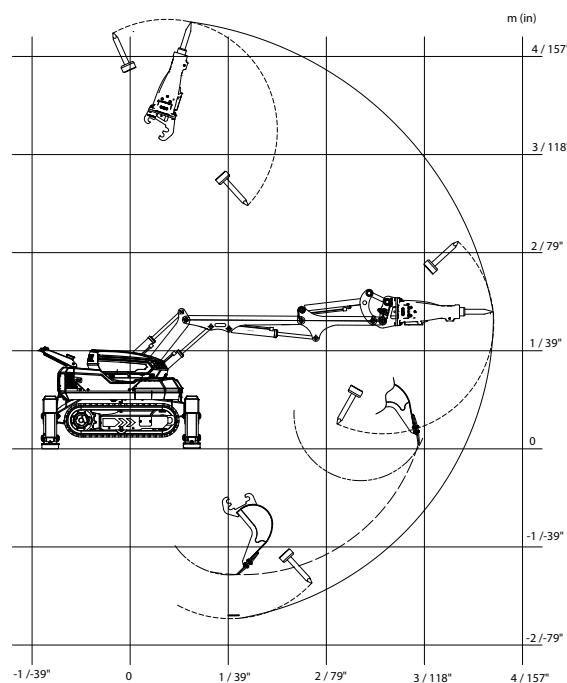
DIMENSIONS



OPTIONS

- Protection vérin
- Chenilles caoutchouc
- Chenilles métalliques
- Flexibles résistants à la chaleur
- Refroidissement système
- Refroidissement air marteau
- Patins métalliques
- Refroidissement air marteau
- Pulvérisation eau marteau
- Fonction hydraulique suppl.
- Ligne de drain
- Câble CAN
- Contrepoids
- Crochets levage (points de levage standard)
- Support chenilles caoutchouc
- Kit alarme et gyrophare
- Clapets sécurité sur distributeur

GAMME



Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier

/ BROKK 170⁺



- Temps de fonctionnement et puissance améliorés
- Capteurs intelligents et système d'assistance opérateur
- Boîtier de commande léger avec joysticks inclinés
- Système électrique Brokk SmartPower+ de 24 kW
- Fonctionne en 32 Amp pour plus de commodité



Malgré sa taille modeste et son poids léger, il est doté d'un marteau robuste et d'une cisaille à béton puissante et quasi silencieuse. Son design compact permet au **Brokk 170⁺** de

passer sans effort par des ouvertures standards, tandis que son système électrique innovant Brokk SmartPower+ offre puissance et fiabilité.

CARACTÉRISTIQUES

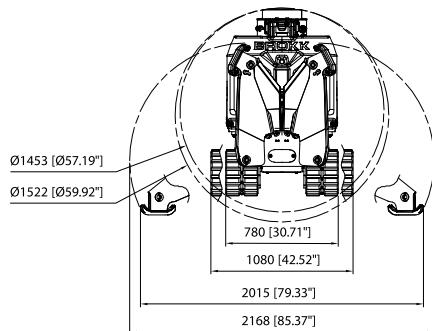
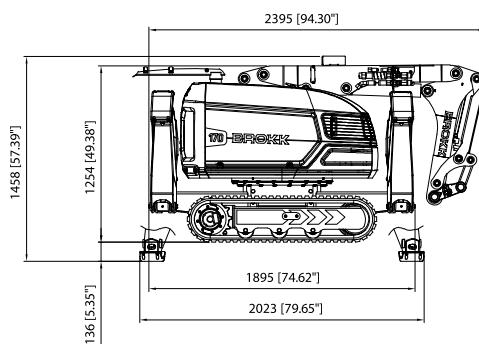
| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Vitesse de rotation | 10 sec/360° |
| Vitesse maxi de transport | 2,1 km/h; 0,6 m/s |
| Pente maxi | 30° |
| Capacité syst.hydraulique | 85 l |
| Type de pompe | Pompe à piston variable |
| Pression système | 18 MPa |
| Pression augmentée avec outil | 23 MPa |
| Débit pompe 50 Hz | 69 l/min |
| 60 Hz | 83 l/min |
| Technologie | Brokk SmartPower+ |
| Moteur électrique | ABB |
| Puissance* | 24 kW |
| Courant nominal dimensions* | 63 A |
| Dispositif démarage | Démarrage progressif /Direct |
| Type commande | Portable |
| Signal | Digital |
| Transmission | Radio/Câble |
| Portée, radio | Jusqu'à 300 m |
| Poids engin** | 1600 kg |
| Poids outil recommandé | 270 kg |
| Niveau sonore LWA*** | 87 dB(A) |

*Valable pour 400 V/50 Hz et ou 440 V/60 Hz

**Hors options et outils

***Mesuré selon directive 2000/14/EC, hors outils

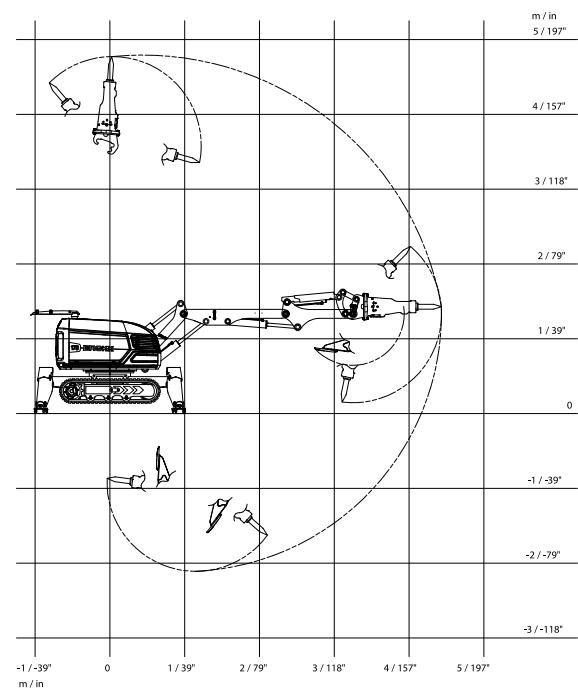
DIMENSIONS



OPTIONS

| |
|---------------------------------------------|
| Protection vérin |
| Chenilles caoutchouc |
| Chenilles métalliques |
| Lame à la place des béquilles |
| Flexibles résistants à la chaleur |
| Refroidissement système |
| Refroidissement air marteau |
| Patins métalliques |
| Vaporisation anti-poussières |
| Anti-poussières par air |
| Pulvérisation eau marteau |
| Fonction hydraulique suppl. |
| Ligne de drain |
| Câble CAN |
| Crochets levage (points de levage standard) |
| Kit alarme et gyrophare |
| Clapets sécurité sur distributeur |
| Clapets sécurisés sur vérins de bras |

GAMME



Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier

/ BROKK 200⁺



- Temps de fonctionnement et puissance améliorés
- Capteurs intelligents et système d'assistance opérateur
- Boîtier de commande léger avec joysticks inclinés
- Système électrique Brokk SmartPower+ de 27,5 kW
- Empreinte réduite compte tenu de sa puissance et de sa portée



Le **Brokk 200⁺** fait passer la démolition au niveau supérieur, en offrant une intelligence accrue grâce à des capteurs intelligents et à un système avancé d'assistance à l'opérateur

qui fournit des mises à jour en temps réel. Il supporte des outils lourds et surpassé ses concurrents en termes de rapport puissance/taille.

CARACTÉRISTIQUES

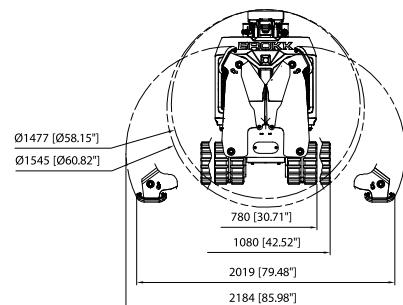
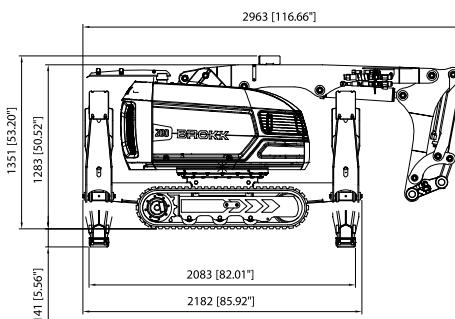
| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Vitesse de rotation | 10 sec/360° |
| Vitesse maxi de transport | 2,1 km/h; 0,6 m/s |
| Pente maxi | 30° |
| Capacité syst.hydraulique | 85 l |
| Type de pompe | Pompe à piston variable |
| Pression système | 18 MPa |
| Pression augmentée avec outil | 23 MPa |
| Débit pompe 50 Hz | 85 l/min |
| 60 Hz | 102 l/min |
| Technologie | Brokk SmartPower+ |
| Moteur électrique | ABB |
| Puissance* | 27,5 kW |
| Courant nominal dimensions* | 63 A |
| Dispositif démarage | Démarrage progressif /Direct |
| Type commande | Portable |
| Signal | Digital |
| Transmission | Radio/Câble |
| Portée, radio | Jusqu'à 300 m |
| Poids engin** | 2100 kg |
| Poids outil recommandé | 350 kg |
| Niveau sonore LWA*** | 87 dB(A) |

*Valable pour 400V/50 Hz et 440V/60 Hz

**Hors options et outils

***Mesuré selon directive 2000/14/EC, hors outils

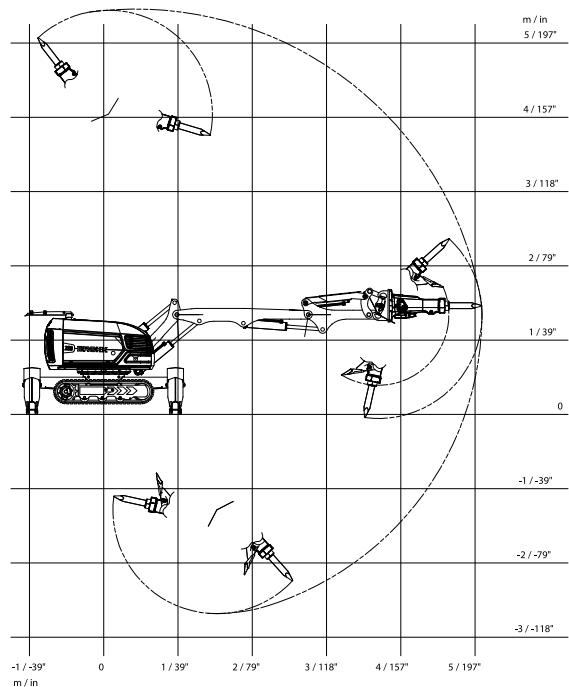
DIMENSIONS



OPTIONS

| |
|----------------------------------------------|
| Protection vérin |
| Chenilles caoutchouc |
| Chenilles métalliques |
| Flexibles résistants à la chaleur |
| Refroidissement système élec. et hydraulique |
| Refroidissement air marteau |
| Patins métalliques |
| Vaporisation anti-poussières |
| Anti-poussières par air |
| Pulvérisation eau marteau |
| Fonction hydraulique suppl. |
| Ligne de drain |
| Câble CAN |
| Contrepoids |
| Crochets levage (points de levage standard) |
| Kit alarme et gyrophare |
| Clapets sécurité sur distributeur |
| Clapets sécurisés sur vérins de bras |

GAMME



Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier

/ BROKK 300⁺



- Temps de fonctionnement et puissance améliorés
- Capteurs intelligents et système d'assistance opérateur
- Boîtier de commande léger avec joysticks inclinés
- Système électrique Brokk SmartPower+ de 37 kW
- Portée impressionnante de 6 mètres



Le **Brokk 300⁺** représente une évolution en termes de puissance et d'intelligence. Offrant une puissance de frappe remarquable et supportant des outils lourds, cette machine offre une portée

et une fiabilité inégalées. Reconnu pour sa puissance et ses performances exceptionnelles, le **Brokk 300⁺** est destiné à devenir une grande machine !

Marteau illustré: BHB 455
Diagramme charge & stabilité sur demande

CARACTÉRISTIQUES

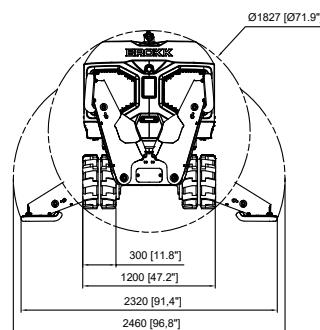
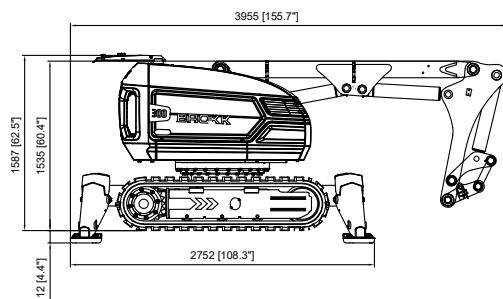
| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Vitesse de rotation | 16 sec/360° |
| Vitesse maxi de transport | 2,7 km/h; 0,75 m/s |
| Pente maxi | 30° |
| Capacité syst.hydraulique | 95 l |
| Type de pompe | Pompe à piston variable |
| Pression système | 17 MPa |
| Pression augmentée avec outil | 23 MPa |
| Débit pompe 50 Hz | 100 l/min |
| 60 Hz | 120 l/min |
| Technologie | Brokk SmartPower+ |
| Moteur électrique | ABB |
| Puissance* | 37 kW |
| Courant nominal dimensions* | 63 A |
| Dispositif démarage | Démarrage progressif /Direct |
| Type commande | Portable |
| Signal | Digital |
| Transmission | Radio/Câble |
| Portée, radio | Jusqu'à 300 m |
| Poids engin** | 3650 kg |
| Poids outil recommandé | 500 kg |
| Niveau sonore LWA*** | 95 dB(A) |

*Valable pour 400V/50 Hz et 440V/60 Hz

**Hors options et outils

***Mesuré selon directive 2000/14/EC, hors outils

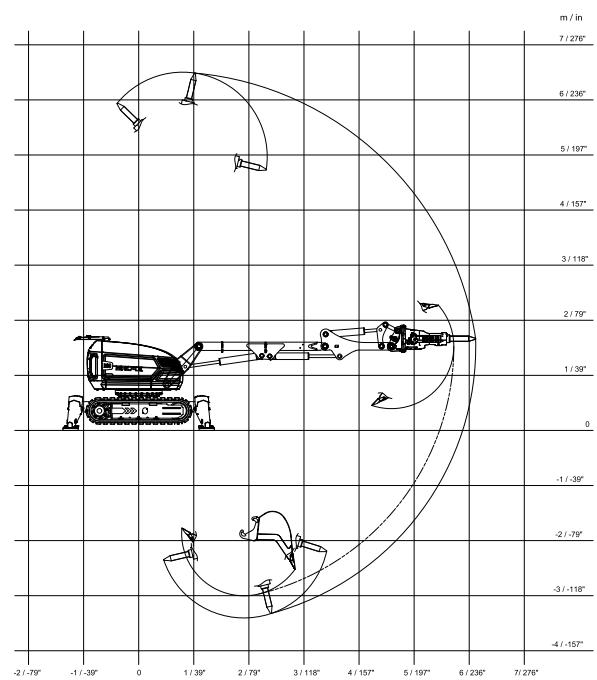
DIMENSIONS



OPTIONS

| |
|-------------------------------------------------------|
| Protection vérin |
| Chenilles caoutchouc |
| Chenilles métalliques |
| Flexibles résistants à la chaleur |
| Refroidissement système |
| Refroidissement air marteau |
| Patins métalliques |
| Vaporisation anti-poussières |
| Anti-poussières marteau par air |
| Pulvérisation eau marteau |
| Fonction hydraulique suppl. |
| Ligne de drain |
| Câble CAN |
| Contrepoids |
| Enrouleur câble |
| Crochets levage (en + des points de levage d'origine) |
| Kit alarme et gyrophare |
| Clapets sécurité sur distributeur |
| Clapets sécurités sur vérins de bras |

GAMME



Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier

/ BROKK 500⁺



- Temps de fonctionnement et puissance améliorés
- Capteurs intelligents et système d'assistance opérateur
- Boîtier de commande léger avec joysticks inclinés
- Système électrique Brokk SmartPower+ de 41 kW
- Conçu pour une large gamme d'applications et d'accessoires lourds



Le nouveau **Brokk 500⁺** bénéficie d'une conception robuste, d'une puissance exceptionnelle et d'une portée remarquable, ce qui en fait un leader dans l'industrie. Une technologie de

pointe et un système innovant d'assistance à l'opérateur améliorent la communication entre l'opérateur et le robot. Plus efficace et plus résistant !

Marteau illustré: BHB 705.
Diagramme charge & stabilité sur demande

CARACTÉRISTIQUES

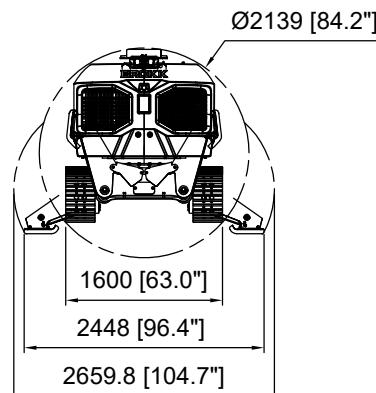
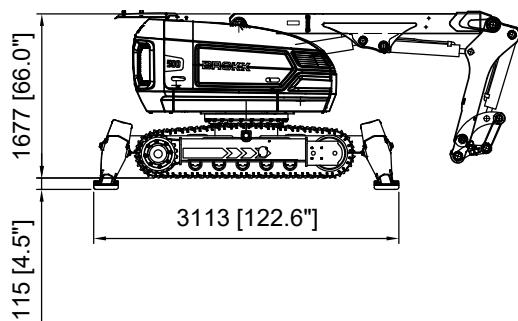
| | |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Vitesse de rotation | 16 sec/360° |
| Vitesse maxi de transport | 1,8 km/h; 0,5 m/s |
| Pente maxi | 30° |
| Capacité syst.hydraulique | 145 l |
| Type de pompe | Pompe à piston variable |
| Pression système | 18 MPa |
| Pression augmentée avec outil | 24 MPa |
| Débit pompe 50 Hz | 115 l/min |
| 60 Hz | 130 l/min |
| Technologie | Brokk SmartPower+ |
| Moteur électrique | ABB |
| Puissance* | 41 kW |
| Courant nominal dimensions* | 63 A |
| Dispositif démarage | Démarrage progressif /Direct |
| Type commande | Portable |
| Signal | Digital |
| Transmission | Radio/Câble |
| Portée, radio | Jusqu'à 300 m |
| Poids engin** | 5200 kg |
| Poids outil recommandé | 700 kg |
| Niveau sonore L_{WA}*** | 100 dB(A) |

*Valable pour 400V/50 Hz et 440V/60 Hz

**Hors options et outils

***Mesuré selon directive 2000/14/EC, hors outils

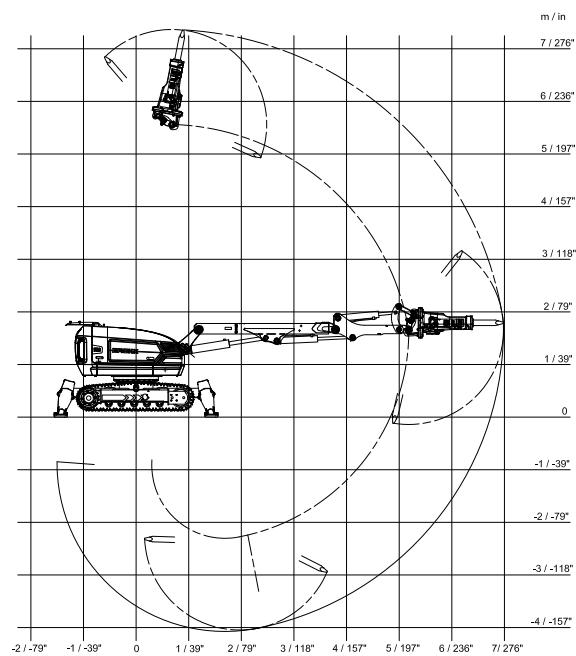
DIMENSIONS



OPTIONS

| |
|---------------------------------------------|
| Protection vérin |
| Bras renforcé |
| Chenilles caoutchouc |
| Chenilles métalliques |
| Flexibles résistants à la chaleur |
| Refroidissement système |
| Refroidissement air marteau |
| Patins métalliques |
| Vaporisation anti-poussières |
| Anti-poussières Marteau par air |
| Pulvérisation eau marteau |
| Fonction hydraulique suppl. |
| Ligne de drain |
| Câble CAN |
| Contrepoids |
| Enrouleur de câble |
| Crochets levage (points de levage standard) |
| Kit alarme et gyrophare |
| Clapets sécurité sur distributeur |
| Clapets sécurisés sur vérins de bras |

GAMME



Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier

/ BROKK 520D



- 7 mètres de portée
- Moteur diesel pour plus de flexibilité
- Compatible avec les outils du Brokk 500



Le **Brokk 520D** performe les engins diesel de sa catégorie, en offrant une force, une vitesse et une portée supérieures. Avec sa conception compacte mais robuste, il navigue facilement dans les environnements difficiles, ce qui le rend idéal pour les

travaux exigeants en industrie. Conçu pour des travaux de démolition dans des zones dépourvues d'une alimentation électrique fiable, il assure un fonctionnement continu sans compromettre les performances.

Marteau illustré: BHB 705.
Diagramme charge & stabilité sur demande

CARACTÉRISTIQUES

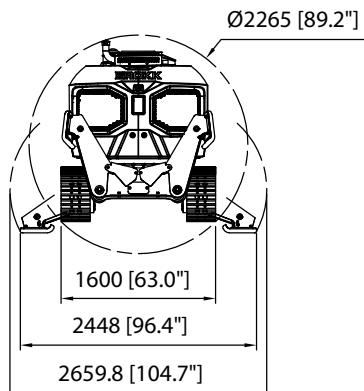
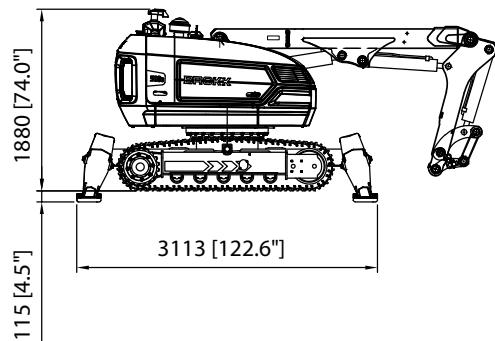
| | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Vitesse de rotation | 16 sec/360° |
| Vitesse maxi de transport | 2,5 km/h; 0,7 m/s |
| Pente maxi | 30° |
| Capacité syst.hydraulique | 145 l |
| Type de pompe | Pompe à piston variable |
| Pression système | 18 MPa |
| Pression augmentée avec outil | 24 MPa |
| Débit pompe | 125 l/min |
| Type 1) | Kohler 4 cylindres, refroidissement eau, 4-stroke moteur |
| Moteur | 55 kW; 74 hp diesel EPA Tier 4, EU Stage IV |
| Moteur oil volume | 13,2 l |
| Type 2) | Kubota 4 cylindres, refroidissement eau, 4-stroke moteur |
| Moteur* | 55 kW; 74 hp diesel EPA Tier 3, EU Stage IIIA |
| Volume huile moteur | 13,2 l |
| Volume réservoir | 70 l |
| Point congélation | -40 °C |
| Type commande | SmartRemote™, portable |
| Signal | Digital |
| Transmission | Radio/Câble |
| Portée, radio | Jusqu'à 300 m |
| Poids engin** | 5500 kg |
| Poids outil recommandé | 700 kg |
| Niveau sonore LWA*** | 101 dB(A) |

*Puissance nominale 74 kW: 99,2 hp à 2600 rpm (SAE J1995)

**Hors options et outils

***Mesuré selon directive 2000/14/EC, hors outils

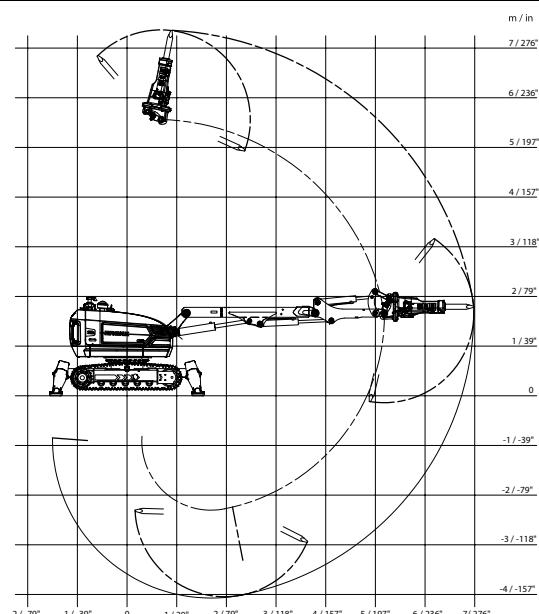
DIMENSIONS



OPTIONS

| |
|---------------------------------------------|
| Protection vérin |
| Bras renforcé |
| Chenilles caoutchouc |
| Chenilles acier |
| Flexibles résistants à la chaleur |
| Refroidissement système |
| Refroidissement air marteau |
| Patins métalliques |
| Anti-poussières marteau par air |
| Pulvérisation eau marteau |
| Fonction hydraulique suppl. |
| Ligne de drain |
| Câble CAN |
| Contrepoids |
| Crochets levage (points de levage standard) |
| Kit alarme et gyrophare |
| Clapets sécurité sur distributeur |
| Clapets sécurisés sur vérins de bras |

GAMME



Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier

/ BROKK 900



- Conception conviviale et robuste
- Puissant Marteau BHB 1500 adapté aux gros travaux
- Système intelligent SmartPower™ pour une maintenance optimisée
- Moteur diesel ou électrique



Avec le **Brokk 900**, vous allez découvrir de nouvelles applications dans le secteur de l'industrie, les travaux souterrains ou la démolition. Équipé du Marteau BHB 1500, il délivre une force de frappe supérieure à celle de tout autre robot de démolition au monde. Son système électrique intelligent

Brokk SmartPower™ garantit une durée de fonctionnement et une fiabilité optimisées, tandis que sa construction robuste offre une longévité dans des conditions extrêmes. Que ce soit dans l'exploitation minière, les travaux souterrains ou la démolition, le **Brokk 900** est conçu pour performer.

Marteau illustré: BHB 1500
Diagramme charge & stabilité sur demande

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Vitesse de rotation | 16 s/360° |
| Vitesse maxi de transport | 2,8 km/h; 0,77 m/s |
| Pente maxi | 30° |
| Capacité syst.hydraulique | 230 l |
| Type de pompe | Pompe à piston variable |
| Pression système | 18,5 MPa |
| Pression augmentée avec outil | 25 MPa; |
| Débit pompe Diesel/50 Hz moteur électrique | 148 l/min |
| 60 Hz moteur électrique | 178 l/min |
| Technologie | SmartPower™ |
| Moteur électrique | ABB |
| Puissance* | 71 kW |
| Courant nominal dimensions* | 125 A |
| Dispositif démarage | Démarrage progressif |
| Performances du diesel - Type 1) | Kohler 4 cylindres, refroidissement eau, 4-stroke moteur |
| Moteur | 55,5 kW; 74 hp diesel EPA Tier 4, EU Stage V |
| Volume huile moteur | 15,6 l |
| Performances du diesel - Type 2) | Kubota 4 cylindres, refroidissement eau, 4-stroke moteur |
| Moteur** | 55,5 kW; 74 hp diesel EPA Tier 3, EU Stage IIIA |
| Volume huile moteur | 13,2 l |
| Volume réservoir | 80 l |
| Point congélation | -40 °C |
| Type commande | SmartRemote™, portable |
| Signal | Digital |
| Transmission | Radio/Câble |
| Portée, radio | Jusqu'à 300 m |
| Poids engin*** | 11 400 kg |
| Poids outil recommandé | 1500 kg |
| Niveau sonore LWA**** Elec.: | 99 dB(A) |
| Diesel: | 103 dB(A) |

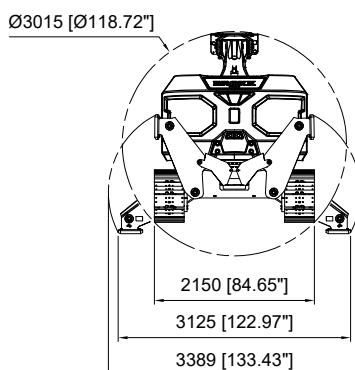
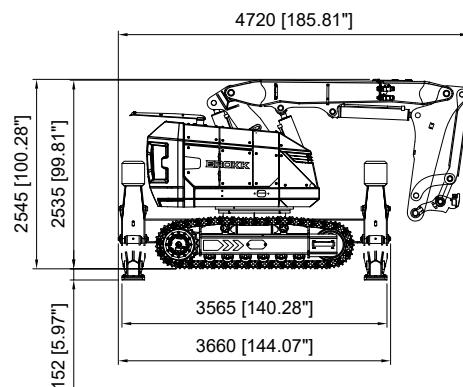
*Valable pour 400V/50 Hz et 440V/60 Hz

**Puissance nominale 74 kW: 99,2 hp à 2600 rpm (SAE J1995)

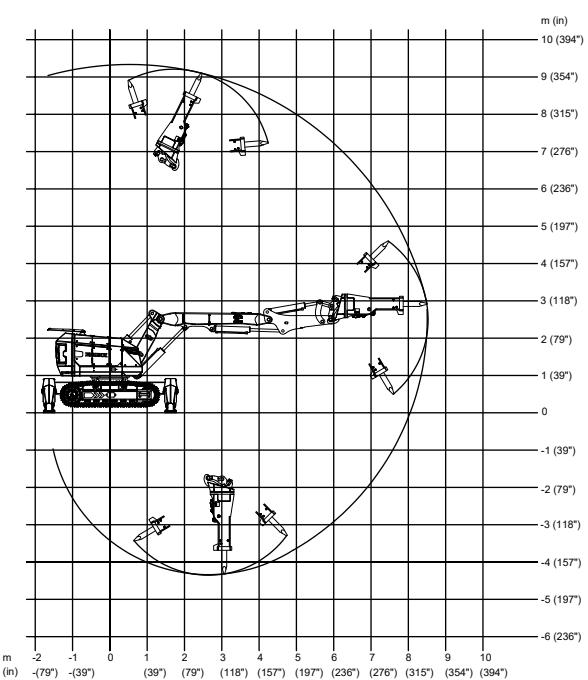
***Hors options et outils

****Mesuré selon directive 2000/14/EC, hors outils

DIMENSIONS



GAMME



OPTIONS

| |
|---------------------------------------------|
| Protection vérin |
| Refroidissement système |
| Induction d'air marteau |
| Fonction hydraulique suppl. |
| Ligne de drain |
| Câble CAN |
| Crochets levage (points de levage standard) |
| Kit alarme et gyrophare |
| Clapets sécurité sur distributeur |
| Clapets sécurisés sur vérins de bras |

Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier

/ BROKK 900 ROTOBBOOM



- Spécialement conçu pour de nombreuses applications en sidérurgie
- Flexibilité optimale avec le bras rotatif
- Marteau à protection thermique breveté
- Moteur diesel ou électrique



Le **Brokk 900 Rotoboom**, le robot le plus puissant et le plus robuste de la gamme Brokk, est conçu pour une précision extrême pour de nombreuses applications en sidérurgie. Avec une portée impressionnante de 10 mètres et son bras rotatif à 360 degrés, il offre une maniabilité exceptionnelle, ce qui le rend idéal pour la démolition et la maintenance dans

l'industrie sidérurgique. Son Marteau spécialement protégé de la chaleur et des chocs permet de travailler efficacement et en toute sécurité dans le décrassage de poche, les convertisseurs, les rigoles et fours, afin de minimiser les temps d'arrêt et d'optimiser la productivité.

Marteau illustré: BHB 455
Diagramme charge & stabilité sur demande

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Vitesse de rotation | 16 s/360° |
| Vitesse maxi de transport | 2,8 km/h; 0,77 m/s |
| Pente maxi | 30° |
| Capacité syst.hydraulique | 230 l |
| Type de pompe | Pompe à piston variable |
| Pression système | 18,5 MPa |
| Pression augmentée avec outil | 25 MPa; |
| Débit pompe Diesel/50 Hz moteur électrique | 148 l/min |
| 60 Hz moteur électrique | 178 l/min |
| Technologie | SmartPower™ |
| Moteur électrique | ABB |
| Puissance* | 71 kW |
| Courant nominal dimensions* | 125 A |
| Dispositif démarage | Démarrage progressif |
| Performances du diesel - Type 1) | Kohler 4 cylindres, refroidissement eau, 4-stroke moteur |
| Moteur | 55,5 kW; 74 hp diesel EPA Tier 4, EU Stage V |
| Volume huile moteur | 15,6 l |
| Performances du diesel - Type 2) | Kubota 4 cylindres, refroidissement eau, 4-stroke moteur |
| Moteur** | 55,5 kW; 74 hp diesel EPA Tier 3, EU Stage IIIA |
| Volume huile moteur | 13,2 l |
| Volume réservoir | 80 l |
| Point congélation | -40 °C |
| Type commande | SmartRemote™, portable |
| Signal | Digital |
| Transmission | Radio/Câble |
| Portée, radio | Jusqu'à 300 m |
| Poids engin*** | 11 600 kg |
| Poids outil recommandé | 600 kg |
| Niveau sonore LWA**** Elec.: | 99 dB(A) |
| Diesel: | 103 dB(A) |

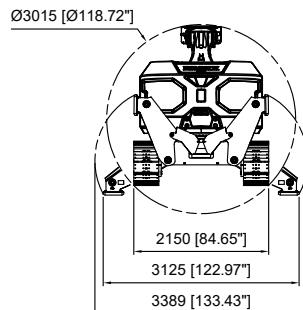
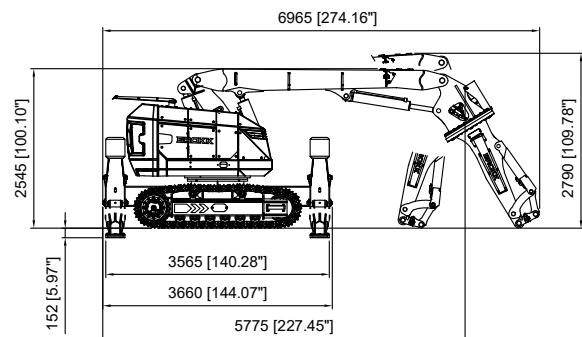
*Valable pour 400V/50 Hz et 440V/60 Hz

**Puissance nominale 74 kW: 99,2 hp à 2600 rpm (SAE J1995)

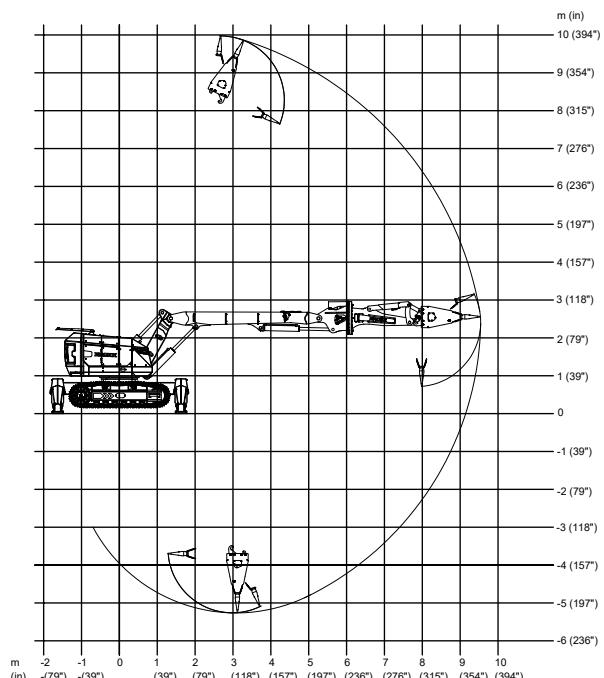
***Hors options et outils

****Mesuré selon directive 2000/14/EC, hors outils

DIMENSIONS



GAMME



OPTIONS

- Protection vérin
- Refroidissement système
- Refroidissement air marteau
- Crochets levage (points de levage standard)
- Kit alarme et gyrophare
- Clapets sécurité sur distributeur
- Clapets sécurités sur vérins de bras

Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier

/ BROKK DESCALER



- Elimine le risque de débris tombant sur les opérateurs
- Améliore la capacité de production en réduisant les temps d'arrêt
- Limite l'exposition des opérateurs aux poussières
- Installation en moins de 3 heures



L'outil de purge Brokk est une innovation dans la gamme des robots brokk, initialement développé pour des travaux de purge en toute sécurité dans les tours de préchauffage en Cimenterie. Cette machine polyvalente a prouvé qu'elle permettait de gagner du temps et de l'efficacité dans diverses applications, y compris les cuves verticales. Évolution du robot traditionnel Brokk, l'outil de purge Brokk est monté sur un système de bras télescopique lui apportant une portée exceptionnelle, le tout commandé à distance.

Des centaines de tonnes de réfractaire peuvent être ainsi enlevées sans exposer personne à l'intérieur. La capacité de production est fortement améliorée, comparé à un travail manuel. L'outil de purge Brokk est livré en version "simple" ou "double" qui permet le décrassage dans des tours de préchauffage jusqu'à 9.5 m de diamètre. Cette solution efficace améliore la sécurité dans les environnements difficiles, ce qui en fait un atout indispensable dans la maintenance industrielle.

CARACTÉRISTIQUES

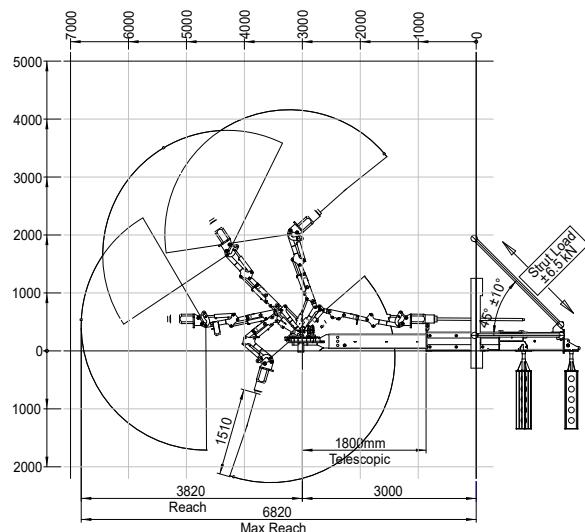
| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Vitesse de rotation | 18 sec/360° |
| Vitesse maxi de transport | 2,7 km/h; 0,75 m/s |
| Pente maxi | 30° |
| Capacité syst.hydraulique | 27 l |
| Type de pompe | Pompe à piston variable |
| Pression système | 18 MPa |
| Débit pompe 50 Hz | 27 l/min |
| 60 Hz | 32 l/min |
| Technologie | SmartPower™ |
| Moteur électrique | ABB |
| Puissance* | 9,8 kW |
| Courant nominal* | 16 A |
| Dispositif démarage | Démarrage direct |
| Commande | SmartRemote™, portable |
| Signal | Digital |
| Transmission | Radio/Câble |
| Portée, radio | Jusqu'à 300 m |
| Poids engin** Simple | 743 kg |
| Double | 900 kg |
| Power pack | 390 kg |
| Poids outil recommandé | 80 kg |
| Niveau sonore LWA*** | 90 dB(A) |

*Valable pour 400V/50 Hz et 440V/60 Hz

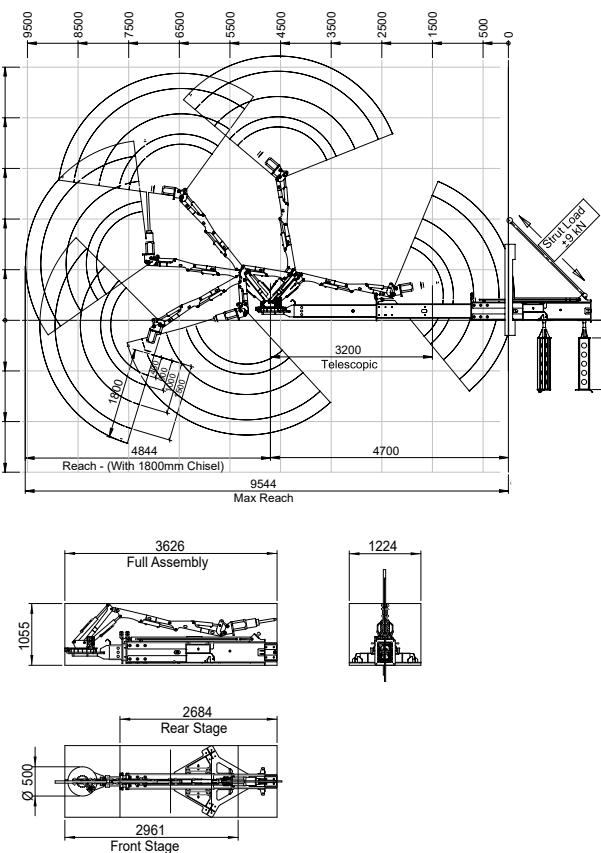
**Hors outils & options

***Mesuré selon directive 2000/14/EC

VERSION SIMPLE



VERSION DOUBLE



Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier

LA GAMME BROKK



70+

110+

120DII

130+

| | | | | |
|------------------------------------------------|------|------|--------|------|
| Poids, kg | 560 | 990 | 1230 | 990 |
| Largeur mini, mm | 597 | 780 | 780 | 780 |
| Hauteur mini, mm | 880 | 1160 | 1250 | 1160 |
| Puissance, kW | 9,8 | 19.5 | 18,5 D | 20.2 |
| Débit de la pompe, 50 Hz, l/min | 27 | 54 | 50 | 56 |
| Poids recommandé de l'outil, kg | 105 | 180 | 160 | 180 |
| Portée verticale (Marteau inclus), mm | 3200 | 4300 | 4300 | 4300 |
| Portée horizontale (Marteau inclus), mm | 2700 | 3700 | 3700 | 3700 |



| 170+ | 200+ | 300+ | 500+ | 520D | 900 | 900R |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|----------------|
| 1600 | 2100 | 3650 | 5200 | 5500 | 11400 | 11600 |
| 780 | 780 | 1200 | 1600 | 1600 | 2150 | 2150 |
| 1254 | 1351 | 1530 | 1677 | 1680 | 2545 | 2545 |
| 24 | 27,5 | 37 | 41 | 55 D 45 E | 55,5 D 45 E | 55,5 D 45 E |
| 69 | 85 | 100 | 115 | 125 | 148 | 148 |
| 270 | 350 | 500 | 700 | 700 | 1500 | 600 |
| 4800 | 5450 | 6500 | 7300 | 7300 | 9100 | 10 000 |
| 4400 | 5100 | 6100 | 7000 | 7000 | 8500 | 9500 |

Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier

OPTIONS

Constituez votre propre Brokk.

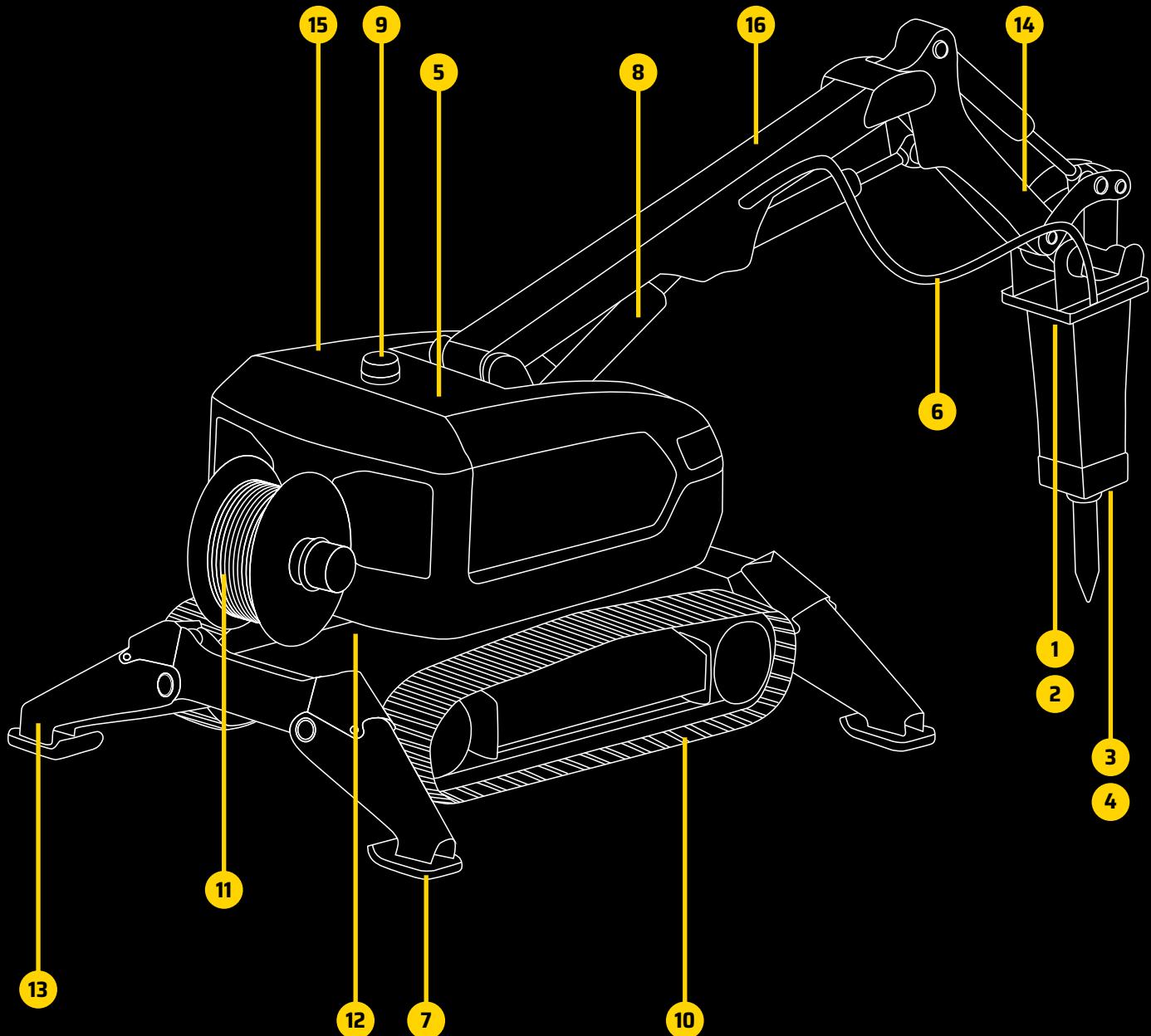
Adapté à vos besoins.

Équipez votre robot Brokk avec une large gamme d'options pour répondre à vos exigences spécifiques. Nous proposons des robots de démolition personnalisés qui surpassent les excavatrices et les méthodes traditionnelles — entièrement adaptés à votre secteur, votre projet et votre flux de travail. Forts de 50 ans d'expérience, nous sommes experts dans la fourniture de solutions sur mesure pour tous les domaines.

| OPTIONS STANDARDS/ACCESSOIRES | 70* | 110* | 120DII | 130* | 170* | 200* | 300* | 500* | 520D | 900 | 900R |
|-----------------------------------------|-----|------|--------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| Bras | | | | | | | | | | | |
| Protection de vérin | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Bras renforcé | | | | | | | | | • | • | |
| Clapets sécurité sur distributeur | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Clapets sécurisés sur vérins de bras | | | | | | • | • | • | • | • | • |
| Chassis | | | | | | | | | | | |
| Chenilles caoutchouc | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Chenilles métalliques | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Lames avant et arrière | | | | | | • | | | | | |
| Support chenilles caoutchouc | | • | | • | | • | | | | | |
| Options résistantes à la chaleur | | | | | | | | | | | |
| Flexibles résistants à la chaleur | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Refroidissement système | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Refroidissement air marteau | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Patins métalliques | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Autres | | | | | | | | | | | |
| Vaporisation anti-poussières | | | | | • | • | • | • | | | |
| Induction d'air marteau | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Pulvérisation eau marteau | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Fonction hydraulique suppl. | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Ligne de drain | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Câble CAN | | | | • | • | • | • | • | • | • | |
| Contrepoids | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Enrouleur de câble | | | | | | | | • | • | | |
| Crochets de levage* | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Kit alarme et gyrophare | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

Autres options et accessoires sur demande.

*Points de levage classiques standards sur toutes les machines.



1. Vaporisation anti-poussières
2. Induction d'air marteau
3. Pulvérisation eau marteau
4. Refroidissement air marteau
5. Refroidissement système
6. Flexibles résistants à la chaleur
7. Patins métalliques
8. Protection de vérin
9. Kit alarme et gyrophare
10. Chenilles métalliques
11. Enrouleur de câble
12. Contrepoids
13. Crochets de levage
14. Bras renforcé
15. Clapets sécurité sur distributeur
16. Clapets sécurités sur vérins de bras





OUTILS ➤

► MARTEAUX

La gamme de marteaux hydrauliques Brokk BHB est parfaitement adaptée et optimisée pour un fonctionnement sans faille avec les robots de démolition Brokk.



BHB 455

| Force de frappe* | Coups/min | Poids | Adapté à |
|------------------|-----------|-------------|----------------------------------|
| BHB 55 | 101 J | 750 - 1700 | 55 kg Brokk 70* |
| BHB 105 | 159 J | 750 - 2300 | 100 kg Brokk 70*, 110*, 120D |
| BHB 155 | 254 J | 850 - 1900 | 140 kg Brokk 110*, 120D, 170* |
| BHB 175 | 276 J | 1000 - 2000 | 160 kg Brokk 130* |
| BHB 205 | 406 J | 850 - 1800 | 205 kg Brokk 170*, 200* |
| BHB 305 | 610 J | 600 - 1400 | 295 kg Brokk 200*, 300* |
| BHB 455 | 855 J | 550 - 1250 | 410 kg Brokk 300*, 900R |
| BHB 555 | 1048 J | 650 - 1150 | 520 kg Brokk 500*, 520D |
| BHB 705 | 1472 J | 600 - 1050 | 685 kg Brokk 500*, 520D |
| BHB 1300 | 2800 J | 400 - 900 | 1250 kg Brokk 900 |
| BHB 1500 | 3050 J | 330 - 680 | 1500 kg Brokk 900 |

*Puissance réelle, classe d'énergie de frappe (Joule/Nm)
Une large gamme d'outils marteaux peuvent être utilisés.

► CISAILLES À BÉTON*

Nos cisailles à béton vous permettent d'effectuer des travaux de démolition avec moins de bruit, de poussière et de vibrations.



CC440

| Ouverture | Fers à béton | Force de cisaillement | Poids | Adapté à |
|--------------|--------------|-----------------------|--------------|------------------------------------|
| CC260 | 250 mm | Ø16 mm | 220 kN/22 t | 82 kg Brokk 70* |
| CC340 | 343 mm | Ø30 mm | 360 kN /37 t | 160 kg Brokk 110*, 120D, 130* |
| CC440 | 440 mm | Ø30 mm | 430 kN /44 t | 265 kg Brokk 170* |
| CC480 | 460 mm | Ø30 mm | 490 kN/50 t | 305 kg Brokk 200* |
| CC580 | 565 mm | Ø30 mm | 530 kN/54 t | 415 kg Brokk 300* |
| CC700 | 650 mm | Ø30 mm | 680 kN/69 t | 610 kg Brokk 500*, 520D, 900 |

*Rotation libre

Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier.
Les poids indiqués pour chaque outil incluent les kits de montage

➤ CISAILLES À FERRAILLE*

Notre large gamme de cisailles à ferraille est conçue pour couper l'acier de différentes tailles, ce qui les rend parfaites pour les applications de recyclage et de traitement des déchets.



MC300

| | Ouverture | Force de coupe | Poids | Adapté à |
|------------------|-----------|----------------|---------|------------------------|
| MC200 | 200 mm | 490 kN/50 t | 172 kg | Brokk 120D, 130*, 170* |
| MC300 | 350 mm | 590 kN/60 t | 310 kg | Brokk 200*, 300* |
| TC120 | 120 mm | 660 kN/67 t | 305 kg | Brokk 200*, 300* |
| CC440S | 145 mm | 740 kN/75 t | 300 kg | Brokk 200*, 300* |
| CC700S | 268 mm | 1840 kN/188 t | 695 kg | Brokk 500*, 520D, 900 |
| BMS 100 | 175 mm | 524 kN/66 t | 380 kg | Brokk 200*, 300* |
| BMS 140 | 270 mm | 700 kN/88 t | 645 kg | Brokk 500*, 520D |
| BMS 250-H | 355 mm | 1018 kN/138 t | 1360 kg | Brokk 900 |

*Nécessite une fonction hydraulique suppl.

➤ CISAILLES COMBI*

Les cisailles combi Brokk offrent flexibilité et sont parfaits pour la coupe de matériaux divers.



HCS85V 30C

| | Ouverture | Force de coupe | Poids | Adapté à |
|-------------------|-----------|----------------|--------|------------------------------|
| HCS85V 20C | 267 mm | 144 kN/14,7 t | 55 kg | Brokk 70*, 110*, 120D, 130* |
| HCS85V 30C | 267 mm | 225 kN/23 t | 70 kg | Brokk 70*, 110*, 120D, 130* |
| HCS7 | 357 mm | 312 kN/32 t | 158 kg | Brokk 110*, 120D, 130*, 170* |

*Nécessite une fonction hydraulique suppl.

➤ GLISSIÈRES DE FORATION*

Transformez votre robot Brokk en une mini foreuse. Percez la roche, le béton ou le sol compact dans des espaces ouverts ou confinés avec précision et facilité.



TE 160-180

| | Longueur | Diamètre perçage | Dimension fleuret | Longueur course maxi** | Poids | Adapté à |
|----------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------|------------------------------|
| TE 160-100 | 1910 mm | 33 - 42 mm | R25 | 1000 mm | 225 kg | Brokk 130*, 170* |
| TE 260-180*** | 2900 mm | 42 - 52 mm | R32 | 1830 mm | 415 kg | Brokk 200*, 300*, 500*, 520D |
| TE 260-240*** | 3500 mm | 42 - 52 mm | R32 | 2435 mm | 432 kg | Brokk 300*, 500*, 520D |
| TE 326-180*** | 2900 mm | 42 - 76 mm | R32 | 1830 mm | 440 kg | Brokk 300*, 500*, 520D |
| TE 326-240*** | 3500 mm | 42 - 76 mm | R32 | 2435 mm | 450 kg | Brokk 300*, 500*, 520D |
| TE 360-240*** | 3610 mm | 42 - 76 mm | R32 | 2435 mm | 644 kg | Brokk 500*, 520D, 900 |

*Nécessite ligne de drain, cable CAN, contrepoids, induction d'air ou d' contrepoids et valve pression supplémentaire peuvent être nécessaires.

Clapets sécurité sur demande.

**Par course avec appareil de centrage ouvert

***Rallonge de forage sur demande

➤ ÉCLATEURS*

L'éclateur Brokk est un outil léger et puissant pour briser les roches dures.

Il comprend un amplificateur intégré pour une force maximale dans les environnements difficiles.



C20 J

| | Longueur | Diamètre perçage | Force d'éclatement théorique | Poids | Adapté à |
|--------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------|
| C20 J | 2110 mm | 76 mm | 14760 kN-17660 kN/ 1500 t-1800 t | 440 kg | Brokk 300**, 500*, 520D |

*Nécessite une fonction hydraulique suppl.

**Nécessite un contrepoids

Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier.
Les poids indiqués pour chaque outil incluent les kits de montage

► FRAISES DE HAVAGE

Pour des matières poreuses ou molles, la fraise de havage est l'outil parfait. Les fraises de havage Brokk sont idéales pour les surfaces en béton, la démolition pour les tranchées.



BDC 100

| | Profondeur* | Largeur coupe | Poids | Adapté à |
|------------------|--------------------|----------------------|--------------|---------------------------------------|
| BDC 40X-D | 0-30 mm | 150 mm | 125 kg | Brokk 70* |
| BDC 40X | 0-30 mm | 387 mm | 105 kg | Brokk 70* |
| BDC 50** | 0-30 mm | 480 mm | 160 kg | Brokk 110*, 120D, 130*, 170* |
| BDC 100** | 0-65 mm | 610 mm | 345 kg | Brokk 200*, 300*, 500*, 520D, 900R |
| BDC 250** | 0-80 mm | 680 mm | 545 kg | Brokk 500*, 520D, 900 |

*Le rendement dépend de la qualité du béton

**Nécessite une ligne de drain

► RABOTEUSES

Nos raboteuses enlèvent efficacement le béton, la peinture, l'amiante et d'autres couches jusqu'à une profondeur déterminée. Elles peuvent également être équipées d'un tuyau d'aspiration pour réduire la poussière et maintenir un environnement de travail plus propre et plus sûr.



BCP 250

| | Profondeur rabotage | Longueur rabotage | Largeur rabotage | Poids | Adapté à |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|
| BCP 215* *** **** | 0-5 mm | 1300 mm | 265 mm | 265 kg | Brokk 120D, 130* |
| BCP 250* *** | 0-5 mm | 1530 mm | 265 mm | 350 kg | Brokk 200* |
| BCP 350* *** | 0-5 mm | 1400 mm | 335 mm | 570 kg | Brokk 300*, 500*, 520D |
| EX20HD* **** | 0-70 mm | - | 200 mm | 210 kg | Brokk 170*, 200* |
| EX30HD* **** | 0-120 mm | - | 300 mm | 460 kg | Brokk 300*, 500*, 520D |

*Disponible avec capot et système d'aspiration

**Valve pression supplémentaire nécessaire.

***Nécessite une fonction hydraulique supplémentaire, ligne de drain, cable CAN et contrepoids pour certaines occasions.

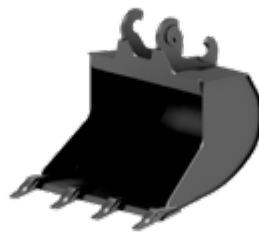
Clapets de sécurité sur demande.

****Nécessite une ligne de drain

Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier.
Les poids indiqués pour chaque outil incluent les kits de montage

► GODET*

Transformez votre robot Brokk en une excavatrice flexible pour les espaces confinés. Creusez, chargez et déblayez facilement grâce à ce godet polyvalent.



150 L

| | Volume | Largeur | Poids | Adapté à |
|--------------|---------------|----------------|--------------|------------------------------|
| 40 L | 40 l | 430 mm | 29 kg | Brokk 70* |
| 60 L | 60 l | 520 mm | 61 kg | Brokk 110*, 120D, 130* |
| 80 L | 80 l | 690 mm | 76 kg | Brokk 170* |
| 150 L | 150 l | 800 mm | 120 kg | Brokk 200* |
| 250 L | 250 l | 930 mm | 150 kg | Brokk 300*, 500*, 520D, 900R |
| 700 L | 700 l | 1050 mm | 650 kg | Brokk 900 |

*Voir le diagramme de chargement pour chaque type de Brokk

► BENNES PRENEUSES*

Les bennes preneuses Brokk sont idéales pour trier les débris et les matériaux ou pour creuser dans le sable et la terre, transformant votre robot Brokk en un puissant manipulateur de matériaux.



C03H-35

| | Volume | Ouverture | Largeur | Poids | Adapté à |
|------------------|---------------|------------------|----------------|--------------|------------------------|
| C01H-20 | 10 l | 429 mm | 207 mm | 61 kg | Brokk 70* |
| C02H-25 | 25 l | 725 mm | 250 mm | 110 kg | Brokk 110*, 120D, 130* |
| C03H-35 | 65 l | 880 mm | 350 mm | 175 kg | Brokk 170* |
| C05H-40 | 115 l | 1090 mm | 400 mm | 210 kg | Brokk 200* |
| C05HPX-40 | 115 l | 1110 mm | 400 mm | 325 kg | Brokk 300* |
| C05HPX-60 | 170 l | 1110 mm | 600 mm | 390 kg | Brokk 500*, 520D |
| C08HPX-80 | 300 l | 1250 mm | 800 mm | 580 kg | Brokk 900 |

*Voir le diagramme de charge pour chaque type de Brokk

Rotator avec rotation continue

Nécessite une fonction hydraulique suppl.

Uniquement pour la manutention, ne convient pas à la démolition

Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier.
Les poids indiqués pour chaque outil incluent les kits de montage

➤ GRAPPINS MULTI-FONCTIONS*

Travaillez plus efficacement avec un grappin polyvalent, parfait pour charger, trier et séparer les débris lors de divers travaux de démolition et de construction.



A06HPX-45



A01H-20

| | Volume | Ouverture | Largeur | Poids | Adapté à |
|------------------|---------------|------------------|----------------|--------------|---------------------------------|
| A01H-20 | 10 l | 429 mm | 207 mm | 61 kg | Brokk 70+ |
| A02H-30 | 35 l | 835 mm | 300 mm | 152 kg | Brokk 110+, 120D, 130+, 170+ |
| A04H-40 | 70 l | 1233 mm | 386 mm | 237 kg | Brokk 200+ |
| A04HPX-40 | 70 l | 1050 mm | 386 mm | 325 kg | Brokk 300+ |
| A06HPX-45 | 145 l | 1344 mm | 450 mm | 430 kg | Brokk 500+, 520D |
| A09HPX-50 | 210 l | 1550 mm | 500 mm | 640 kg | Brokk 900 |

*Voir le diagramme de charge pour chaque type de Brokk
Nécessite une fonction hydraulique suppl.
Rotator avec rotation continue

➤ GRAPPINS DE TRI ET DÉMOLITION*

Les grappins de tri et de demolition sont conçus pour une demolition intérieure ou encore pour la preparation de chantier de demolition plus important.



G32

| | Ouverture | Poids | Adapté à |
|------------------|------------------|--------------|---------------------------------|
| G32 | 325 mm | 42 kg | Brokk 70+ |
| G50 | 400 mm | 140 kg | Brokk 110+, 120D, 130+, 170+ |
| D02H-30 | 790 mm | 133 kg | Brokk 110+, 120D, 130+, 170+ |
| D04H-40 | 1239 mm | 232 kg | Brokk 200+ |
| D04HPX-40 | 1051 mm | 335 kg | Brokk 300+ |
| D06HPX-45 | 1350 mm | 435 kg | Brokk 500+, 520D |
| D09HPX-50 | 1550 mm | 645 kg | Brokk 900 |

*Voir le diagramme de charge pour chaque type de Brokk
Nécessite une fonction hydraulique suppl.
Rotator avec rotation continue

Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier.
Les poids indiqués pour chaque outil incluent les kits de montage

► PINCE À CINTRE*

Equipé d'une pince à cintre, votre robot Brokk deviendra une excellente machine pour installer les cintres dans les tunnels.



Pince à cintre

| | Ouverture | Poids maxi cintre | Poids | Adapté à |
|-----------------------|-----------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Pince à cintre | 250 mm | B300+: 150 kg B500+: 500 kg B900: 500 kg | B300+: 320 kg B500+: 350 kg B900: 515 kg | Brokk 300+, 500+, 520D, 900 |

*Nécessite le montage de clapets de sécurité sur les vérins de bras
Nécessite deux fonctions hydraulique supplémentaires

► LANCE DE GUNITAGE*

Cet outil transforme votre robot Brokk en guniteuse pour espaces confinés. Idéal pour une utilisation en tunnels ou mines.



Lance de

| | Tuyau à béton (di) | Pression gunitage | Pression d'air | Poids | Adapté à |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Lance de gunitage Brokk | 45 mm | Dépend de la pompe à béton | Dépend de la pompe à béton | B200+: 180 kg B300+: 190 kg B500+: 220 kg B900: 345 kg | Brokk 200+, 300+, 500+, 520D, 900 |

* Nécessite deux fonctions hydrauliques supplémentaires

Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier.
Les poids indiqués pour chaque outil incluent les kits de montage

► MEULEUSES

La meuleuse Brokk remplace facilement un équipement manuel.
Plusieurs types de disques sont disponibles.



BCS 8

| | Diamètre disque* | Profondeur coupe** | Poids | Adapté à |
|------------------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| BCS 8 | 400 mm | 150 mm | 70 kg | Brokk 70* |
| BCS 20*** | 600 mm | 220 mm | 145 kg | Brokk 120D, 130* |
| BCS 30*** | 800 mm | 270 mm | 250 kg | Brokk 170* |
| BCS 40*** | 800 mm | 270 mm | 370 kg | Brokk 200* |
| BCS 45*** | 800 mm | 270 mm | 375 kg | Brokk 300* |
| BCS 65*** | 800 mm | 270 mm | 390 kg | Brokk 500*, 520D |
| BCS 90*** | 1000 mm | 370 mm | 515 kg | Brokk 900 |

Nécessite une fonction hydraulique suppl.

*Différents types de disques sur demande

**Avec un disque neuf

***Nécessite une ligne de drain et un cable CAN

► OUTIL SPÉCIAL INDUSTRIE

Outil spécialement conçu pour l'industrie.



Outil Brokk Tap Hole

Outil Brokk Tap Hole

Fabriqué sur commande

Les informations techniques sont données à titre indicatifs et sont susceptibles de varier.
Les poids indiqués pour chaque outil incluent les kits de montage

► PONCEUSE

La ponceuse Brokk, conçue pour des opérations de ponçage rapides et propres, permet d'éliminer les matériaux dangereux de manière sûre et efficace.



BSG 530

| | Diamètre de travail | Force de ponçage | Poids | Adapté à |
|----------------|---------------------|------------------|--------|--------------------------------|
| BSG 250 | 250 mm | 100-1400 N | 110 kg | Brokk 70*, 110*, 120D, 130* |
| BSG 530 | 530 mm | 400-2300 N | 273 kg | Brokk 170*, 200*, 300* |

Nécessite une ligne de drain

Excavation par aspiration Brokk



► EXCAVATION PAR ASPIRATION BROKK

Le système d'excavation par aspiration Brokk permet une aspiration puissante, précise et non destructive des matériaux. Idéal pour des travaux souterrains, des excavations délicates et des espaces confinés. Ce système améliore la sécurité, minimise les arrêts et maximise l'efficacité.

Excavation par aspiration Brokk

Fabriqué sur commande

► DÉCALAGE D'ANGLE*

Donne à votre Marteau hydraulique un angle supplémentaire pour les espaces très confinés.



BHB 205 SAD

| | Angle | Poids** | Adapté à |
|--------------------|--------------|----------------|------------------------|
| BHB 105 SAD | ±60° | 135 kg | Brokk 110*, 120D, 130* |
| BHB 155 SAD | ±70° | 215 kg | Brokk 170* |
| BHB 205 SAD | ±60° | 330 kg | Brokk 200*, 300* |
| BHB 305 SAD | ±53° | 555 kg | Brokk 500*, 520D |

* Nécessite une fonction hydraulique suppl.

**Avec marteau



GAMME D'OUTILS



| | 70+ | 110+ | 120D ^{II} | 130+ | 170+ | 200+ | 300+ | 500+ | 520D | 900 | 900R |
|-----------------------------------------|-----|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| Marteaux | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Cisailles à béton | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Cisailles à ferraille | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Cisailles combi | • | • | • | • | • | | | | | | |
| Glissières de foration | | | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Eclateurs | | | | | | | • | • | • | • | |
| Fraises de havage | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Raboteuses | | | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Godets | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Bennes preneuses | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Grappins multi-fonctions | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Grappins de tri et de démolition | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Pince à cintre | | | | | | | • | • | • | • | |
| Lance de gunitage | | | | | | • | • | • | • | • | |
| Meuleuse | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Outil spécial industrie | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Ponceuse | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| Excavation par aspiration Brokk | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Décalage d'angle | | • | • | • | • | • | • | • | | | |

DIAGRAMME PORTEE MARTEAU HYDRAULIQUE

| | Portée max |
|--------------|------------|
| BROKK 70* | 3,2 m |
| BROKK 110* | 4,3 m |
| BROKK 120dII | 4,3 m |
| BROKK 130* | 4,3 m |
| BROKK 170* | 4,8 m |
| BROKK 200* | 5,4 m |
| BROKK 300* | 6,5 m |
| BROKK 500* | 7,3 m |
| BROKK 520d | 7,3 m |
| BROKK 900 | 9,1 m |
| BROKK 900R | 10 m |

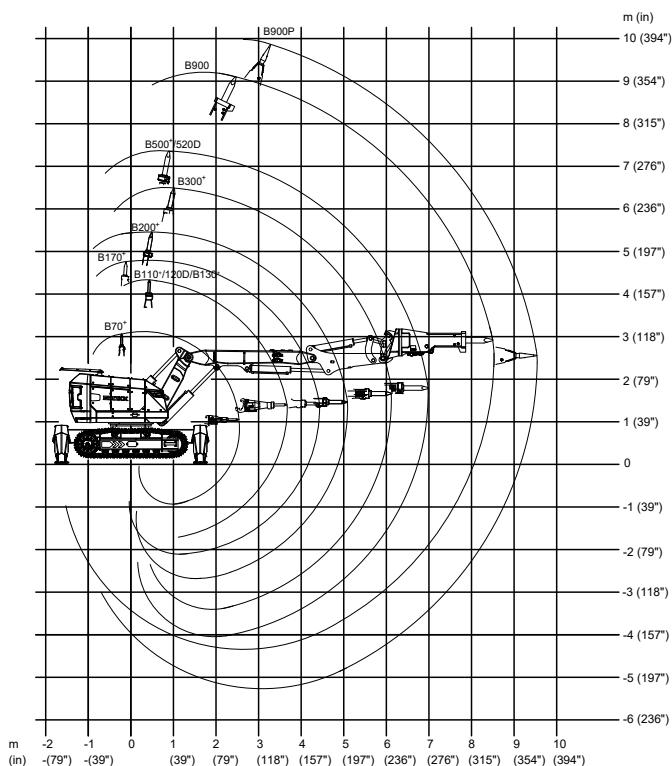
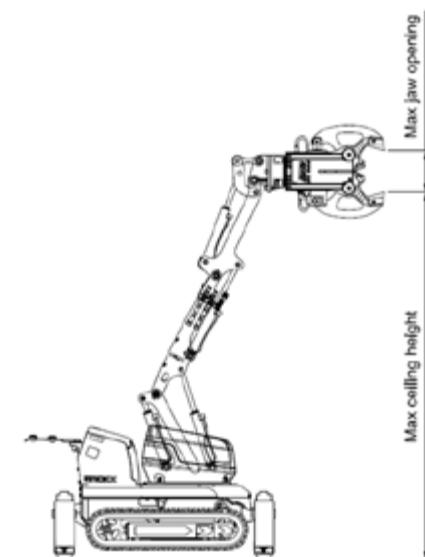


DIAGRAMME PORTEE CISAILLE A BETON

| | Hauteur maxi | Ouverture maxi |
|--------------|--------------|----------------|
| BROKK 70* | 2200 mm | 250 mm |
| BROKK 110* | 3100 mm | 343 mm |
| BROKK 120dII | 3100 mm | 343 mm |
| BROKK 130* | 3100 mm | 343 mm |
| BROKK 170* | 3500 mm | 440 mm |
| BROKK 200* | 3950 mm | 460 mm |
| BROKK 300* | 4700 mm | 565 mm |
| BROKK 500* | 5500 mm | 650 mm |
| BROKK 520d | 5500 mm | 650 mm |







**SERVICE
APRES-VENTE ➤**



BROKK UPTIME™

Maximiser la Productivité, minimiser les Arrêts

Quand les autres parlent de temps d'arrêt, Brokk parle de Uptime™. Nous savons qu'un robot fiable est essentiel à la réussite et à la rentabilité de votre activité. C'est pourquoi vous pouvez compter sur notre soutien complet, à tout moment.

Depuis cinq décennies, Brokk est à la pointe de l'innovation dans les robots de démolition. Avec Brokk Uptime™, nous faisons de votre robot un investissement durable, fondé sur l'engagement, la confiance, la disponibilité, la proactivité et la rentabilité. En clair, cela signifie un service et des pièces détachées sur lesquels vous pouvez compter.

Brokk Uptime™ repose sur trois piliers clés : Brokk Service, Pièces détachées d'origine Brokk et l'Académie Brokk.



BROKK SERVICE – UN ENTRETIEN EXPERT POUR DES PERFORMANCES MAXIMALES

Avec Brokk Service, votre robot est entre de bonnes mains. Que vous ayez besoin d'un contrat de service, d'une assistance au démarrage ou d'un entretien 40 heures, nous adaptons notre accompagnement à vos besoins. Tous les entretiens sont réalisés par nos techniciens certifiés, avec des pièces détachées Brokk d'origine pour garantir des performances optimales.

Avec un contrat de service Brokk Uptime™, nous passons à la maintenance proactive. Nous identifions et prévenons les problèmes potentiels avant qu'ils ne surviennent, et planifions les interventions selon votre calendrier. Cela signifie moins d'imprévus coûteux, et plus de tranquillité.

Et si vous avez besoin d'une assistance immédiate, notre réseau mondial de spécialistes est à portée de téléphone.

PIÈCES DÉTACHÉES D'ORIGINE BROKK – UNE FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE

Un entretien régulier avec des pièces d'origine Brokk garantit à votre robot des performances supérieures à la concurrence. Nos pièces de haute qualité sont conçues, fabriquées et testées pour maximiser le temps de fonctionnement, assurer une fiabilité optimale et prolonger la durée de vie de votre équipement.

Avec 50 ans d'expérience, nous savons exactement ce qu'il vous faut. C'est pourquoi nous proposons des kits de pièces détachées personnalisés pour l'entretien quotidien et

hebdomadaire — ainsi que des kits spécialisés pour les robots opérant dans les environnements les plus extrêmes.

Besoin d'une pièce spécifique ? Contactez-nous, et nous créerons une solution sur mesure.

ACADEMIE BROKK – DÉVELOPPEZ VOS COMPÉTENCES

Utiliser un robot Brokk est simple, mais une formation adaptée peut faire toute la différence en matière d'efficacité. Pour une utilisation sûre et productive, une formation appropriée des opérateurs et du personnel de maintenance est essentielle.

À l'académie BROKK, nous proposons des programmes de formation spécialisés pour les opérateurs et les techniciens. Nos cours, animés par des experts, offrent une expérience pratique et des connaissances approfondies, vous permettant de relever de nouveaux défis en toute confiance.

ASSURER VOTRE RÉUSSITE À LONG TERME

Avec Brokk Uptime™, vous obtenez bien plus qu'un robot — vous bénéficiez d'un engagement envers la fiabilité, la productivité et le succès. Que ce soit par un service expert, des pièces d'origine ou une formation avancée, Brokk vous aide à garder une longueur d'avance.

Des questions ? Contactez-nous dès aujourd'hui — nous sommes là pour vous aider !

Siège social

SUEDE

Brokk AB
Box 730
931 27 Skellefteå
Suede
+46 (0) 910 711 800
info@brokk.com
www.brokk.com

Usines de fabrication

AHLBERG CAMERAS AB

Gövägen 22
761 41 Norrtälje
Suede
+46 176 20 55 00
sales@ahlbergcameras.com
www.ahlbergcameras.com

AQUAJET SYSTEMS AB

Brunnsvägen 15
574 53 Holsbybrunn
Suede
+46 383 508 01
aquajet@aquajet.se
www.aquajet.se

BROKK AB

Box 730
931 27 Skellefteå
Suede
+46 (0) 910 711 800
info@brokk.com
www.brokk.com

BROKK BRICKING SOLUTIONS INC.

1144 Village Way
Monroe, WA 98272
USA
+1 360 794 1277
info@brickingsolutions.com
www.brickingsolutions.com



Filiales

ALLEMAGNE

Brokk DA GmbH
Friedenweilerstr. 37 C
79877 Friedenweiler
Allemagne
+49 (0) 7654 21297-0
info@brokk.de
www.brokk.de

AUSTRALIE

Brokk Australia Pty Ltd
9 Colorado Court
Morphett Vale
South Australia 5162
Australie
+61 (0) 8 8387 7742
sales@brokk.com.au
www.brokk.com.au

BENELUX

Brokk BeNeLux BV
Hofstraat 9-15
3980 Tessenderlo
Belgique
+32 (0) 472 671550
benelux@brokk.com
www.brokk.com

CANADA

Brokk Inc.
1144 Village Way
Monroe WA 98272
USA
+1 360 794 1277
info@brokkinc.com
www.brokk.com/us

CHINE

Brokk (Beijing) Machines Co. Ltd.
A1208 ChengJian Plaza,
No. 18 Beitaipingzhuang Road,
Haidian, Beijing 100088
Chine
+86 (0) 10 8225 5331
info-2008@brokk.com.cn
www.brokk.com.cn

EMIRATS ARABES UNIS

Brokk Middle East
Office No. 1103
Jafza One Tower A
Jebel Ali Free Zone, Dubai
Emirats arabes unis
+971 4-8170279
haitham.gouda@brokk.com
kathy.delacruz@brokk.com

FRANCE

Brokk France SAS
ZI Inova 3000
BP N°20033
88151 Thaon les Vosges Cedex
France
+33 (0) 329 390 390
info@brokk.fr
www.brokk.fr

INDE

Brokk India Private Limited
801, Vantage-9
Mumbai Bangalore Highway
Baner, Pune - 411045
Inde
+91 932 111 86 36
manmohan.krishan@brokk.com
www.brokk.com

IRLANDE

Brokk Ireland
Unit 10 Portarlington Enterprise
Centre, Canal Road,
Portarlington, Co. Laois R32 C788
Irlande
+353 (0)86 2326987
ken.finn@brokkuk.co.uk
www.brokk.ie

ITALIE

Brokk Italia S.R.L.
Via Antonio Magni 54
22100 Como
Italie
+39 031 264 087
info@brokk.it
www.brokk.it

NORVEGE

Brokk Norge AS
Industriveien 24
1400 Ski
Norvege
+47 (0) 94 83 95 07
info@brokk.no
www.brokk.no

ROYAUME UNI

Brokk UK Ltd.
Unit 2 A Moss End Business
Village
Crooklands, Milnthorpe
Cumbria, LA7 7NU
Angleterre
+44 (0) 153 95 66055
nathan.sayers@brokkuk.co.uk
www.brokk.com/uk

SINGAPOUR

Brokk Asia-Pacific Pte Ltd
51 Bukit Batok Crescent
Unity Centre # 04-26
Singapore 658077
Singapour
+65 6316 2500
info@brokk.com.sg
www.brokk.com/sgp

SUEDE

Brokk Sverige AB
Allmänningvägen 65
176 78 Järfälla
Suede
+46 910 711 800
info@brokk.com
www.brokk.se

SUISSE

Brokk Switzerland GmbH
Vorderschlundstrasse 5
6010 Kriens
Suisse
+41 41 755 39 77
service@brokk.ch
www.brokk.ch

USA

Brokk Inc.
1144 Village Way
Monroe WA 98272
USA
+1 360 794 1277
info@brokkinc.com
www.brokk.com/us

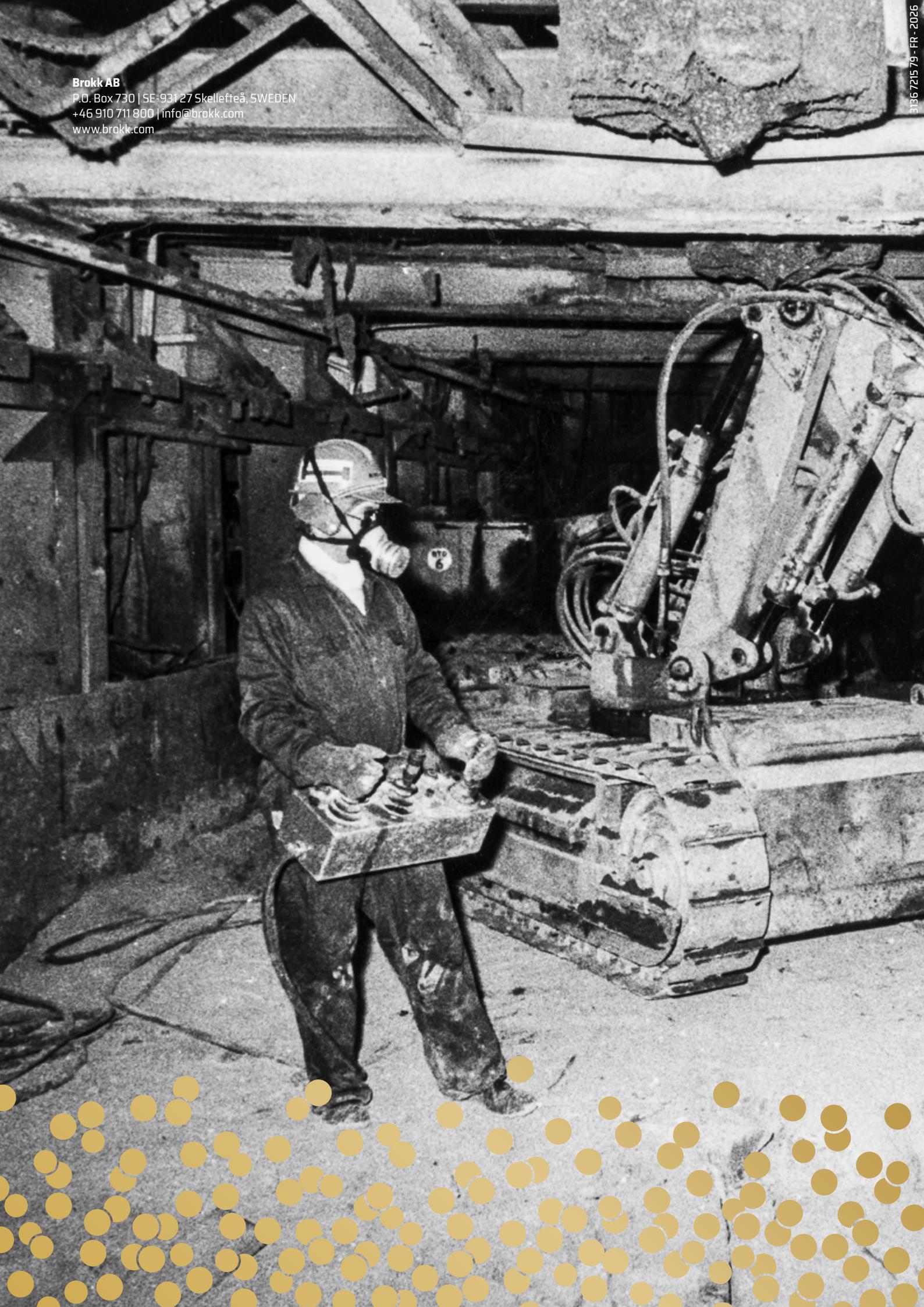


● Siège social
● Filiales / Distributeurs / Agents

Le monde de Brokk : **Toujours à vos côtés.**

Dans le monde entier, Brokk est devenu synonyme de sécurité, de qualité et d'efficacité. Nous offrons à nos clients une offre produit et un accompagnement de qualité, de l'achat à la formation en passant par le service.

Depuis toujours, nous sommes à vos côtés et avons développé un réseau de ventes et de services partout dans le monde et à tout moment. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre représentant Brokk.



Brokk AB

P.O. Box 730 | SE-931 27 Skellefteå, SWEDEN
+46 910 711 800 | info@brokk.com
www.brokk.com