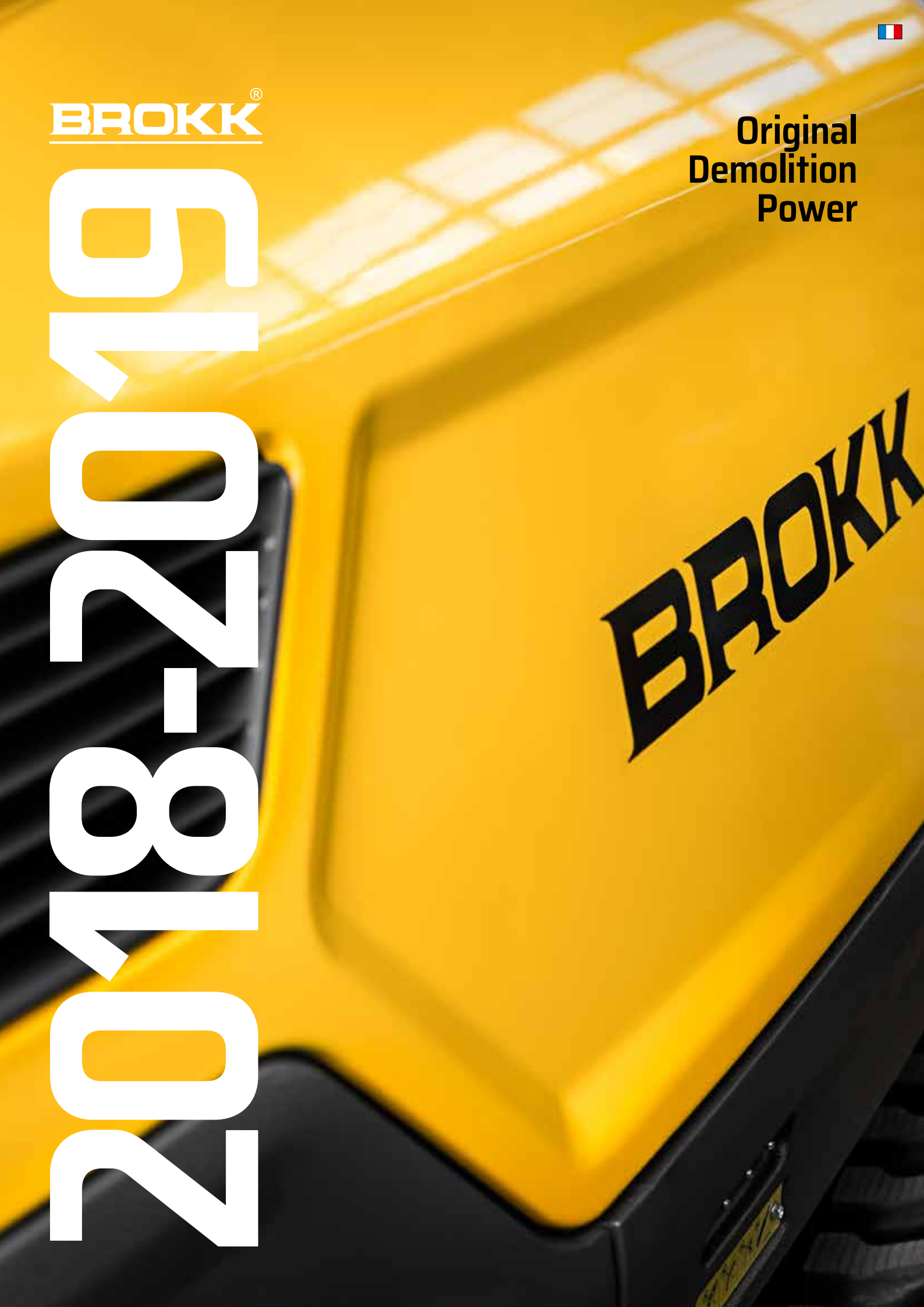
BROKK®

2018-2019

Original
Demolition
Power



2018-2019

SOMMAIRE

Une solution de démolition définitive ... 4-5
Le niveau supérieur ... 6-7
Bâtiment ... 10-11
Travaux souterrains ... 12-13
Mine ... 14-15
Sidérurgie ... 16-17
Cimenterie ... 18-19
Nucléaire ... 20-21
Les caractéristiques uniques des Brokk ... 24-25
SmartConcept
- SmartPower™ ... 26-27
- SmartDesign™ ... 28
- SmartRemote™ ... 29

Brokk 60[II] ... 30-31
Brokk 110 ... 32-33
Brokk 120D[II] ... 34-35
Brokk 170 ... 36-37
Brokk 200 ... 38-39
Brokk 300 ... 40-41
Brokk 500 ... 42-43
Brokk 520D ... 44-45
Brokk 800 Standard ... 46-47
Brokk 800 Process ... 48-49
Options ... 50-52
Brokk Ex ... 53
Outils ... 54-61
Brokk Uptime™
- Introduction ... 62-63
- Service et pièces détachées ... 64-65
- Contrat de service et formation ... 66-67

Brokk dans le monde ... 68-69
La famille Brokk ... 70-71

UNE SOLUTION DE DÉMOLITION DÉFINITIVE

La solution de démolition définitive

Partout dans le monde, tous les projets de démolition menés à terme avec succès racontent la même histoire : Lorsque les méthodes traditionnelles ne parviennent pas à cisailler les matériaux, que les outils manuels, trop lents et dangereux, s'avèrent inefficaces par manque d'accès ou ne sont pas assez performants, la réponse est : Brokk. Nos robots de démolition compacts définissent la rentabilité de la démolition en réécrivant l'équation puissance/poids.

UNE PUISSANCE COMPACTE

Les machines Brokk fournissent une grande puissance avec un encombrement réduit. Qu'il s'agisse du secteur de la construction, du traitement du métal, de l'industrie nucléaire ou des travaux souterrains, l'extraordinaire puissance d'une Brokk et sa polyvalence en font la solution idéale pour des travaux de démolition ou de maintenance efficaces et rentables. Une Brokk développe la même puissance de démolition qu'un engin quatre voire cinq fois plus volumineux. Ainsi, une Brokk de 5 tonnes est plus performante qu'une pelle mécanique de 20 tonnes et même le plus petit robot Brokk de 500 kg effectue le travail 5 à 10 fois plus rapidement qu'avec des outils manuels. Et pour tous les modèles de la gamme Brokk, cette puissance est fournie dans une machine incroyablement compacte, légère et facile à transporter.

SÉCURITÉ ET EFFICACITÉ

Avec une commande à distance, l'opérateur Brokk peut manœuvrer la machine efficacement tout en bénéficiant d'une visibilité parfaite sur la zone de travail et d'une sécurité renforcée. La commande à distance éloigne l'opérateur des zones exposées au danger, supprime le risque de vibrations nocives. et permet à l'opérateur de rester productif tout au long de sa journée de travail grâce à une conception intelligente et ergonomique. De plus, les nouveaux systèmes électriques Brokk SmartPower™ donnent aux Brokk toute la puissance, la fiabilité et la durabilité dont vous avez besoin pour les projets les plus exigeants.

TOP 5 DE BROKK

1

Expérience Avec plus de 40 années de leadership en conception, construction et application de robots de démolition, nous savons ce qu'il faut pour que le travail soit fait de manière sécuritaire, efficace et rentable.

2

Concentré Chez Brokk, nous concevons et construisons des robots de démolition. Nous consacrons 100 % de notre temps, de nos ressources et de notre passion à perfectionner des machines de démolition commandées à distance. Rien d'autre.

3

Gamme Aucun autre fabricant sur le marché n'offre une gamme aussi étendue de robots de démolition et d'outils personnalisés. En choisissant Brokk, vous obtenez exactement ce que vous voulez.

4

Solutions Nous ne vendons pas des produits : nous fournissons des solutions répondant à vos besoins. Nous comprenons les demandes spécifiques de chaque secteur et nous connaissons les applications dans lesquelles une Brokk peut faire toute la différence.

5

Service Avec BrokkUptime™, nous mettons à votre service un réseau d'assistance mondial, des services locaux et une équipe qualifiée et expérimentée.

SOUPLESSE ET POLYVALENCE

Tous les robots Brokk se distinguent par leur polyvalence. Grâce à leur système unique de bras articulé en trois parties et à la commande à distance, les machines Brokk offrent à leurs opérateurs une portée, une précision et une stabilité incomparables. Notre large gamme d'outils, toujours plus étendue, en fait la solution idéale pour une grande variété d'applications sur les chantiers d'aujourd'hui. Quels que soient vos besoins, vous trouverez la machine et l'outil parfaitement adaptés au projet et aux conditions. Et si vos besoins sortent de l'ordinaire, nous pouvons concevoir sur mesure votre propre et unique Brokk intégrant plus de 40 années d'expérience et de meilleurs pratiques.

EXPÉRIENCE ET FIABILITÉ

Avec plus de quatre décennies d'expérience dans la démolition, Brokk connaît suffisamment le chantier pour vous aider à trouver la solution la plus sûre, la plus productive et la plus rentable pour répondre à vos besoins. Nos experts vous fournissent une solution, bien plus qu'une machine. Avec notre réseau mondial de service et d'assistance et Brokk Uptime™, un simple appel téléphonique suffit pour obtenir des pièces détachées, des conseils d'experts et bénéficier de notre connaissance inégalée des différents secteurs.

Brokk vous permet de personnaliser votre robot de démolition pour répondre à vos besoins uniques. Ci-contre un Brokk 120 D personnalisé, équipé d'un circuit électronique protégé contre les radiations, d'un système vidéo Ahlberg Cameras supportant les radiations, d'un système de récupération fonctionnant sur batterie, d'un accouplement hydraulique rapide et d'un grappin multi-fonctions.

La prochaine etape pour le leader mondial de la démolition

La clé de la réussite dans notre monde actuel, c'est de travailler plus intelligemment. Cela implique de trouver de nouvelles méthodes pour renforcer l'efficacité et la rentabilité et de conserver un avantage concurrentiel tout en renforçant la sécurité. Aujourd'hui, plus de 7 000 machines Brokk atteignent cet objectif dans une grande variété d'applications, partout dans le monde. Il est donc tout à fait logique que Brokk établisse aujourd'hui une nouvelle référence en matière de démolition commandée à distance. Voici quelques exemples illustrant le leadership de Brokk :

1. SMARTPOWER™, SMARTDESIGN™ ET SMARTREMOTE™

La nouvelle génération de robots intelligents Brokk est équipée d'une technologie d'avant-garde et de fonctionnalités uniques dans l'industrie. Nous avons « comprimé » dans ces machines plus de 40 années d'expérience dans la conception et la construction de robots de démolition compacts aux performances extraordinaires.

- Le système Brokk SmartPower™ dote la machine d'intelligence et génère une puissance record dans un engin toujours aussi compact. C'est également le seul système électrique au monde spécifiquement conçu pour supporter les conditions de fonctionnement extrêmes auxquelles les robots de démolition sont confrontés.
- Brokk SmartDesign™ rend les machines robustes, simplifie la maintenance préventive et est conçu pour faciliter tout service sur site.
- Brokk SmartRemote™ utilise la technologie radio professionnelle la plus robuste et la plus fiable et a été conçu en collaboration avec des experts en ergonomie pour rendre l'opérateur extrêmement productif, même à la fin d'une dure journée de travail.

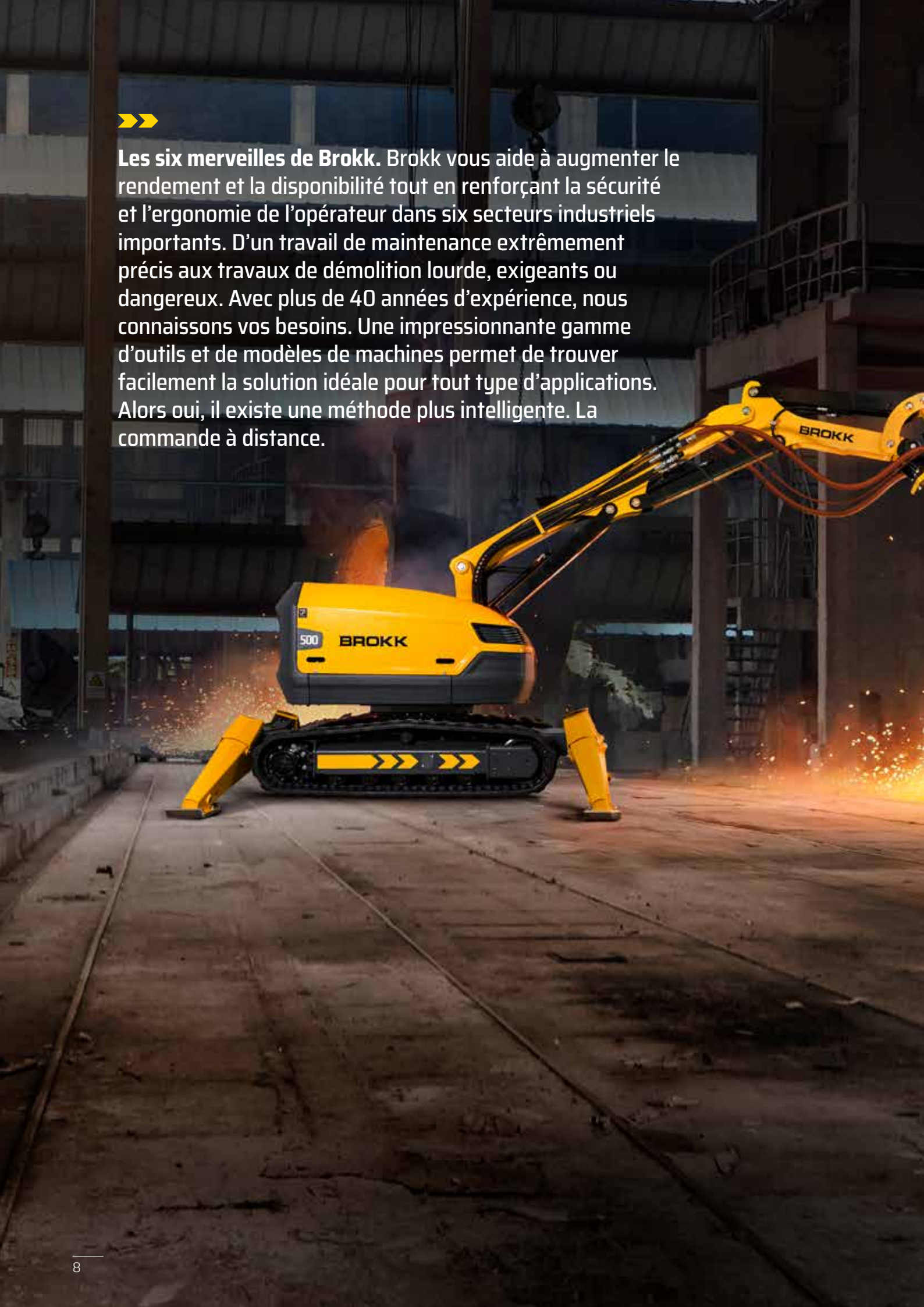
Pour en savoir plus sur notre Brokk SmartConcept™ rendez-vous pages 26-29.

2. BROKK UPTIME™

Avec Brokk Uptime™, nous avons lancé un concept unique combinant un service et une assistance proactifs, la livraison rapide de pièces détachées Brokk Original Spare Parts™ de grande qualité ainsi que des contrats de service proposés pour une plus grande tranquillité d'esprit et une disponibilité maximale. Brokk Uptime™ s'appuie sur plus de 40 années d'expérience dans l'entretien et le service des robots de démolition dans les applications les plus extrêmes. Ensemble, nous nous assurons que votre Brokk vous offre le meilleur de ses performances tout le temps et dans le respect de votre planning.

En souscrivant un contrat de service proactif Brokk Uptime™, vous avez l'assurance que votre machine est entre des mains expertes, où que vous soyez dans le monde.

Pour en savoir plus sur Brokk Uptime™, rendez-vous pages 62-67.



Les six merveilles de Brokk. Brokk vous aide à augmenter le rendement et la disponibilité tout en renforçant la sécurité et l'ergonomie de l'opérateur dans six secteurs industriels importants. D'un travail de maintenance extrêmement précis aux travaux de démolition lourde, exigeants ou dangereux. Avec plus de 40 années d'expérience, nous connaissons vos besoins. Une impressionnante gamme d'outils et de modèles de machines permet de trouver facilement la solution idéale pour tout type d'applications. Alors oui, il existe une méthode plus intelligente. La commande à distance.

SECTEUR D'ACTIVITE

BÂTIMENT
TRAVAUX SOUTERRAINS
MINE
SIDÉRURGIE
CIMENTERIE
NUCLÉAIRE

SECTEUR D'ACTIVITE

BÂTIMENT

Rapide et agile. Sûr et ergonomique. Brokk vous offre plus de puissance pour un encombrement réduit.

La démolition dans le bâtiment comprend un large éventail d'applications, de la rénovation l'abattage de murs épais en béton armé. Le Brokk surclasse aisément les méthodes de démolition traditionnelles telles que le sciage du béton, la démolition manuelle ou les pelles mécaniques de par sa puissance de démolition mais également par son faible encombrement qui permet d'accéder facilement au cœur du chantier. Une fois en place, le robot Brokk vient à bout de sa tâche beaucoup plus rapidement que les autres méthodes.

Le Brokk est spécialement conçu pour les travaux en espaces confinés. Son bras articulé en trois parties offre une portée et une souplesse d'utilisation exceptionnelles et peut être équipé d'outils puissants. Équipé d'une cisaille et avec sa motorisation électrique silencieuse, il peut travailler en journée ou dans les zones où des restrictions en matière d'émissions sonores sont en vigueur. De plus, la machine ne génère pas de gaz d'échappement et moins de poussière et de vibrations que les méthodes traditionnelles. Le carottage et le sciage nécessitent habituellement de l'eau qu'il faut ensuite gérer. Avec le Brokk, ce n'est plus un souci.

Du fait de son faible poids et de sa maniabilité, le Brokk travaille dans des zones jusque là inaccessibles à la plupart des autres engins. Il gravit aisément les gravats et les escaliers. Grâce à son encombrement réduit et à son faible poids, le Brokk peut être déplacé d'un étage à l'autre dans un monte-charge si vous préférez éviter les escaliers.

Brokk 160 équipé d'un marteau, USA.

Brokk 160 équipé d'un marteau, travaillant dans le quartier de la Défense à Paris, France.

Brokk 500 équipé d'un marteau à Madrid, Espagne.

Les applications du Brokk dans le BTP. Tout est possible.

Brokk 160 et **Brokk 100** travaillant ensemble sur un important chantier à Stockholm, Suède.

Brokk 100 équipé d'un marteau et d'une foreuse, travaillant sur un chantier au Royaume-Uni.

Démolition d'un plafond avec un **Brokk 100** équipé d'une cisaille, Turquie.

Brokk 160 découpant des structures en acier en Suisse.

POURQUOI CHOISIR BROKK DANS L'INDUSTRIE DU BÂTIMENT

- **PLUS RAPIDE ET PLUS ÉCONOMIQUE QUE LE CAROTTAGE ET LE SCIAGE, ET BIEN PLUS EFFICACE QUE LES MARTEAUX-PIQUEURS**
- **PLUS PUISSANT ET POLYVALENT QUE LES PELLES MÉCANIQUES**
- **DÉMOLITION COMMANDÉE À DISTANCE EN TOUTE SÉCURITÉ**
- **PERMET UNE DÉMOLITION SILENCIEUSE**
- **AVEC SA LARGE GAMME D'OUTILS, LE BROKK VOUS APPORTE POLYVALENCE ET RENTABILITÉ SUR TOUS VOS CHANTIERS**

SECTEUR D'ACTIVITE

TRAVAUX SOUTERRAINS

L'outil préféré pour les travaux souterrains, de Ground Zero aux Alpes Suisses.

La puissance élevée et l'encombrement réduit des machines Brokk correspondent parfaitement aux nombreuses applications des travaux souterrains. Les robots Brokk sont l'outil idéal pour la réalisation de tunnels techniques pour le passage des câbles et des canalisations d'eau, ou pour l'élargissement des galeries. Dans les tunnels plus larges, les machines Brokk sont parfaitement adaptées au perçage de galeries de communication, de sous-stations, de niches de sécurité, au fonçage de puits ou à la réfection du revêtement. C'est pourquoi vous pouvez les voir à l'œuvre dans des chantiers de tunnels routiers, ferroviaires ou de métro dans le monde entier.

Le Brokk allie puissance et encombrement réduit pour accéder aux endroits confinés rendant difficile voire impossible l'utilisation d'engins plus volumineux. Sa commande à distance, son faible encombrement, son incroyable souplesse d'utilisation et sa grande portée offrent une maniabilité et des performances extrêmes dans les espaces confinés sans sacrifier la puissance.

Pouvant être équipé d'outils lourds habituellement réservés aux engins beaucoup plus volumineux, le Brokk est parfaitement adapté aux travaux souterrains. Par exemple, un Brokk 500 (qui pèse à peine plus de 5 tonnes) équipé d'un marteau de près de 700 kg vous offre un rapport puissance/poids inégalé, surclassant les pelles cinq fois plus encombrantes. Et si cela ne suffit pas, vous pouvez confier le travail à un Brokk 800 équipé de son marteau de 1 200 kg.

Avec notre large gamme d'outils et d'équipements, le Brokk vient aisément à bout d'une grande variété de tâches telles que forage, déroctage, excavation, terrassement, abattage, évacuation de gravats et même béton projeté. Machine unique conçue pour toutes les tâches, le robot Brokk permet de réduire les coûts d'investissement et le temps de montage sur site. Que le chantier soit sous-marin, au sol ou à haute altitude, le Brokk reste performant là où les autres engins capitulent.

Brokk 400 équipé d'une pince à cintre en Chine.

Réalisation de niches de sécurité. **Brokk 330** équipé d'une fraise de havage à Paris, France.

Brokk 500 équipé d'un séparateur de roche Darda en Norvège.

Brokk 400 équipé d'un marteau perçant des galeries de communication sur le chantier du métro de Sydney, Australie.

Brokk 800 équipé d'un marteau travaillant sur le chantier du métro de Hong Kong.

Brokk 800 équipé d'un marteau perçant des niches de sécurité en Suisse.

Brokk 160 équipé d'un marteau perçant des galeries de communication à Doha, au Qatar.

Brokk 160 équipé d'une foreuse à Doha, au Qatar.

POURQUOI CHOISIR BROKK POUR LES TRAVAUX SOUTERRAINS

- **PORTEUR MULTI-OUTILS PERMETTANT DE RÉALISER UNE GRANDE VARIÉTÉ DE TÂCHES AVEC UNE SEULE MACHINE**
- **PUISSANT ET EXTRÊMEMENT COMPACT POUR LES ESPACES SOUTERRAINS CONFINÉS**
- **MOTORISATION ÉLECTRIQUE : PAS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- **RADIOCOMMANDE POUR UNE GRANDE SÉCURITÉ D'UTILISATION**
- **ROBUSTE POUR LES TRAVAUX SOUTERRAINS**

SECTEUR D'ACTIVITE

MINE

Puissance, sécurité renforcée et une grande variété d'outils donnent une nouvelle dimension à l'exploitation minière.

Sous terre, les avantages d'engins compacts sont une évidence. Les engins compacts Brokk fournissent la même puissance que les engins miniers traditionnels, plus encombrants. De plus, un seul Brokk peut réaliser une grande variété de tâches telles que : terrassement, abattage, forage, fragmentation secondaire, purge de puits et bien plus encore.

Grâce à la radiocommande, l'opérateur peut effectuer le travail depuis un endroit sûr et confortable et bénéficier d'une vue d'ensemble sans s'exposer aux risques de chutes de matériaux. Le moteur électrique fournit une puissance importante sans bruit, sans gaz d'échappement ni autres polluants dangereux, et sans vibrations. Des vérins stabilisateurs garantissent une parfaite stabilité dans toutes les directions, tandis que le train de roulement renforcé et les protections de vérins font du Brokk une machine extrêmement résistante et facile à entretenir.

En surface, le Brokk démontre sa valeur dans le traitement des matériaux notamment pour la maintenance des fours, broyeurs etc. Le débriquetage et le déroctage font partie des applications typiques. Travaux en surface ou travaux souterrains, le Brokk est le choix numéro un de nombreuses exploitations minières.

Brokk 400 travaillant dans un puits.

»

Brokk 160 travaillant dans une galerie de mine étroite en Afrique du Sud.

«

Brokk 260 équipé d'un marteau dans une mine de talc en Italie.

Forage dans un espace confiné. **Brokk 90** équipé d'une foreuse en Afrique du Sud.

Brokk 400 S dans une mine de platine en Afrique du Sud.

Brokk 800 avec broche de perçage en Suède.

POURQUOI CHOISIR BROKK DANS L'INDUSTRIE MINIÈRE

- **PUISSANT ET EXTRÊMEMENT COMPACT POUR LES ESPACES SOUTERRAINS CONFINÉS**
- **UN LARGE CHOIX D'OUTILS PERMETTANT DE RÉALISER UNE GRANDE VARIÉTÉ DE TÂCHES AVEC UNE SEULE MACHINE**
- **MOTORISATION ÉLECTRIQUE : PAS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- **RADIOCOMMANDE POUR UNE GRANDE SÉCURITÉ D'UTILISATION**
- **ROBUSTE POUR LES TRAVAUX SOUTERRAINS**
- **IDÉAL POUR LES FILONS ÉTROITS**

SECTEUR D'ACTIVITE

SIDÉRURGIE

Débriquetage et décrassage contrôlés

Une puissance réelle au service des opérations de maintenance à chaud.

Dans l'industrie métallurgique, la principale mission du Brokk est de réduire les temps d'arrêt tout en assurant la sécurité de tous les ouvriers. Partout où il y a des matériaux réfractaires ou des scories, il y a du travail pour un Brokk. Grâce à sa conception flexible, la machine peut être utilisée dans de nombreuses applications au sein d'une entreprise.

Besoin de plus de puissance ou de précision pour nettoyer une poche, un four à arc électrique, un wagon «torpille», une rigole de coulée, un bec de convertisseur, un entonnoir ou un haut fourneau ? Faites confiance au Brokk pour accomplir le travail. La précision de la commande à distance et une grande robustesse font de ces machines l'outil idéal pour les travaux de démolition de qualité requis dans le secteur de la sidérurgie. Les mouvements extrêmement précis des machines permettent par exemple de démolir les briques d'usure sans endommager les briques de sécurité.

Les engins Brokk combinent un design compact avec une puissance optimale pour permettre un accès facile et des performances rapides et efficaces. Son encombrement réduit lui permet d'évoluer dans des espaces où les autres engins ne peuvent pas accéder et remplace le travail manuel. Les options de résistance aux hautes températures vous permettent de démarrer le travail plus tôt et de réduire ainsi les temps d'arrêt. Grâce à la commande à distance, l'opérateur du Brokk peut contrôler la machine depuis un endroit sûr, confortable et offrant une bonne visibilité sur la zone de travail.

Le bras articulé en trois parties permet d'utiliser une large gamme d'outils puissants et offre une portée et une puissance exceptionnelles dans toutes les directions. Cette souplesse d'utilisation ajoutée à l'excellent rendement des engins Brokk vous permet de démolir et d'évacuer tout type de matériau sans crainte d'endommager la machine.

Décrassage de poche. **Brokk 180** équipé d'un marteau dans une usine de ferro-alliage.

Décrassage d'un bec de convertisseur de cuivre avec **Brokk 800** équipé d'un marteau spécialement conçu avec protection haute température en Suède.

Brokk 100 équipé d'un marteau travaillant dans un wagon «torpille».

Le Brokk 100 entre facilement dans le wagon «torpille».

Décrassage de la bouche d'un four avec **Brokk 160** équipé d'un marteau.

Décrassage de poche avec **Brokk 260** équipé d'un marteau.

POURQUOI CHOISIR LE BROKK DANS LA SIDÉRURGIE

- **RÉDUCTION DES TEMPS D'ARRÊT DE L'USINE**
- **MÉTHODE EFFICACE ET SÛRE POUR ÉLIMINER SCORIES ET RÉFRACTAIRES**
- **RADIOCOMMANDE POUR UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE ET UNE MEILLEURE VISIBILITÉ SUR LA ZONE DE TRAVAIL**
- **ÉVOLUE LÀ OÙ LES AUTRES MACHINES NE PEUVENT PAS ACCÉDER**
- **RÉSISTE À LA CHALEUR**
- **APPLICATIONS MULTIPLES POUR DE NOMBREUX USAGES DANS L'USINE**

SECTEUR D'ACTIVITE

CIMENTERIE

Accès facilité, efficacité maximale et sécurité de l'opérateur. Les avantages concrets du Brokk.

Le Brokk est parfaitement adapté à la démolition du croûtage et du briquetage. Il n'existe aucune autre méthode plus rapide ni plus sûre. Son encombrement réduit lui facilite l'accès et la commande à distance rend le travail plus sûr et plus rapide. L'opérateur peut choisir le meilleur emplacement pour avoir une vue générale sur le travail. Il est d'autant plus efficace qu'il n'est pas exposé aux vibrations, aux gaz d'échappement ni à la chute de matériaux ou de croûtage chaud.

Le Brokk assure un travail de précision sans risquer d'endommager la structure ni le briquetage grâce à sa parfaite stabilité et au réglage de la fréquence de frappe du marteau. Le bras articulé en trois parties assure une souplesse d'utilisation et une portée exceptionnelles, limite le nombre de repositionnements de l'engin et offre des angles de travail optimaux par rapport à une pelle classique.

Dans une entreprise où chaque heure d'arrêt est synonyme de perte de production, investir dans un Brokk peut être amorti dès les premiers travaux. Le Brokk pouvant être équipé de protections des vérins et des composants et d'options thermorésistantes, vous pouvez commencer les travaux plus rapidement, sans risque de panne due à la chaleur. Cela permet de réduire les temps d'arrêt du four et augmente la rentabilité de l'usine.

BRICKING SOLUTIONS
A DIVSION OF BROKK

Brokk 400équipé d'un marteau Débriquetage au Moyen-Orient.

Débriquetage. **Brokk 330** équipé d'un marteau à Gotland, en Suède.

Brokk 160 équipé d'un marteau éliminant un croûtage en Turquie.

Élimination de croûtage. **Brokk 90** équipé d'un marteau.

Accès à la section d'entrée d'un four avec un **Brokk 50**.

POURQUOI CHOISIR BROKK DANS L'INDUSTRIE DE LA CIMENTERIE

- **RÉDUCTION DES TEMPS D'ARRÊT DE L'USINE**
- **MÉTHODE EFFICACE ET SÛRE POUR ÉLIMINER CROÛTAGE ET RÉFRACTAIRES**
- **RADIOCOMMANDE POUR UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE ET UNE MEILLEURE VISIBILITÉ SUR LA ZONE DE TRAVAIL**
- **RÉSISTE À LA CHALEUR**
- **FIABILITÉ DANS LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS EXIGEANTS**

SECTEUR D'ACTIVITE

NUCLÉAIRE

Une puissance et une fiabilité extraordinaires pour des applications hors du commun.

Certains projets nécessitent des solutions spécifiques. Brokk vous propose un bureau d'étude, d'ingénierie et de service capable de répondre à presque tous les défis. De la consultation à la maquette, de la formation des opérateurs à la maintenance, de la mise en service au test final, nous ne laissons rien au hasard pour rendre nos machines encore plus performantes. Les engins Brokk étant conçus pour une grande flexibilité d'utilisation, nos ingénieurs peuvent les adapter pour répondre à vos besoins spécifiques.

C'est certainement sur les sites nucléaires et pour le déclassement nucléaire que la commande à distance est la plus indispensable. C'est dans ce domaine que la technologie Brokk a atteint son plus haut niveau, en permettant de manœuvrer les machines par télé-opération. Grâce à notre partenariat avec Ahlberg Cameras, les engins Brokk peuvent désormais être équipés des systèmes vidéo les plus tolérants aux radiations du marché. Dans cet environnement spécial, des opérations sensibles telles que la démolition, l'extraction, le tri et la mise en containers de déchets radioactifs sont réalisées chaque jour par des Brokk spécialement équipés. Nous avons plus de 30 années d'expérience dans le secteur du nucléaire et avons livré un grand nombre de machines sur des sites nucléaires aux USA, au Royaume-Uni, en France, en Allemagne, en Belgique, en Suède, au Japon, en Chine et ailleurs.

Toutes les machines Brokk intègrent des fonctions uniques que ne proposent pas les engins de démolition classiques : la commande à distance, une résistance à la chaleur, un système de bras articulé en trois parties avec une puissance et une portée exceptionnelles, et un moteur électrique puissant pour un fonctionnement sans bruit ni gaz d'échappement. En outre, le Brokk peut évoluer là où l'homme ou d'autres engins ne peuvent pas accéder. Chacun de nos engins présente une fiabilité inégalée, fruit d'une expérience s'appuyant sur la livraison de plus de 7 000 engins mis en service depuis 40 ans et fonctionnant dans les environnements les plus impitoyables.

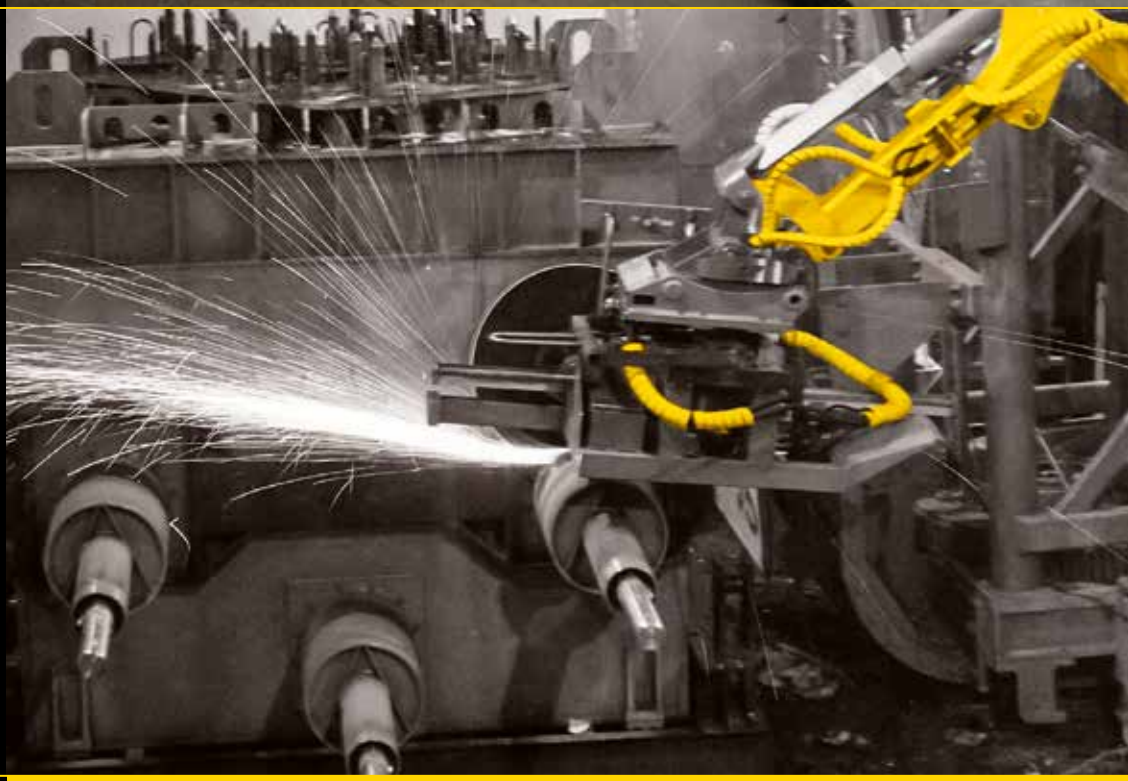
Brokk 330 équipé d'un marteau Démolition d'une cellule chaude derrière une vitre acrylique.

Brokk 330M équipé de cisailles à acier cisaillant et triant les déchets radioactifs (après plus de 10 000 heures) aux USA.

Brokk 160 avec une fraise à béton.

Brokk 100 équipé de caméras et d'autres accessoires.

Déclassement d'équipements nucléaires. **Brokk 330** équipé d'une scie circulaire.



Brokk 330M équipé de cisailles à acier cisaillant et triant les déchets radioactifs.

POURQUOI CHOISIR LE BROKK DANS L'INDUSTRIE NUCLÉAIRE

- COMMANDE À DISTANCE
- PEUT ÊTRE COMMANDÉ À DISTANCE VIA DES CAMÉRAS EMBARQUÉES
- PORTEUR MULTI-OUTILS
- TOLÉRANCE AUX RADIATIONS
- ADAPTABLE POUR LES TÂCHES SPÉCIFIQUES
- UNE FIABILITÉ ÉPROUVÉE DANS LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS RIGOUREUX

500
BROKK

PRODUITS

La famille Brokk continue à s'enrichir de nouveaux modèles et de nouvelles fonctionnalités améliorant les performances. Quel que soit le type de travaux de démolition, vous pouvez ainsi compter sur une solution Brokk qui vous permettra d'effectuer le travail d'une manière plus rapide, plus sûre et plus rentable. Le concept Brokk a fait ses preuves à maintes reprises. Aujourd'hui, cette formule gagnante s'accompagne d'une gamme de machines et d'outils encore plus vaste.

NOTRE CONCEPT

Le principe Brokk : La force dans le moindre détail.

Les robots Brokk sont conçus pour durer. La caractéristique essentielle intégrée dans chaque pièce et chaque détail est le secret qui leur permet de résister à un nombre incalculable d'heures de travail difficile. Pour garantir la meilleure qualité et les meilleures performances, plus de 80% des composants sont spécialement fabriqués pour Brokk. Cela rallonge certes les délais de construction et les coûts sont plus élevés, mais les résultats parlent d'eux-mêmes : Les robots Brokk résistent à l'épreuve du temps et gardent leur valeur.

LARGE GAMME D'OUTILS
Une gamme complète d'outils, dont beaucoup sont spécialement conçus pour Brokk. Attache rapide brevetée pour changer rapidement et facilement d'outil.

SYSTÈME DE BRAS EN TROIS PARTIES
Une solution robuste et flexible offrant une portée et une puissance extraordinaires dans toutes les directions et assurant une précision maximale.

COMMANDE À DISTANCE
Optimise l'efficacité tout en gardant l'opérateur à l'abri des vibrations nocives et des zones dangereuses.

LA PUISSANCE DE LA DÉMOLITION
Malgré leur encombrement réduit, les engins Brokk peuvent surclasser des pelles mécaniques cinq fois plus volumineuses.

PAS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
Une motorisation électrique plus silencieuse, moins polluante et nécessitant moins de maintenance.

COMPACT ET MANIABLE
Facile à manœuvrer, facile à transporter. Se faufile par des passages étroits et monte les escaliers.

DES STABILISATEURS POUR UNE GRANDE STABILITÉ
Travaille avec des outils normalement utilisés sur des engins beaucoup plus volumineux.

RÉSISTE À LA CHALEUR
Des gros vérins aux petits composants, chaque élément est protégé contre les coups et la chaleur.

ATTACHE RAPIDE BREVETÉE
Plus léger, permet de changer d'outil plus rapidement et en toute sécurité.

AVANTAGES TECHNIQUES

NOTRE AVANTAGE

LARGE GAMME DE MODÈLES DE MACHINES

La plus large gamme de robots de démolition dotés de caractéristiques uniques et d'innombrables options

BROKK SMARTPOWER™

SmartPower™ est un système électrique intelligent qui maximise la puissance et minimise les temps d'arrêt. Cette exclusivité Brokk élève la puissance et la fiabilité à des niveaux inédits.

BROKK SMARTREMOTE™

Commande à distance brevetée, conçue pour une ergonomie et une productivité optimales sur le terrain. Une technologie radio dotée d'une portée et d'une fiabilité supérieures.

BROKK SMARTDESIGN™

Conçu pour des fonctionnalités et une disponibilité supérieures. La maintenance régulière s'effectue sans soulever un capot, un design intelligent augmente la productivité et résiste aux dommages.

UNE STABILITÉ SUPÉRIEURE

Chenilles et vérins stabilisateurs renforcent la stabilité et la sécurité.

FIABILITÉ

Une conception faite pour durer dans les circonstances difficiles, s'appuyant sur 40 années d'ingénierie

UNE CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT INCOMPARABLE

Conçue pour les applications difficiles dans les environnements chauds, tout en maintenant une température d'huile constante.

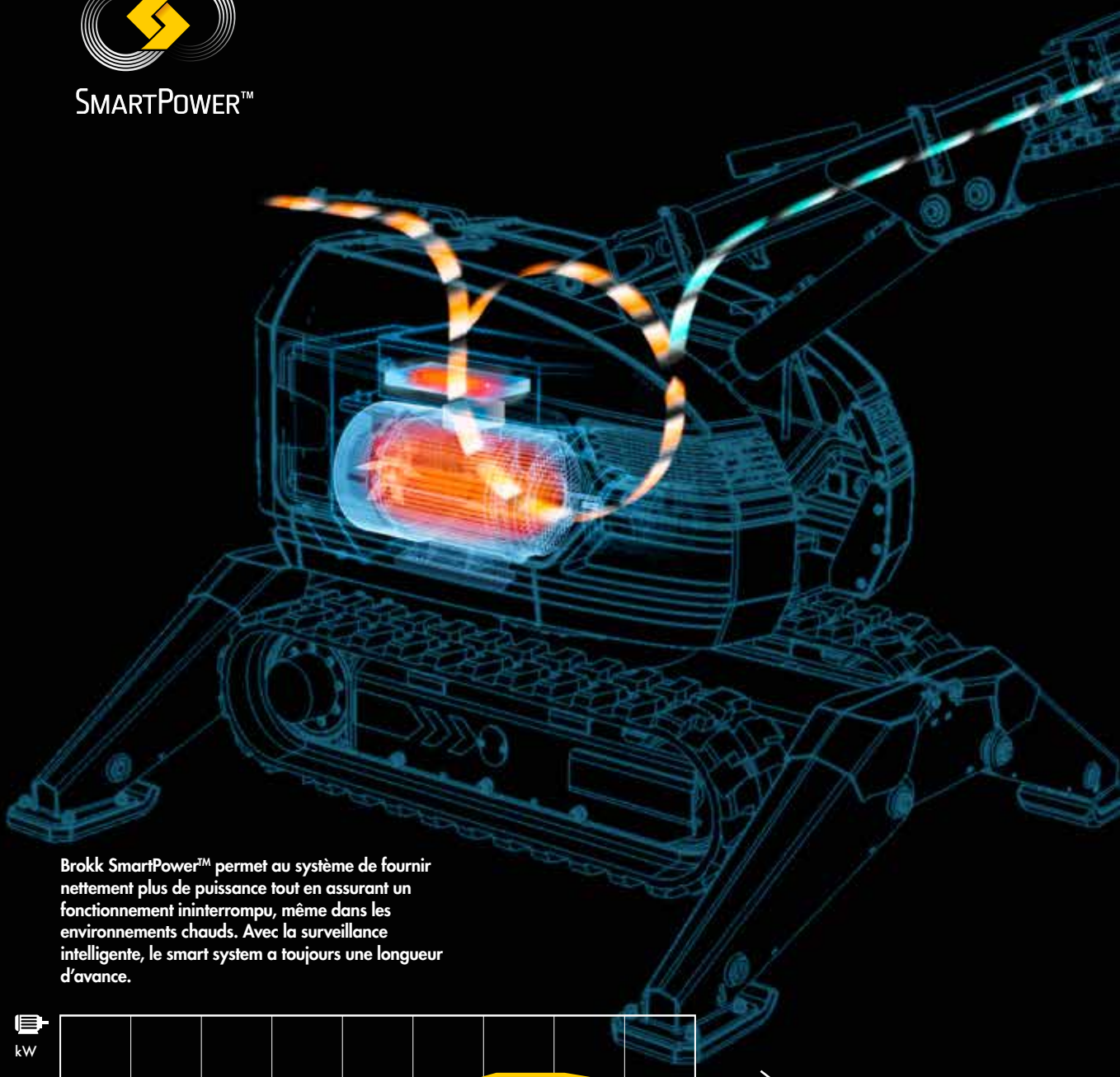
LA CONFIGURATION ADAPTÉE À L'APPLICATION

Large gamme d'options pour s'adapter à votre application spécifique.

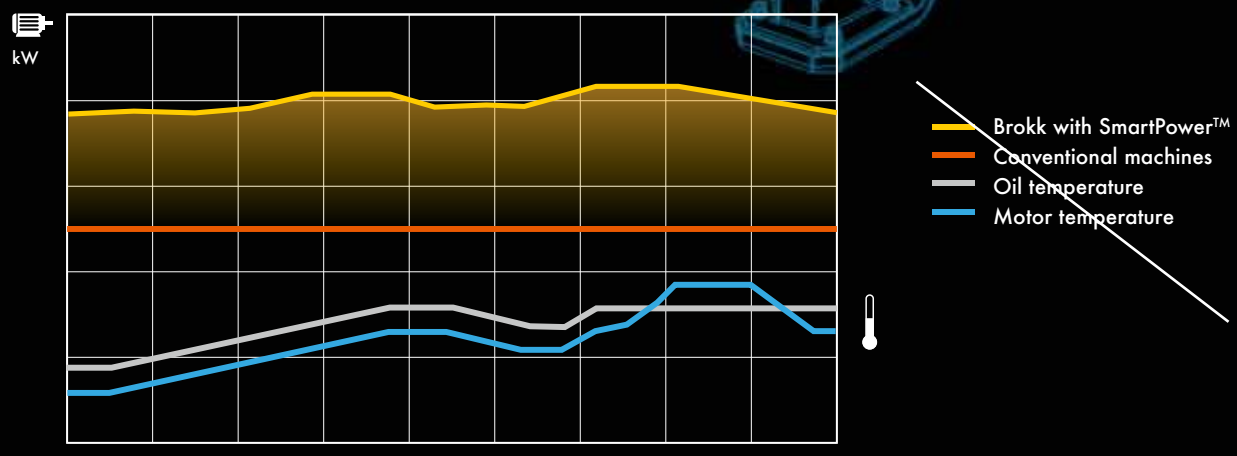
SMART POWER™

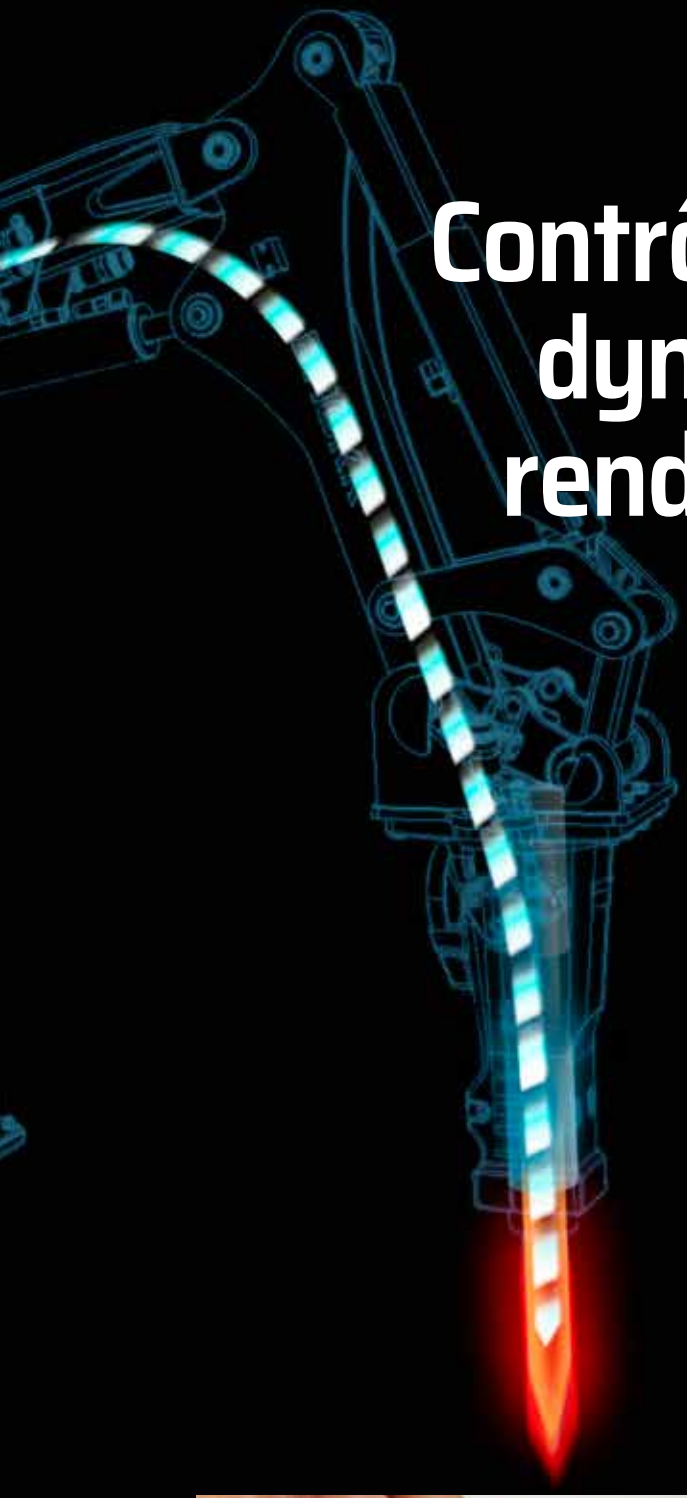
BROKK

SMARTPOWER™



Brokk SmartPower™ permet au système de fournir nettement plus de puissance tout en assurant un fonctionnement ininterrompu, même dans les environnements chauds. Avec la surveillance intelligente, le smart system a toujours une longueur d'avance.



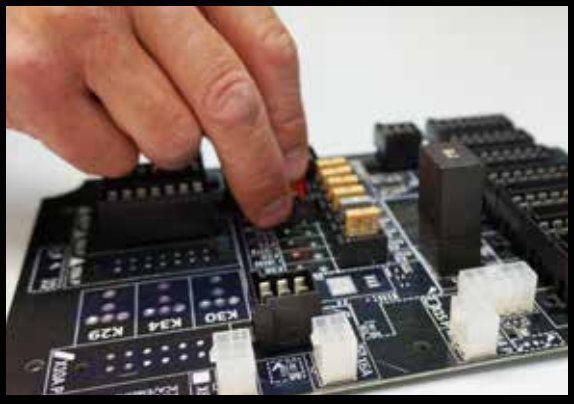


SmartPower™ : Contrôle de puissance dynamique pour un rendement optimisé

Avec Brokk SmartPower™, vous bénéficiez du moteur électrique le plus intelligent au monde, spécifiquement conçu pour les engins de démolition lourde. Le secret repose dans un système offrant une puissance accrue grâce à un système de commande intelligent et à un système électrique renforcé - pour maximiser la production et minimiser les temps d'arrêt.

Il apporte une réponse à une équation qui semblait jusque là impossible à résoudre : rendre les machines plus puissantes que jamais, mais également plus compactes et légères pour accéder aux espaces confinés les plus réduits et plus robustes pour résister aux conditions extrêmes dans les environnements dangereux. Brokk SmartPower™ défie les limites. Le tout nouveau système de gestion intelligent de la puissance présente une motorisation électrique augmentant de 50 % ou plus la puissance de tout bloc d'alimentation.

De plus, le système de surveillance intelligent rend le Brokk parfaitement adapté au travail dans des environnements avec des générateurs ou des alimentations électriques potentiellement peu fiables. Le système intelligent détecte si l'alimentation est insuffisante ou défectueuse, la compense autant que possible et protège les composants avant qu'ils ne soient endommagés.



Brokk SmartPower™ vous offre également une fiabilité inégalée grâce à sa conception unique et aux modifications apportées aux composants essentiels. Par rapport à un système traditionnel, le câblage et les contacts internes sont réduits à leur strict minimum (soit une réduction de 70 %). Le système électrique ne présentant aucune pièce mobile et les composants étant conçus pour résister aux vibrations extrêmes, à la poussière et aux manipulations brutales, le système est parfaitement adapté aux conditions de travail d'un robot de démolition.

Pour résumer, Brokk SmartPower™ ne se contente pas de vous offrir plus de puissance. Il augmente le temps de fonctionnement et la disponibilité de la machine et prolonge la durée de vie des systèmes électrique et hydraulique.

SMART DESIGN™

Un design innovant
Axé sur les performances et la facilité d'utilisation

»

Nous le savons. Les conditions sont difficiles. C'est pourquoi le design des nouvelles machines Brokk a été repensé pour faciliter l'utilisation quotidienne de la machine. Pour maximiser le temps de fonctionnement. Pour faciliter le service et l'entretien. Pour créer une expérience productive et sans souci pendant toute la durée de vie du produit.

C'est pourquoi tous les entretiens quotidiens et hebdomadaires peuvent être réalisés sans ouvrir le capot de la machine. C'est pourquoi tous les points de lubrification, y compris l'orifice de remplissage du marteau, sont facilement accessibles depuis l'extérieur. C'est pourquoi nous avons éliminé la nécessité de resserrer régulièrement les axes difficiles à atteindre. C'est pourquoi nous avons fait en sorte que les machines puissent être entretenues très facilement sur le terrain et que les flexibles d'une machine Brokk puissent être facilement remplacés. C'est pourquoi les flexibles des stabilisateurs sont divisés en deux pour que seule une courte section ait besoin d'être remplacées en cas de dommages provoqués par les fers à béton ou d'autres débris.

Lorsque vous choisissez un Brokk, il intègre tous les avantages.

Un Brokk est beaucoup plus sophistiqué qu'il n'y parait. Dans le moindre détail de sa conception, nous avons réfléchi à la façon dont nous pouvions faciliter votre journée de travail et augmenter les performances de la machine. Un design qui protège, facilite et simplifie.

SMART REMOTE™

Sans aucun doute la façon la plus ergonomique et la plus efficace de manœuvrer un engin de démolition est de choisir une position de travail loin des vibrations, de la chaleur et des débris et offrant une parfaite visibilité sur la zone de travail. Tout cela est possible grâce au système Brokk SmartRemote™ unique.

C'est vrai, il existe d'autres solutions de commande à distance. Mais toutes les commandes à distance ne sont pas égales. La commande Brokk est inégalée dans l'industrie. Elle offre un design ergonomique et des fonctionnalités permettant d'augmenter la productivité de l'opérateur. Nous avons pensé au moindre détail : La technologie radio professionnelle assure une connexion rapide et fiable avec la machine. Un harnais breveté répartit le poids pour réduire la tension au niveau des épaules. Des manettes courtes permettent à l'opérateur de reposer les bras sur le boîtier pour réduire les tensions. Des commandes intuitives permettent aux opérateurs de se concentrer sur le travail sans avoir à regarder la télécommande pour la manipuler.

Chez Brokk, nous savons que la machine et l'opérateur travaillent en équipe. C'est pourquoi nous avons conçu un système de commande à distance qui aide l'opérateur à rester productif même à la fin d'une longue journée de travail, et préserve sa santé sur le long terme. Pour résumé, une commande à distance intelligente, qui aide l'opérateur à être à la hauteur des capacités inégalées de la machine Brokk.

L'ergonomie est l'un des nombreux avantages offerts par la démolition commandée à distance. Brokk franchit une nouvelle étape avec SmartRemote™, améliorant le confort et la productivité de l'opérateur. Un harnais spécial redistribue sur les hanches la pression exercée sur les épaules, réduisant ainsi fatigue et problèmes de dos.

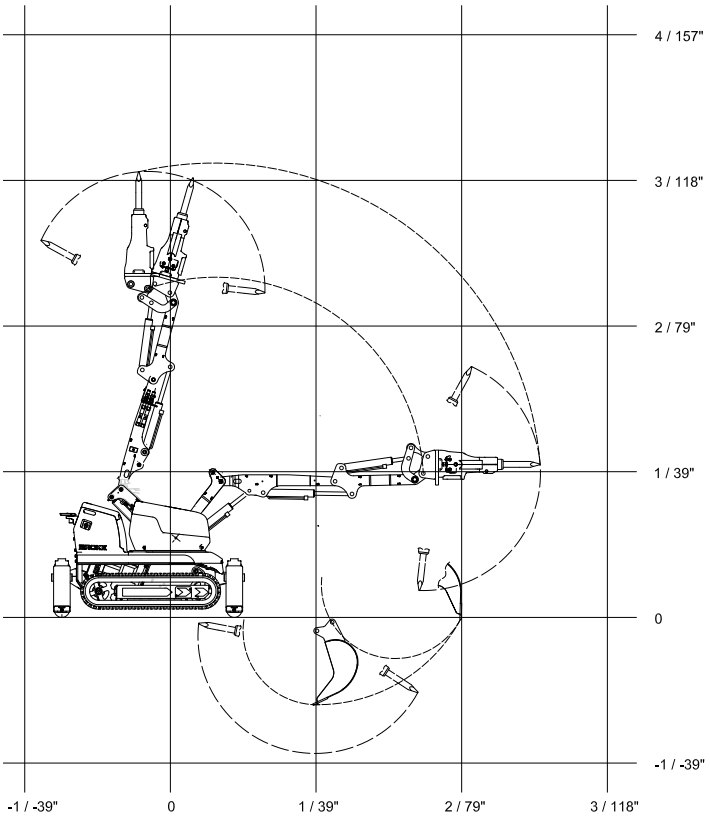
BROKK 60^{II}

Plus de puissance dans les espaces réduits

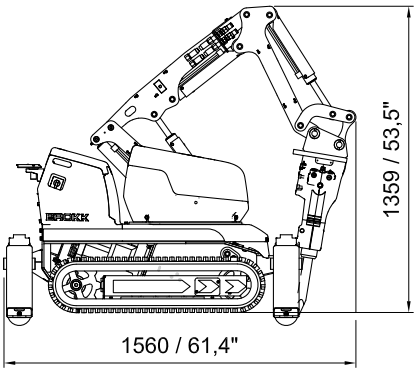
Le **BROKK 60^{II}** est la solution idéale pour une démolition sûre et efficace dans les espaces confinés. Alliant puissance, encombrement réduit et faible poids, il fait des merveilles partout où les travaux de démolition ne peuvent pas être mécanisés pour des raisons d'espace, notamment. Par rapport à son prédécesseur, le Brokk 50, le 60^{II} augmente la productivité de 25% grâce à un marteau plus puissant, des mouvements plus rapides, un nouveau système de commande et une hauteur réduite. Son faible poids le rend indispensable pour les travaux intérieurs sur dalle légère et lui permet d'emprunter un monte-charge ordinaire.

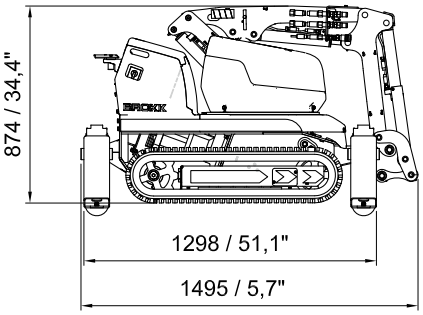
- **Le plus petit robot de démolition radiocommandé au monde**
- **Plus performant que 5 à 10 personnes équipées de marteaux-piqueurs**
- **Brokk SmartRemote™**
- **Fonctionne avec un seul fusible électrique 16 A**
- **Se faufile dans les entrées les plus étroites**

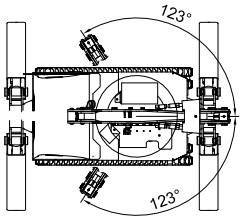
PORTÉE

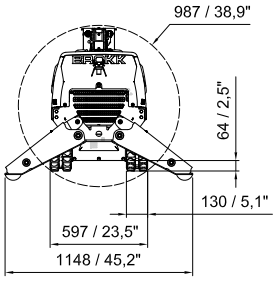


DIMENSIONS









CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marteau hydraulique illustré		BHB 55
Schéma de charge et de stabilité disponible sur demande		
Performances		
Vitesse de rotation		6,5 sec/245°
Vitesse maxi de transport		2,5 km/h
Pente maxi		30°
Système hydraulique		
Capacité du système hydraulique		27 l
Type de pompe		Pompe à engrenage à cylindrée fixe
Pression du système		18 MPa
Débit de la pompe (maxi)	50Hz et 60Hz	22 l/min
Moteur électrique		
Type de moteur électrique		ABB
Puissance*		5,5 kW
Courant nominal*		14 A
Consommation électrique*		0-6 kW
Dispositif de démarrage		Démarrage direct
Système de commande		
Type de commande		SmartRemote, télécommande portative
Signal		Numérique
Transmission		Radio professionnelle/Câble
Portée, radio		Jusqu'à 300 m
Poids		
Poids de l'engin**		500 kg
Poids recommandé (maxi) de l'outil		80 kg
Niveau sonore		
Niveau d'intensité sonore L_{WA}***		90 dB(A)

*Valable pour 400V/50Hz et 440V/60Hz
**Hors options et outil
***Mesuré conformément à la directive 2000/14/CE, hors outil

OPTIONS

Bras
Protection (thermique et chocs) pour vérins C2 et C3

Autres options
Fonction hydraulique supplémentaire
Refroidissement à air forcé

OUTILS

BROKK **110**

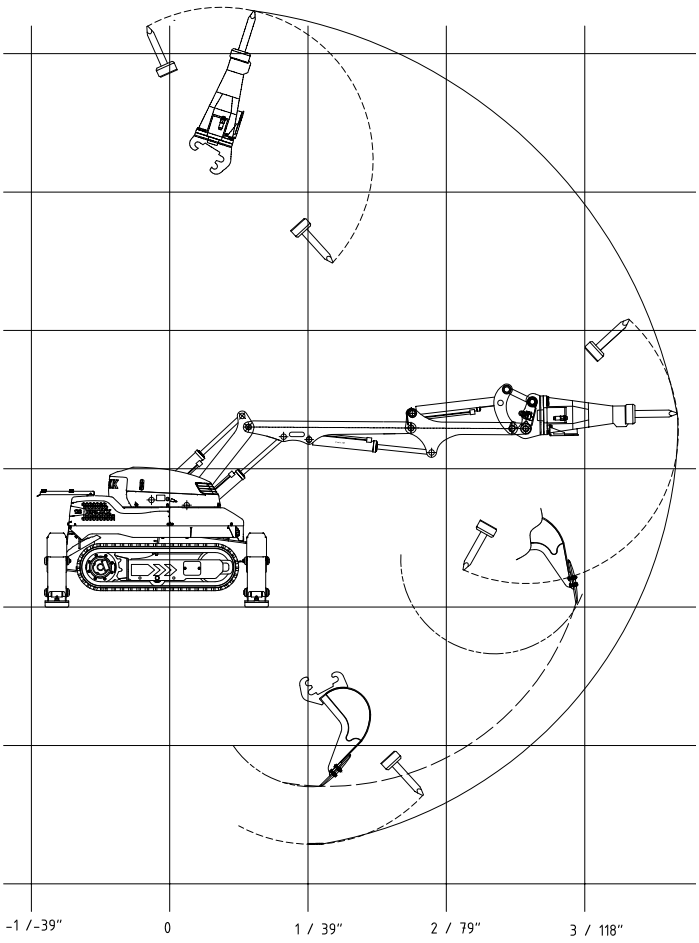
BROKK
SMARTPOWER™

Plus fort, plus efficace, plus résistant

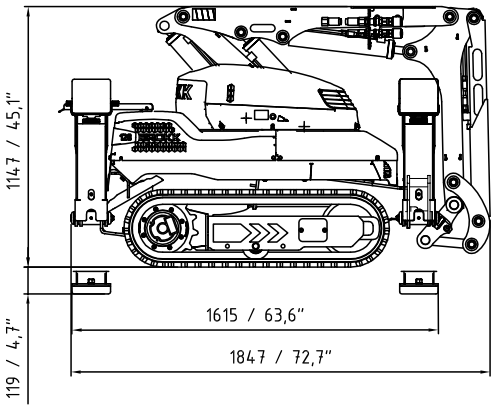
LE BROKK 110 est la nouvelle génération de robots de démolition. Développant une puissance 15 fois supérieure à celle du Brokk 100 (et 50 fois supérieure à celle du Brokk 90), doté du nouveau système électrique SmartPower™de Brokk et présentant une construction Brokk Smart-Design™ renforcée, il est conçu pour affronter presque toutes les situations. Il est extraordinairement polyvalent dans les espaces réduits, grâce à des dimensions compactes inégalées dans l'industrie. Il se fait tout petit pour monter les escaliers ou se glisser dans un monte-charge et se transporte dans un petit camion ou sur une remorque. C'est la solution idéale pour une grande variété d'environnements résidentiels, commerciaux et industriels. Un robot de démolition plus fort, plus efficace et plus résistant.

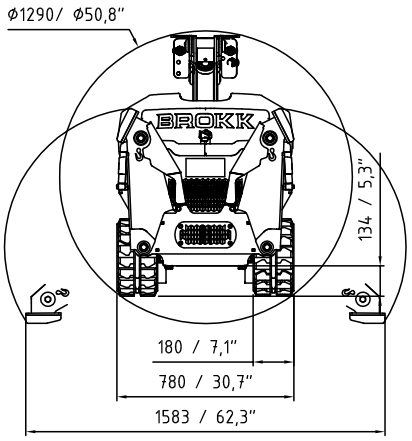
- **L'engin le plus compact et le plus puissant dans sa catégorie**
- **Système électrique 19,5 kW Brokk SmartPower™**
- **Brokk SmartDesign™ et SmartRemote™**
- **Fonctionne avec des fusibles 16 A et 32 A**
- **Véritable rayon de travail à 360 degrés**

PORTÉE



DIMENSIONS





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marteau hydraulique illustré		BHB 155
Schéma de charge et de stabilité disponible sur demande		
Performances		
Vitesse de rotation		10 sec/360°
Vitesse maxi de transport		2,5 km/h
Pente maxi		30°
Système hydraulique		
Capacité du système hydraulique		40 l
Type de pompe		Pompe à piston variable
Pression du système		18,0 MPa
Débit de la pompe	50Hz	54 l/min
	60Hz	65 l/min
Moteur électrique		
Technologie		SmartPower
Type de moteur électrique		ABB
Puissance*		19,5 kW
Taille de fusible recommandée*		32 A
Taille de fusible minimum (puissance réduite)*		16 A
Dispositif de démarrage		Démarrage progressif/Direct
Système de commande		
Type de commande		SmartRemote, télécommande portative
Signal		Numérique
Transmission		Radio professionnelle/Câble
Portée, radio		Jusqu'à 300 m
Poids		
Poids de l'engin**		990 kg
Poids recommandé de l'outil		160 kg
Niveau sonore		
Niveau d'intensité sonore L_{WA}***		91 dB(A)

*Valable pour 400V/50Hz et 440V/60Hz
**Hors options et outil
***Mesuré conformément à la directive 2000/14/CE, hors outil

OPTIONS

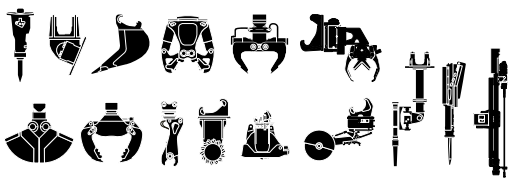
Bras
Protection (thermique et chocs) pour vérins C2 et C3

Châssis
Chenilles caoutchouc
Chenilles métalliques

Protection thermique
Flexibles résistants aux hautes températures
Refroidissement à air forcé de la machine
Refroidissement à air forcé du marteauPatins en acier pour les engins placés sur sol chaud

Autres options
Protection anti-poussière par induction d'air dans le marteau
Liaison de la poussière par induction d'eau dans le marteau
Fonction hydraulique supplémentaire
Flexible de vidange
Connexion par câble CAN
Anneaux de levage (points de levage standard)

OUTILS



BROKK 120D II

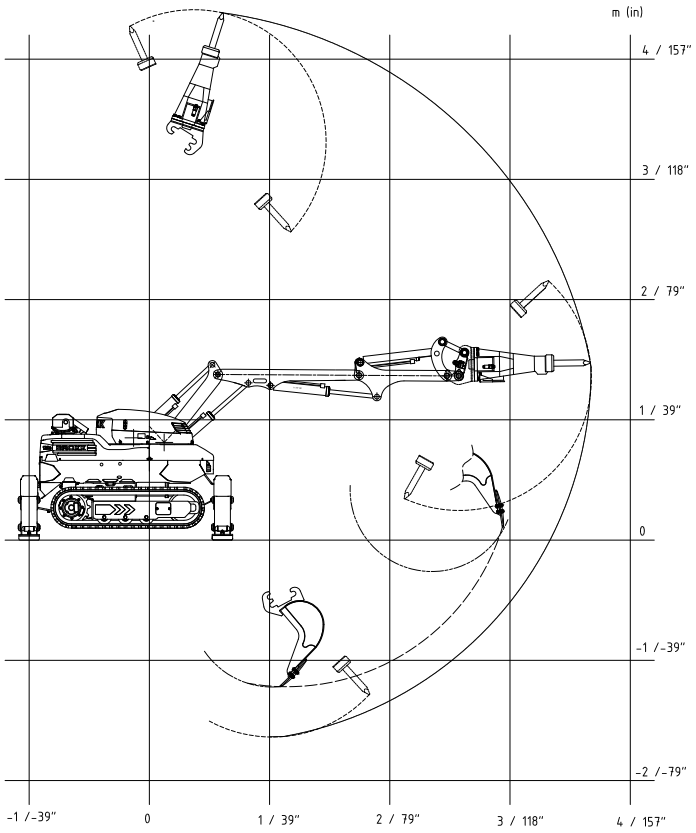
BROKK SMARTPOWER™

Le label d'excellence du diesel

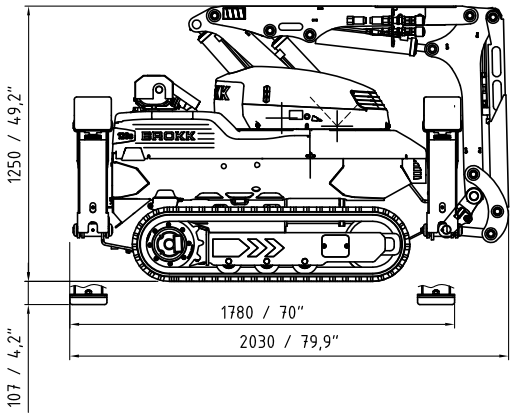
Plus petit démolisseur diesel au monde, le **BROKK 120D^{II}** offre une polyvalence sans le moindre compromis. Son faible encombrement lui permet de passer par toutes les ouvertures de portes et de manœuvrer dans les espaces confinés. Fonctionnant sans câble, il a une autonomie minimale de huit heures sans faire le plein de carburant. La version Mark^{II} est livrée complète avec Brokk SmartConcept – SmartPower™, SmartDesign™ et SmartRemote™. Tout en conservant la puissance et les performances qui rendent les machines Brokk uniques.

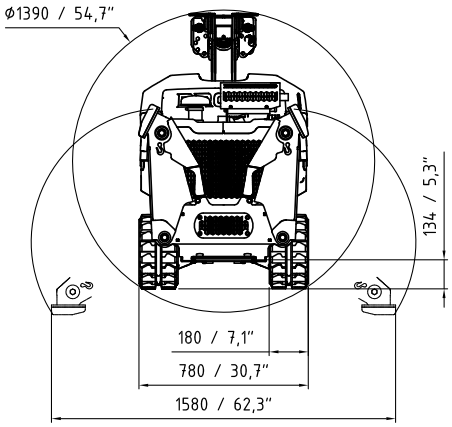
- **Le plus petit démolisseur diesel au monde**
- **Idéal pour les sites non équipés d'une alimentation électrique fiable**
- **Brokk SmartPower™ robuste et fiable**
- **Brokk SmartDesign™ et SmartRemote™**
- **Compatibilité des outils avec le Brokk 110**
- **Grande vitesse des chenilles pour une mobilité supérieure**

PORTÉE



DIMENSIONS





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marteau hydraulique illustré	BHB 155
Schéma de charge et de stabilité disponible sur demande	

Performances

Vitesse de rotation	10 sec/360°
Vitesse maxi de transport	3 km/h
Pente maxi	30°

Système hydraulique

Capacité du système hydraulique	45 l
Type de pompe	Pompe à engrenage à cylindrée fixe
Pression du système*	18 MPa
Débit de la pompe	50 l/min

Performances du diesel

Type	Moteur à 4 temps et 3 cylindres, refroidissement à l'eau
Moteur	18,5 kW; 24,8 cv diesel (EPA Tier 4)
Capacité du réservoir de carburant	30 l
Volume d'huile moteur	5,1 l
Volume du liquide de refroidissement	4,4 l
Point de congélation	-40°C

Système de commande

Type de commande	SmartRemote, télécommande portative
Signal	Numérique
Transmission	Radio professionnelle/Câble
Portée, radio	Jusqu'à 300 m

Poids

Poids de l'engin**	1 230 kg
Poids recommandé de l'outil	160 kg

Niveau sonore

Niveau d'intensité sonore L_{WA}***	101 dB(A)

*La pression hydraulique peut être augmentée en fonction de l'équipement
**Hors options et outil
**Mesuré conformément à la directive 2000/14/CE, hors outil

OPTIONS

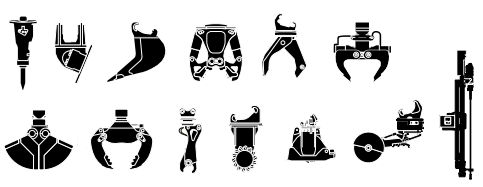
Bras
Protection (thermique et chocs) pour vérins C2 et C3

Châssis
Chenilles caoutchouc
Chenilles métalliques

Protection thermique
Flexibles résistants à la chaleur pour marteau hydraulique
Refroidissement à air forcé de la machine
Refroidissement à air forcé du marteauPatins en acier pour les engins placés sur sol chaud

Autres options
Protection anti-poussière par induction d'air dans le marteau
Liaison de la poussière par induction d'eau dans le marteau
Fonction hydraulique supplémentaire
Flexible de vidange
Connexion par câble CAN
Anneaux de levage (points de levage standard)

OUTILS



BROKK

170

NEW 2018!

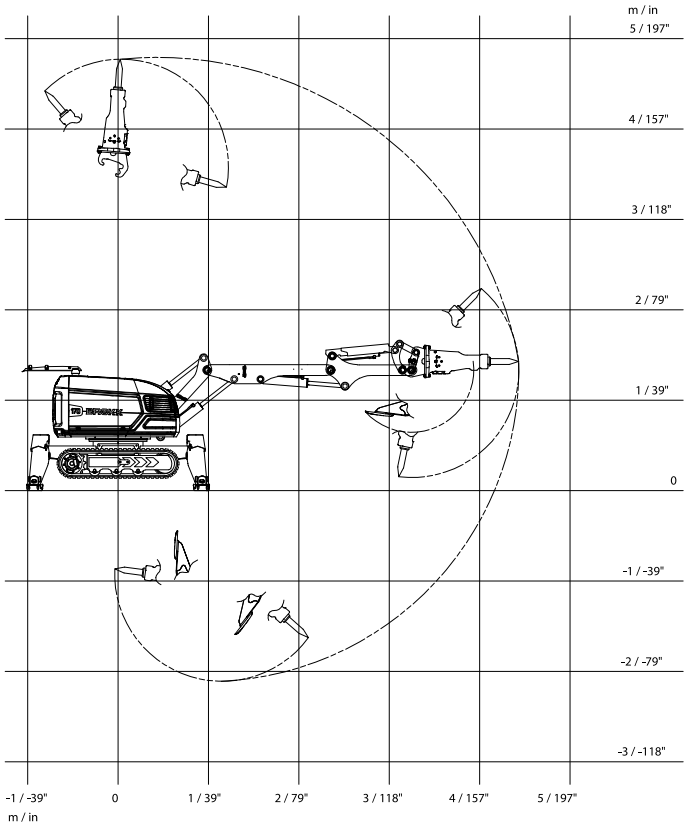
BROKK SMARTPOWER™

Le démolisseur compact et maniable

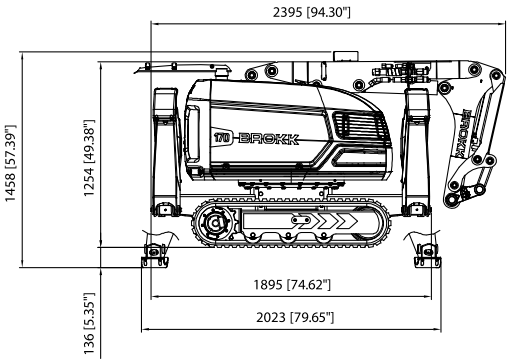
Si vous avez aimé le Brokk 160 vous allez adorer le **BROKK 170**. Il garde le meilleur du Brokk 160 et ajoute l'ensemble du Brokk SmartConcept™ – la puissance de SmartPower™, la fiabilité de SmartDesign™, l'ergonomie et la productivité de SmartRemote™ – le Brokk 170 est le démolisseur idéal pour l'industrie de la construction. Ne vous laissez pas tromper par sa taille. Cette machine poids léger vous offre 15 % de puissance en plus ; elle frappe fort avec son marteau et déploie une force brutale avec la cisaille. Elle n'en est pas moins assez compacte pour passer par les ouvertures de portes standard. Un démolisseur compact et maniable.

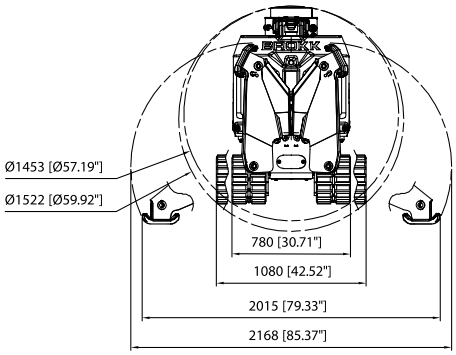
- **Nouvelle référence en termes de performances du marteau et de la cisaille**
- **Système électrique Brokk SmartPower™ 24 kW**
- **Brokk SmartDesign™ et SmartRemote™**
- **Peut fonctionner avec un fusible de 32 A (et bien sûr de 63 A)**
- **Compatible avec les outils du Brokk 160**

PORTÉE



DIMENSIONS





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marteau hydraulique illustré		BHB 205
Schéma de charge et de stabilité disponible sur demande		

Performances

Vitesse de rotation	10 sec/360°
Vitesse maxi de transport	2,1 km/h
Pente maxi	30°

Système hydraulique

Capacité du système hydraulique		85 l
Type de pompe		Pompe à piston variable
Pression du système		18 MPa
Pression augmentée sur équipement		25 MPa
Débit de la pompe	50Hz	69 l/min
	60Hz	83 l/min

Moteur électrique

Technologie	SmartPower
Type de moteur électrique	ABB
Puissance*	24 kW
Taille de fusible recommandée*	63 A
Dispositif de démarrage	Démarrage progressif/Direct

Système de commande

Type de commande	SmartRemote, télécommande portative
Signal	Numérique
Transmission	Radio professionnelle/Câble
Portée, radio	Jusqu'à 300 m

Poids

Poids de l'engin**	1 600 kg
Poids recommandé (maxi) de l'outil	270 kg

Niveau sonore

Niveau d'intensité sonore L_{WA}***	87 dB(A)

*Valable pour 400V/50Hz et 440V/60Hz
**Hors options et outil
***Mesuré conformément à la directive 2000/14/CE, hors outil

OPTIONS

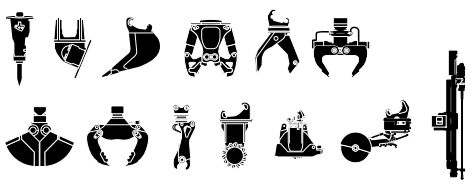
Bras
Protection (thermique et chocs) pour vérins C2 et C3

Châssis
Chenilles caoutchouc
Chenilles métalliquesLame de remblayage

Protection thermique
Flexibles résistants à la chaleur pour marteau hydraulique
Refroidissement à air forcé de la machine
Refroidissement à air forcé du marteauPatins en acier pour démolition de four

Autres options
Protection anti-poussière par induction d'air dans le marteau
Liaison de la poussière par induction d'eau dans le marteauFonction hydraulique supplémentaire
Flexible de vidange
connexion des outils par câble CANAnneaux de levage (points de levage standard)

OUTILS



BROKK 200

NEW 2018!

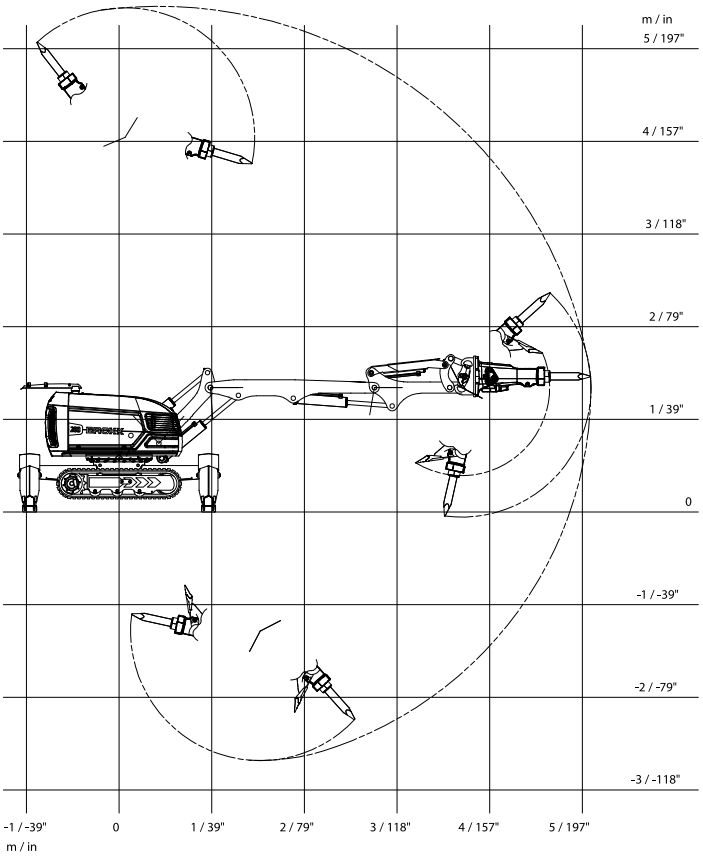
BROKK SMARTPOWER™

Un concentré de puissance, portée et dimensions

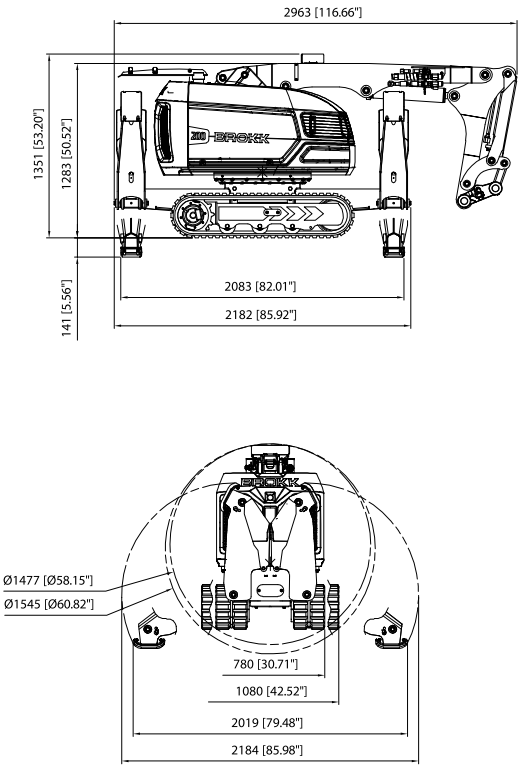
Il existe désormais une nouvelle catégorie de poids. Le tout nouveau **BROKK 200** ouvre de nouveaux horizons et renferme toute la puissance du Brokk 280 dans un design compact de 2,1 tonnes. Cette machine Brokk SmartPower™ de 27,5 kW supporte des outils de la classe de poids supérieure à sa taille et développe la puissance nécessaire pour les manœuvrer. Equipée du marteau BHB 305 ou de la toute nouvelle cisaille Darda CC480, c'est une machine à de démolition brutale. Elle intègre naturellement les les nouveaux arguments du SmartConcept™ Brokk.

- **La puissance de démolition d'un Brokk de 3 tonnes dans un engin de 2 tonnes**
- **Un encombrement exceptionnellement faible pour sa puissance et sa portée**
- **Système électrique Brokk SmartPower™ 27,5 kW**
- **Brokk SmartDesign™ et SmartRemote™**
- **Conçu et optimisé pour les outils lourds hautes performances**

PORTÉE



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marteau hydraulique illustré		BHB 305
Schéma de charge et de stabilité disponible sur demande		
Performances		
Vitesse de rotation		10 sec/360°
Vitesse maxi de transport		2,1 km/h
Pente maxi		30°
Système hydraulique		
Capacité du système hydraulique		85 l
Type de pompe		Pompe à piston variable
Pression du système		18 MPa
Pression maxi du système, augmentée sur équipement		25 MPa
Débit de la pompe	50Hz	85 l/min
	60Hz	102 l
Moteur électrique		
Technologie		SmartPower
Type de moteur électrique		ABB
Puissance*		27,5 kW
Taille de fusible recommandée*		63 A
Dispositif de démarrage		Démarrage progressif/Direct
Système de commande		
Type de commande		SmartRemote, télécommande portative
Signal		Numérique
Transmission		Radio professionnelle/Câble
Portée, radio		Jusqu'à 300 m
Poids		
Poids de l'engin**		2 100 kg
Poids recommandé (maxi) de l'outil		350 kg
Niveau sonore		
Niveau d'intensité sonore L_{WA}***		87 dB(A)

*Valable pour 400V/50Hz et 440V/60Hz
**Hors options et outil
***Mesuré conformément à la directive 2000/14/CE, hors outil

OPTIONS

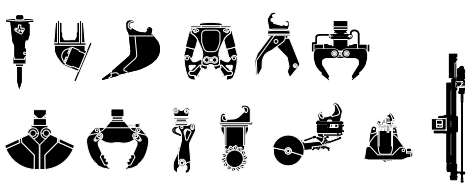
Bras
Protection (thermique et chocs) pour vérins C2 et C3

Châssis
Chenilles caoutchouc
Chenilles métalliques

Protection thermique
Flexibles résistants à la chaleur pour marteau hydraulique
Refroidissement à air forcé de la machine
Refroidissement à air forcé du marteauPatins en acier pour démolition de four

Autres options
Protection anti-poussière par induction d'air dans le marteau
Liaison de la poussière par induction d'eau dans le marteauContrepoids
Fonction hydraulique supplémentaireDérouleur avec 60 m de câble
Flexible de vidange
connexion des outils par câble CANAnneaux de levage (points de levage standard)

OUTILS



BROKK 300

NEW 2018!

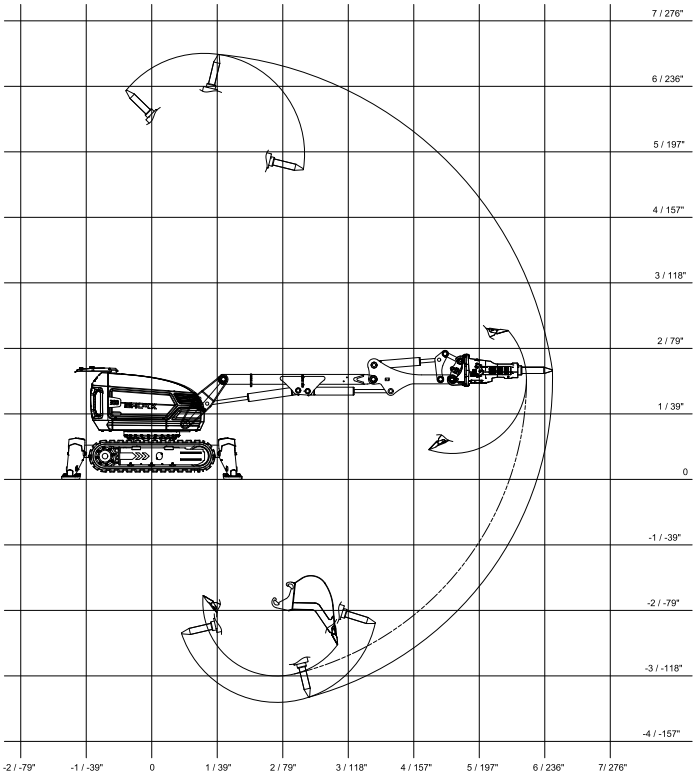
BROKK
SMARTPOWER™

Puissance et Performances pour une nouvelle Légende

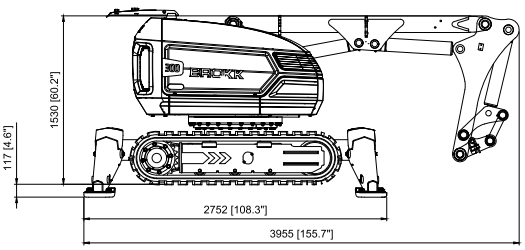
Le tout nouveau **BROKK 300** illustre de façon impressionnante l'évolution rapide des robots de démolition Brokk pour répondre aux besoins toujours croissants de l'industrie. Cet engin est né des légendaires Brokk de taille moyenne, mais Brokk SmartPower™ lui a permis de franchir une étape importante en termes de puissance. Par rapport à ses prédécesseurs, le Brokk 300 offre une puissance 40 % supérieure et porte des outils plus lourds et plus puissants (BHB 455 et Darda C580). Avec une puissance, une portée et une stabilité exceptionnelles, ce modèle est destiné à devenir une autre légende de l'industrie.

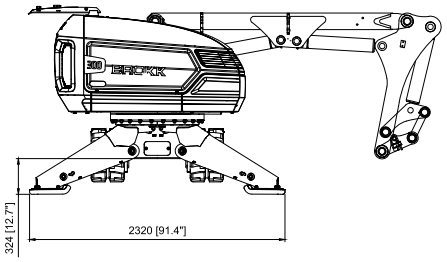
- **Une polyvalence totale et exceptionnelle en matière de démolition**
- **Système électrique Brokk SmartPower™ 37 kW**
- **Brokk SmartDesign™ et SmartRemote™**
- **Des outils plus lourds, plus puissants**
- **Compatible avec les outils du Brokk 280**

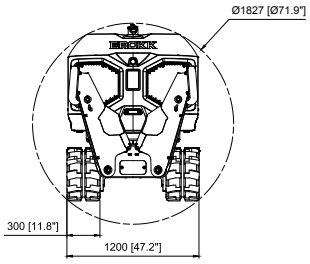
PORTÉE



DIMENSIONS







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marteau hydraulique illustré		BHB 455
Schéma de charge et de stabilité disponible sur demande		

Performances

Vitesse de rotation		16 sec/360°
Vitesse maxi de transport		2,7 km/h
Pente maxi		30°

Système hydraulique

Capacité du système hydraulique		95 l
Type de pompe		Pompe à piston variable
Pression du système.		18 MPa
Pression augmentée sur équipement		23 MPa
Débit de la pompe	50Hz	100 l/min
	60Hz	120 l/min

Moteur électrique

Technologie	SmartPower
Type de moteur électrique	ABB
Puissance*	37 kW
Taille de fusible recommandée*	63 A
Dispositif de démarrage	Démarrage progressif/Direct

Système de commande

Type de commande	SmartRemote, télécommande portative
Signal	Numérique
Transmission	Radio professionnelle/Câble
Portée, radio	Jusqu'à 300 m

Poids

Poids de l'engin**	3 650 kg
Poids recommandé (maxi) de l'outil	500 kg

Niveau sonore

Niveau d'intensité sonore L_{WA}***	95 dB(A)

*Valable pour 400V/50Hz et 440V/60Hz
**Hors options et outil
***Mesuré conformément à la directive 2000/14/CE, hors outil

OPTIONS

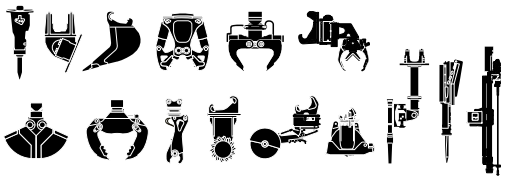
Bras
Protection (thermique et chocs) pour vérins C2 et C3

Châssis
Chenilles caoutchouc
Chenilles métalliques

Protection thermique
Flexibles résistants à la chaleur pour marteau hydraulique
Refroidissement à air forcé de la machine
Refroidissement à air forcé du marteauPatins en acier pour démolition de four

Autres options
Protection anti-poussière par induction d'air dans le marteau
Liaison de la poussière par induction d'eau dans le marteauContrepoidsEnrouleur avec 60 m de câble
Fonction hydraulique supplémentaire
Flexible de vidange
connexion des outils par câble CANAnneaux de levage (points de levage standard)

OUTILS



BROKK 500

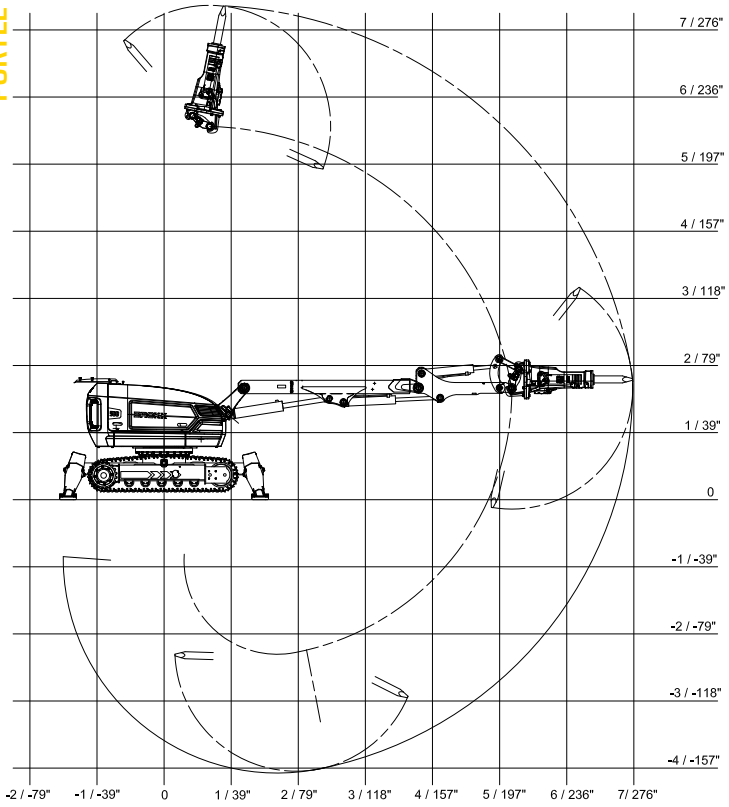
BROKK
SMARTPOWER™

Vous en voulez encore plus !

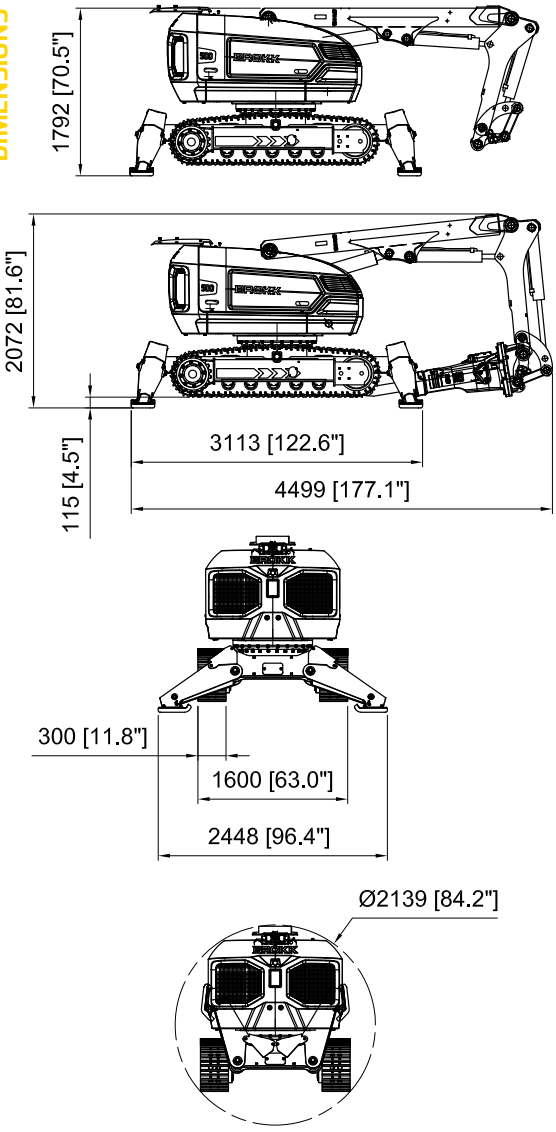
Le nouveau **BROKK 500** offre une puissance de démolition 40 % supérieure à celle de son prédécesseur. Et il permet d'utiliser des outils plus gros tels que le puissant marteau BHB 705. Tout en conservant les dimensions et le poids du Brokk 400, il présente une nouvelle conception renforcée et une portée supérieure, établissant ainsi une nouvelle référence en matière de rapport puissance-taille. Le BROKK 500 est également équipé du système Brokk SmartPower™ - un système électrique intelligent et renforcé qui augmente la puissance, garantissant des performances maximales et un taux de disponibilité inégalé sur toute la durée de vie de la machine. En termes de service, la machine ajoute également les améliorations intelligentes de SmartDesign™ qui faciliteront l'entretien au quotidien. Pour résumer - Plus fort, plus efficace et plus résistant !

- **Une puissance de démolition 40 % supérieure avec le marteau BHB 705**
- **Portée et rayon de travail supérieurs**
- **Système électrique Brokk SmartPower™ 41 kW**
- **Brokk SmartDesign™ et SmartRemote™**
- **Compatible avec tous les outils du Brokk 400**

PORTÉE



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marteau hydraulique illustré		BHB 705
Schéma de charge et de stabilité disponible sur demande		
Performances		
Vitesse de rotation		16 sec/360°
Vitesse maxi de transport		2,5 km/h
Pente maxi		30°
Système hydraulique		
Capacité du système hydraulique		145 l
Type de pompe		Pompe à piston variable
Pression du système		18,0 MPa
Pression augmentée sur équipement		24,0 MPa
Débit de la pompe	50 Hz	115 l/min
	60 Hz	130 l/min
Moteur électrique		
Technologie		SmartPower
Type de moteur électrique		ABB
Puissance*		41 kW
Taille de fusible recommandée*		63 A
Dispositif de démarrage		Démarrage progressif/Direct
Système de commande		
Type de commande		SmartRemote, télécommande portative
Signal		Numérique
Transmission		Radio professionnelle/Câble
Portée, radio		Jusqu'à 300 m
Poids		
Poids de l'engin**		5 200 kg
Poids recommandé (maxi) de l'outil		700 kg
Niveau sonore		
Niveau d'intensité sonore L_{WA}***		100 dB(A)

*Valable pour 400V/50Hz et 440V/60Hz
**Hors options et outil
***Mesuré conformément à la directive 2000/14/CE, hors outil

OPTIONS

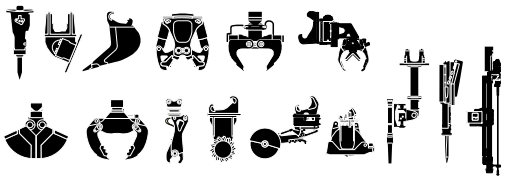
Bras
Protection (thermique et chocs) pour vérins C2 et C3Bras robuste 3

Châssis
Chenilles caoutchouc
Chenilles métalliques

Protection thermique
Flexibles résistants à la chaleur pour marteau hydraulique
Refroidissement à air forcé de la machine
Refroidissement à air forcé du marteauPatins en acier pour démolition de four

Autres options
Protection anti-poussière par induction d'air dans le marteau
Liaison de la poussière par induction d'eau dans le marteauContrepoidsEnrouleur avec 60 m de câble
Fonction hydraulique supplémentaire
Flexible de vidange
Connexion des outils par câble CAN
Anneaux de levage (points de levage standard)

OUTILS



BROKK 520D

NEW 2018!

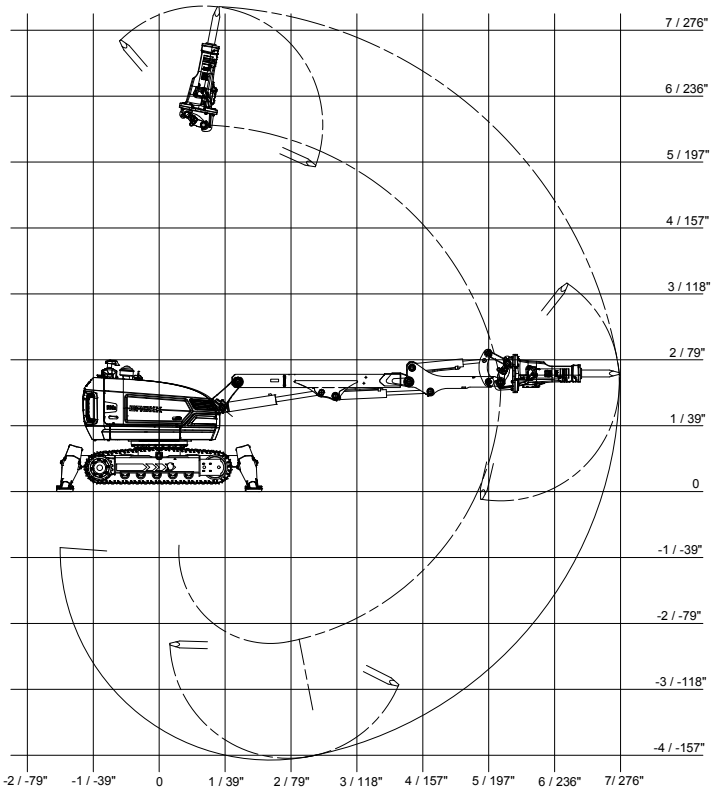
BROKK SMARTPOWER™

Le modèle diesel compact et écologique

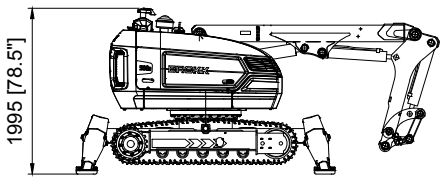
Le **BROKK 520D** est un monstre. Avec une force de frappe 40 % supérieure et la possibilité d'utiliser des outils plus gros, cet engin diesel est plus performant que toutes les machines de sa catégorie. Il est plus fort, plus rapide et a une plus grande portée - tout en conservant les dimensions compactes de son prédécesseur, le Brokk 400D. Enrichi du Brokk Smart-Concept – la fiabilité de SmartPower™, les fonctionnalités intelligentes de SmartDesign™, l'ergonomie et la productivité de SmartRemote™ – cet engin est optimal pour les applications les plus lourdes de n'importe quel secteur. Satisfaisant aux exigences des nouvelles normes sur les émissions (EPA Tier 4 Final/EU Stage IV), il est également le démolisseur diesel le plus écologique de la planète.

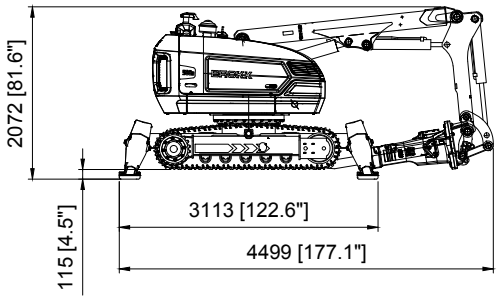
- **40 % de puissance de démolition en plus avec le BHB 705**
- **Satisfait aux exigences les plus sévères des normes sur les émissions**
- **Brokk SmartPower™ robuste et fiable**
- **Brokk SmartDesign™ et SmartRemote™**
- **Compatible avec tous les outils du Brokk 400 et du Brokk 500**

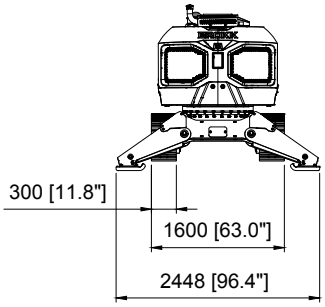
PORTÉE

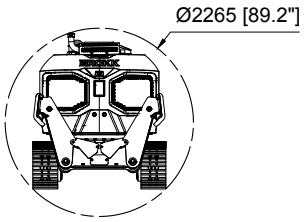


DIMENSIONS









CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marteau hydraulique illustré	BHB 705
Schéma de charge et de stabilité disponible sur demande	

Performances

Vitesse de rotation	16 sec/360°
Vitesse maxi de transport	3,4 km/h
Pente maxi	30°

Système hydraulique

Capacité du système hydraulique	145 l
Type de pompe	Pompe à piston variable
Pression du système	18,0 MPa
Pression augmentée sur équipement	24,0 MPa
Débit de la pompe	130 l/min

Performances du diesel

Type	1) Moteur Kohler à 4 temps et 4 cylindres, refroidissement à l'eau
Moteur	55 kW; 74 cv diesel EPA Tier 4 Final, EU Stage IV
Volume d'huile moteur	11,5 l
Type 2)	Moteur Kubota à 4 temps et 4 cylindres, refroidissement à l'eau
Moteur***	55 kW; 74 cv diesel EPA Tier 3, EU Stage IIIA
Volume d'huile moteur	13,2 l
Capacité du réservoir de carburant	70 l
Volume du liquide de refroidissement	10 l
Point de congélation	-40°C

Système de commande

Type de commande	SmartRemote, télécommande portative
Signal	Numérique
Transmission	Radio professionnelle/Câble
Portée, radio	Jusqu'à 300 m

Poids

Poids de l'engin*	5 500 kg
Poids recommandé (maxi) de l'outil	700 kg

Niveau sonore

Niveau d'intensité sonore L_{WA}***	101 dB(A)

*Hors options et outil
**Mesuré conformément à la directive 2000/14/CE, hors outil
***Puissance nominale 74 kW : 99,2 cv à 2,600 tr/min (SAE J1995)

OPTIONS

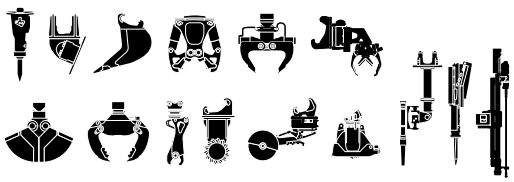
Bras
Protection (thermique et chocs) pour vérins C2 et C3Bras robuste 3

Châssis
Chenilles caoutchouc
Chenilles métalliques

Protection thermique
Flexibles résistants à la chaleur pour marteau hydraulique
Refroidissement à air forcé de la machine
Refroidissement à air forcé du marteauPatins en acier pour démolition de four

Autres options
Protection anti-poussière par induction d'air dans le marteau
Liaison de la poussière par induction d'eau dans le marteauFonction hydraulique supplémentaire
Flexible de vidange
connexion des outils par câble CANAnneaux de levage (points de levage standard)

OUTILS



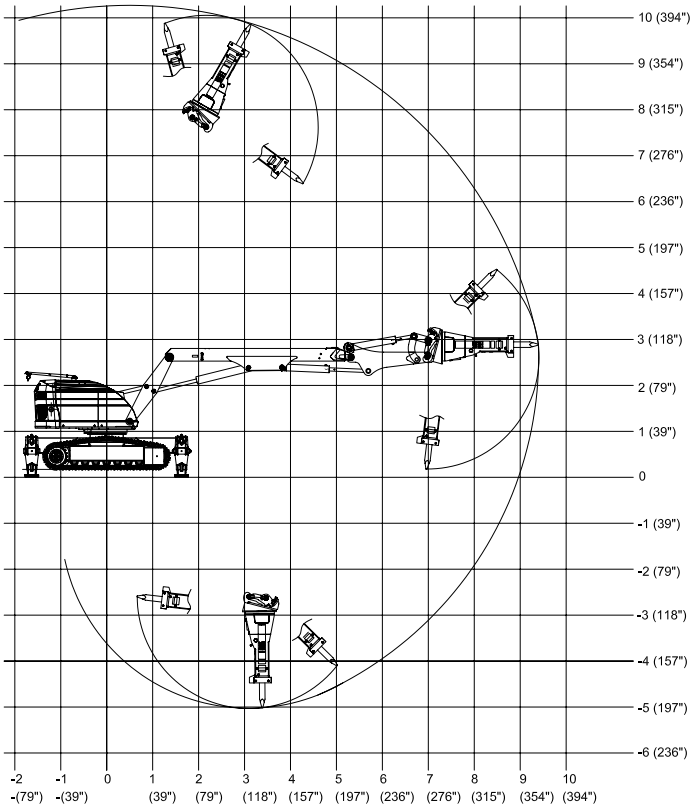
BROKK 800S

Une nouvelle dimension dans la démolition lourde

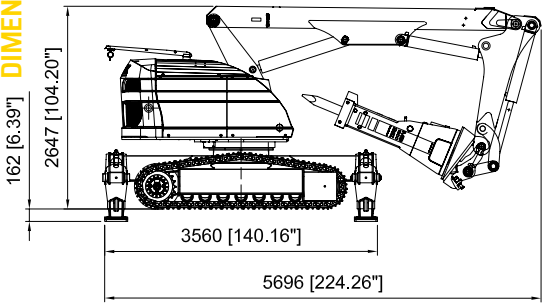
Le **BROKK 800S** ouvre un tout nouveau champ de possibilités dans les domaines de la démolition lourde et des applications souterraines. Grandes dimensions et puissance inégalée font du Brokk 800S l'engin idéal pour les travaux les plus lourds et les plus exigeants. Pesant pas moins de onze tonnes et doté d'un bras extensible jusqu'à 10 mètres. Cette masse et cette portée vont de pair avec une puissance tout aussi impressionnante. Equipé du marteau MB 1200, le Brokk 800S développe plus de puissance que tous les autres robots de démolition commandés à distance du marché.

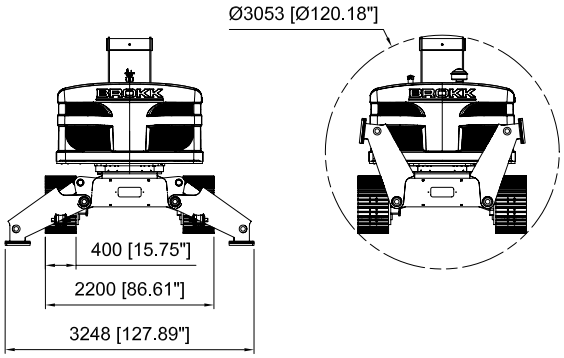
- **Le démolisseur radiocommandé le plus volumineux au monde**
- **L'engin idéal pour les gros travaux souterrains ou de construction**
- **Une portée incomparable pour sa taille**
- **Puissant marteau de 1 200 kg**
- **Disponible en version diesel ou électrique**
- **Brokk SmartRemote™**

PORTÉE



DIMENSIONS





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marteau hydraulique illustré		MB1200
Schéma de charge et de stabilité disponible sur demande		

Performances

Vitesse de rotation	16 sec/360°
Vitesse maxi de transport	3,3 km/h
Pente maxi	30°

Système hydraulique

Capacité du système hydraulique		240 l
Type de pompe		Pompe à piston variable
Pression du système		18,5 MPa
Pression augmentée sur équipement		25 MPa
Débit de la pompe	Diesel/50 Hz moteur électrique	140 l/min
	60 Hz moteur électrique	168 l/min

Moteur électrique

Type de moteur électrique	ABB
Puissance*	45 kW
Courant nominal*	81 A
Consommation électrique*	0-45 kW
Dispositif de démarrage	Démarrage direct

Performances du diesel – option

Type	Moteur à 4 temps et 4 cylindres, refroidissement à l'eau
Moteur	74 kW; 99 cv diesel EPA Tier 3, EU Stage IIIA
Capacité du réservoir de carburant	80 l
Volume d'huile moteur avec ou sans remplacement du filtre	13,2 l
Volume du liquide de refroidissement	9 l
Point de congélation	-40°C

Système de commande

Type de commande	SmartRemote, télécommande portative
Signal	Numérique
Transmission	Radio professionnelle/Câble
Portée, radio	Jusqu'à 300 m

Poids

Poids de l'engin**	11 050 kg
Poids recommandé (maxi) de l'outil	1 200 kg

Niveau sonore

Niveau d'intensité sonore L_{WA}***	Elec. :	99 dB(A)
	Diesel :	103 dB(A)

*Valable pour 400V/50Hz et 440V/60Hz
**Hors options et outil
***Mesuré conformément à la directive 2000/14/CE, hors outil

OPTIONS

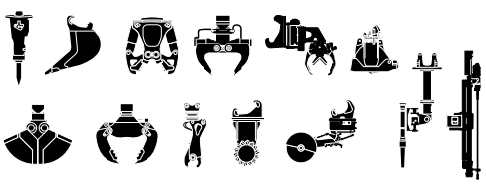
Bras
Protection (thermique et chocs) pour vérins C2 et C3

Châssis
Chenilles métalliques

Protection thermique
Refroidissement à air forcé de la machine

Autres options
Protection anti-poussière par induction d'air dans le marteau
Filtre à particules
Fonction hydraulique supplémentaire
Flexible de vidange
connexion des outils par câble CANAnneaux de levage (points de levage standard)

OUTILS



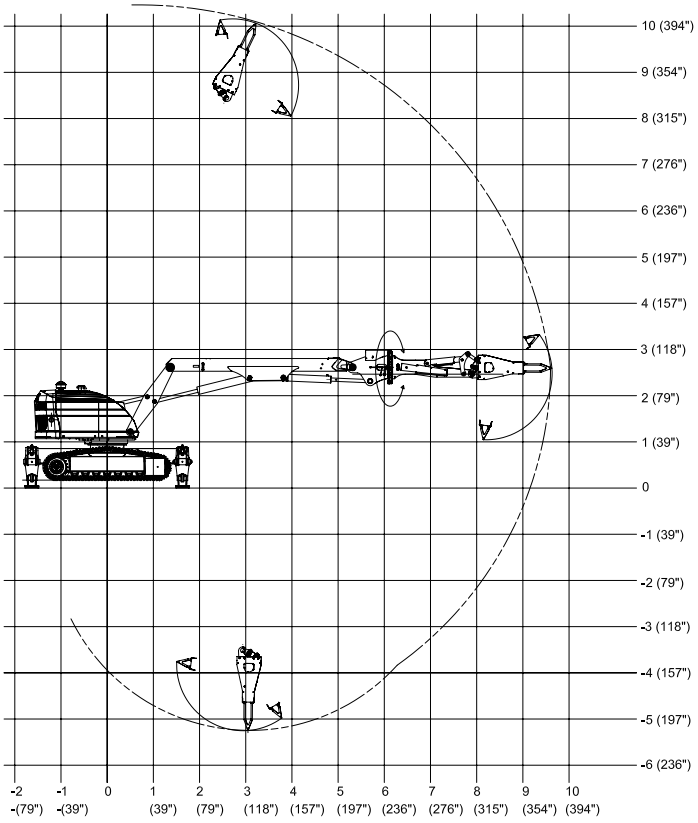
BROKK 800P

Le "poids lourd" de la sidérurgie

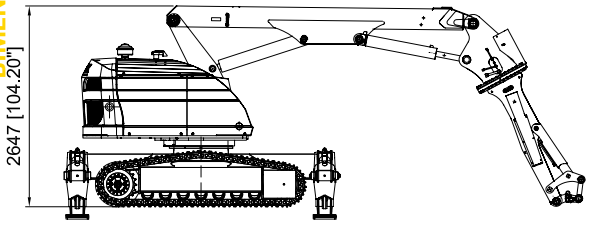
Le **BROKK 800P** est le champion de la famille Brokk pour l'industrie lourde. Avec un poids de 11 tonnes, une rotation du bras à 360° et une portée incroyable de 10 mètres, il change les règles pour les applications dans le secteur de la sidérurgie. Le Brokk 800P a une capacité inégalée pour les travaux lourds et exigeants de démolition et de maintenance. Extrêmement précis, il veille à ce qu'aucun dommage ne se produise. Équipé du marteau Brokk unique avec protection (thermique et chocs), il est sans égal pour les travaux à chaud dans les poches, les convertisseurs, les rigoles et les fours.

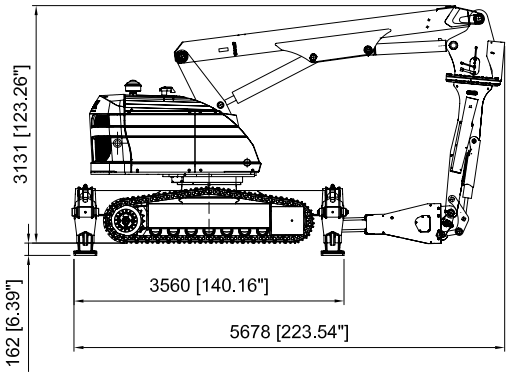
- **Spécifiquement conçu pour les applications lourdes de la sidérurgie**
- **Système de rotation du bras pour une souplesse optimale**
- **Marteau à protection thermique breveté**
- **Fonctionnement extrêmement précis pour éviter les dommages**
- **Disponible en version diesel ou électrique**
- **Brokk SmartRemote™**

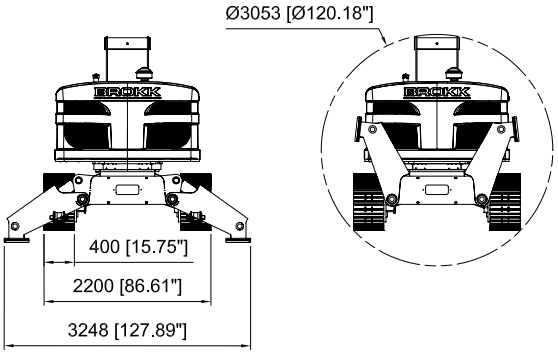
PORTÉE



DIMENSIONS







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marteau hydraulique illustré		BHB 455
Schéma de charge et de stabilité disponible sur demande		

Performances

Vitesse de rotation		16 sec/360°
Vitesse maxi de transport		3,3 km/h
Pente maxi		30°

Système hydraulique

Capacité du système hydraulique		240 l
Type de pompe		Pompe à piston variable
Pression du système		18,5 MPa
Pression augmentée sur équipement		25 MPa
Débit de la pompe	Diesel/50 Hz moteur électrique	140 l/min
	60 Hz moteur électrique	168 l/min

Moteur électrique

Type de moteur électrique	ABB
Puissance*	45 kW
Courant nominal*	81 A
Consommation électrique*	0-45 kW
Dispositif de démarrage	Démarrage direct

Performances du diesel – option

Type	Moteur à 4 temps et 4 cylindres, refroidissement à l'eau
Moteur	74 kW; 99 cv diesel EPA Tier 3, EU Stage IIIA
Capacité du réservoir de carburant	80 l
Volume d'huile moteur avec ou sans remplacement du filtre	13,2 l
Volume du liquide de refroidissement	9 l
Point de congélation	-40°C

Système de commande

Type de commande	SmartRemote, télécommande portative
Signal	Numérique
Transmission	Radio professionnelle/Câble
Portée, radio	Jusqu'à 300 m

Poids

Poids de l'engin (diesel)**	11 300 kg
Poids recommandé (maxi) de l'outil	600 kg

Niveau sonore

Niveau d'intensité sonore L_{WA}***	Elec. :	99 dB(A)
	Diesel :	103 dB(A)

*Valable pour 400V/50Hz et 440V/60Hz
**Hors options et outil
***Mesuré conformément à la directive 2000/14/CE, hors outil

OPTIONS

Bras
Protection (thermique et chocs) pour vérins C2 et C3

Châssis
Chenilles métalliques

Protection thermique
Flexibles résistants à la chaleur pour marteau hydraulique
Refroidissement à air forcé de la machine
Refroidissement à air forcé du marteau

Autres options
Filtre à particulesAnneaux de levage (points de levage standard)

OUTILS

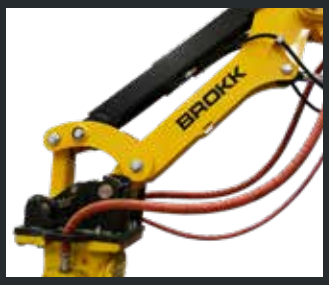
Construisez votre propre Brokk. Adapté à vos besoins spécifiques.

À PREMIÈRE VUE, la gamme Brokk semble être constituée de dix modèles, du très compact mais incroyablement puissant Brokk 60[II] au Brokk 800, véritable monstre de puissance. C'est sans compter sur le fait que vous pouvez personnaliser votre machine avec différents types d'options (bras puissant, lames de déblaiement etc...) pour créer votre propre modèle de Brokk.

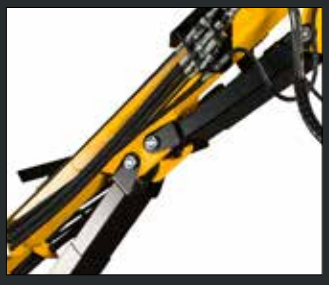
Vous pourrez ainsi concevoir un robot de démolition spécifiquement adapté à votre application qui non seulement surpassera les pelles mécaniques ou les autres méthodes traditionnelles, mais sera également conçu sur mesure pour votre secteur, votre projet et votre façon de travailler. De plus, vous bénéficierez de tous les avantages de la commande à distance offerts par un robot Brokk, notamment un degré inégalé de performances, d'ergonomie et de sécurité.

Pour une présentation des options, reportez-vous à la page suivante.

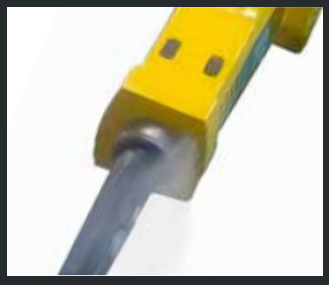
Bras 3 renforcé Convient aux applications exigeantes utilisant un marteau, vérin 4 protégé sous le bras.



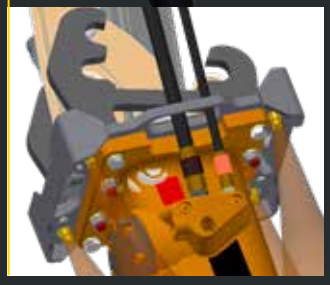
Flexibles résistants aux températures élevées Adaptés aux applications les plus chaudes.



Protection de vérins pour vérins 2 et 3 Convient aux environnements à température élevée, agit comme une protection contre les coups et la chaleur.



Pulvérisation Pulvérisation d'eau couplée à la frappe marteau, pour limiter les poussières.



Marteau refroidi par air Convient aux applications les plus chaudes, induction d'air dans le marteau.

Induction d'air dans le marteau Empêche la poussière de pénétrer dans le marteau. Adapté à l'abattage vers le haut ou subaquatique.

AVANTAGES TECHNIQUES

Refroidissement à air forcé Adapté aux températures ambiantes élevées. Induction d'air frais dans l'armoire électrique et dans le refroidisseur.

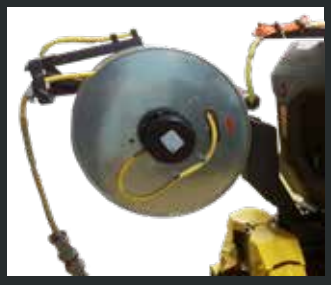
Lames de déblaiement Pour le déblaiement des matériaux.

Contrepoids Permet d'utiliser des outils plus lourds.

Chenilles métalliques ou caoutchouc Peut être équipé de chenilles métalliques ou en caoutchouc, selon l'application.

Anneau de levage Anneaux de levage dédiés pour un accrochage facilité. (Points de levage classiques standard sur toutes les machines.)

Patins en acier Pour les engins placés sur sol très chaud.



Dérouleur de câble Dérouleur à ressort pour le câble d'alimentation.

OPTIONS

VOICI QUELQUES UNES des options disponibles pour améliorer encore les performances et la polyvalence de votre engin Brokk. Différentes options sont disponibles sur les différents modèles de machines. Si votre travail demande un degré supérieur de personnalisation, contactez-nous pour étudier avec nous les options et solutions de personnalisations possibles. Riche de plus de 40 années d'expérience, Brokk a accumulé toutes les meilleures pratiques en matière de démolition sans aucune exception.

ACCESSOIRES ET OPTIONS STANDARD	B60[II]	B110	B120D	B170	B200	B300	B500	B520D	B800S	B800P
Bras										
Protection (thermique et chocs) pour vérins C2 et C3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bras 3 renforcé							•	•		
Châssis										
Chenilles caoutchouc	•	•	•	•	•	•	•	•		
Chenilles métalliques		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lame de déblaiement				•						
Options résistance aux hautes températures										
Flexibles résistants à la chaleur pour marteau hydraulique		•	•	•	•	•	•	•		•
Refroidissement à air forcé de la machine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Refroidissement à air forcé du marteau		•	•	•	•	•	•	•		•
Patins en acier pour engins placés sur sol chaud	•	•	•	•	•	•	•	•		
Autres										
Protection anti-poussière par induction d'air dans le marteau		•	•	•	•	•	•	•	•	
Pulvérisation d'eau anti-poussière		•	•	•	•	•	•	•		
Fonction hydraulique supplémentaire	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Contrepoids		•	•		•	•	•	•		
Dérouleur avec 60 m de câble					•	•	•			
Filtre à particules								•	•	•
Anneaux de levage*		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bâche de protection Brokk	•	•	•	•	•	•	•	•		

D'autres adaptations et options peuvent être réalisées sur demande.
*Points d'ancrage disponibles sur les machines standards.

BROKK **EX**

BROKK 60 EX
BROKK 110 EX
BROKK 170 EX
BROKK 200 EX
BROKK 300 EX
BROKK 500 EX
BROKK 800 EX

La gamme Brokk Ex

Des machines Brokk spécialisées pour les environnements les plus dangereux : La **GAMME BROKK EX**. Cette nouvelle série comprend sept modèles spécialement conçus pour un usage dans les environnements potentiellement explosifs. Intégrant des modifications et des équipements spécifiques, notamment des armoires électriques antidéflagrantes ou des détecteurs de gaz, ces machines offrent un nouveau niveau de sécurité et de durabilité dans les environnements potentiellement explosibles.

Toutes les machines EX satisfont aux directives ATEX 1994/9/EC, et ont la classification Équipement de Classe 3G IIA T3. Elles peuvent être utilisées dans ce que la directive ATEX nomme « Zone 2 » (emplacements où une atmosphère explosive avec présence de gaz, de vapeur ou de brouillard est susceptible de se présenter). Cette nouvelle capacité est particulièrement intéressante pour l'industrie de la mine ou du pétrole, et pour toutes les autres industries potentiellement dangereuses. La gamme EX apporte à tous ces environnements un degré de sécurité Brokk encore plus élevé.

- **Antidéflagrant conformément aux directives ATEX**
- **Idéal pour les environnements potentiellement explosifs**
- **Performances exceptionnelles, identiques à celles des engins Brokk standard**

OUTILS

Equipée d'outils supplémentaires, votre Brokk se transforme en une véritable merveille de polyvalence et de rentabilité pour votre entreprise. Grappins, fraises de havage, godets, glissières de foration et autres équipements améliorent considérablement l'efficacité et la polyvalence de la machine. Découvrez notre gamme toujours plus étendue d'outils Brokk d'origine :

BHB 455

MARTEAUX

	Force de frappe*	Nbre de coups/min	Poids	Destiné à
BHB 55	101 J/Nm	750 – 1 700	55 kg	Brokk 60
BHB 105	159 J/Nm	750 – 2 300	100 kg	Brokk 110, 120
BHB 155	254 J/Nm	850 – 1 900	140 kg	Brokk 110, 120, 170
BHB 205	406 J/Nm	850 – 1 800	205 kg	Brokk 170
BHB 305	610 J/Nm	600 – 1 400	295 kg	Brokk 200, 300
BHB 455	855 J/Nm	550 – 1 250	410 kg	Brokk 300, 800P
BHB 555	1 048 J/Nm	650 – 1 150	520 kg	Brokk 500, 520D
BHB 705	1 472 J/Nm	600 – 1 050	685 kg	Brokk 500, 520D
MB 1200	2709 J/Nm	340 – 680	1 200 kg	Brokk 800S

*Puissance réelle, classe d'énergie de frappe (Joule/Nm) Une large sélection de burins et d'outils peuvent être montés sur les marteaux.

CC580

CISAILLES À BÉTON*

	Ouverture	Fers à béton	Force de cisaillement	Poids	Destiné à
CC260	250 mm	Ø 16 mm	220 kN/22 t	82 kg	Brokk 60
CC340	343 mm	Ø 30 mm	360 kN /37 t	160 kg	Brokk 110, 120D
CC440	440 mm	Ø 30 mm	430 kN /44 t	265 kg	Brokk 170
CC480	460 mm	Ø 30 mm	490 kN /50 t	305 kg	Brokk 200
CC580	565 mm	Ø 30 mm	530 kN /54 t	430 kg	Brokk 300
CC700	650 mm	Ø 30 mm	680 kN /70 t	610 kg	Brokk 500, 520D, 800S

*Rotation libre

CISAILLES À FERRAILLE*

	Force de coupe	Largeur d'ouverture	Poids	Destiné à
MC200	490 kN/50 t/110 Klbf	200 mm	165 kg	Brokk 110, 120, 170
TC120	660 kN/60 t/149 Klbf	125 mm	305 kg	Brokk 200, 300
CC420S	740 kN/75 t/166 Klbf	145 mm	300 kg	Brokk 200, 300
CC700S	1 840 kN/188 t/414 Klbf	268 mm	695 kg	Brokk 500, 520D, 800
BMS 100	647 kN/66 t/145 Klbf	195 mm	380 kg	Brokk 200, 300
BMS 140	863 kN/88 t/194 Klbf	290 mm	645 kg	Brokk 500, 520D
BMS 250-H	1 353 kN/138 t/304 Klbf	375 mm	1 360 kg	Brokk 800S

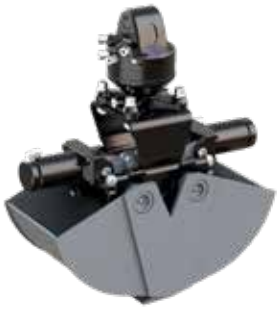
Tous les poids sont donnés en fonction de l'outil (plaque de montage, tuyaux, huile etc. inclus)

250 l

GODETS*

Volume	Largeur	Poids	Destiné à
20 l	330 mm	20 kg	Brokk 60
60 l	520 mm	61 kg	Brokk 110, 120D
80 l	690 mm	76 kg	Brokk 170
150 l	800 mm	120 kg	Brokk 200
250 l	930 mm	150 kg	Brokk 300, 500, 520D, 800P
700 l	1 050 mm	650 kg	Brokk 800S

*Voir diagramme de charge pour chaque engin Brokk



C02H

BENNES PRENEUSES*

	Volume	Ouverture	Largeur	Poids	Destiné à
C01H-20	10 l	429 mm	207 mm	61 kg	Brokk 60
C02H-25	25 l	725 mm	250 mm	110 kg	Brokk 110, 120D
C03H-35	65 l	880 mm	350 mm	175 kg	Brokk 170
C05H-40	115 l	1 090 mm	400 mm	210 kg	Brokk 200
C05HPX-40	115 l	1 110 mm	400 mm	325 kg	Brokk 300
C05HPX-60	170 l	1 110 mm	600 mm	390 kg	Brokk 500, 520D
C08HPX-80	300 l	1 250 mm	800 mm	580 kg	Brokk 800S

*Voir diagramme de charges établi pour chaque machine BrokkRotator avec rotation continueNécessite une fonction hydraulique supplémentaireUniquement pour la manutention des matériaux, pas pour la démolition.

Tous les poids sont donnés en fonction de l'outil (plaque de montage, tuyaux, huile etc. inclus)

A06HPX-45

KM651-4

GRAPPINS MULTI-FONCTIONS*

	Volume	Ouverture	Largeur	Poids	Destiné à
A01H-20	10 l	429 mm	207 mm	61 kg	Brokk 60
A02H-30	35 l	835 mm	300 mm	152 kg	Brokk 110, 120D, 170
A04H-40	70 l	1 233 mm	386 mm	237 kg	Brokk 200
A04HPX-40	70 l	1 050 mm	386 mm	325 kg	Brokk 300
A06HPX-45	145 l	1 344 mm	450 mm	430 kg	Brokk 500, 520D
A09HPX-50	210 l	1 550 mm	500 mm	640 kg	Brokk 800S
Grappin à griffes					
KM651-4 180	180 l	1 450 mm	1 070 mm	520 kg	Brokk 500, 520D
KM651-4 240	240 l	1 720 mm	1 125 mm	870 kg	Brokk 800S

*Voir diagramme de charges établi pour chaque machine Brokk
Nécessite une fonction hydraulique supplémentaire
Rotator avec rotation continue

G30

D02H

GRAPPINS DE TRI ET DE DÉMOLITION*

	Ouverture	Poids	Destiné à
G30	300 mm	42 kg	Brokk 60
G50	400 mm	140 kg	Brokk 110, 120D, 170
D02H-30	790 mm	133 kg	Brokk 110, 120D, 170
D04H-40	1 239 mm	232 kg	Brokk 200
D04HPX-40	1 051 mm	335 kg	Brokk 300
D06HPX-45	1 350 mm	435 kg	Brokk 500, 520D
D09HPX-50	1 550 mm	645 kg	Brokk 800S

*Voir diagramme de charges établi pour chaque machine Brokk
Nécessite une fonction hydraulique supplémentaire
Rotator avec rotation continue

Tous les poids sont donnés en fonction de l'outil (plaque de montage, tuyaux, huile etc. inclus)

BCP250

FRAISES DE RABOTAGE

	Profondeur de coupe	Largeur	Poids	Destiné à
BCP 215* **	0-5 mm	265 mm	265 kg	Brokk 110, 120D
BCP 250* **	0-5 mm	265 mm	345 kg	Brokk 200
BCP 350* **	0-5 mm	335 mm	600 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
**Nécessite une fonction hydraulique supplémentaire, flexible de vidange, kit de câble, contrepoids dans certaines circonstances
Nécessite un maintien de charge. Sur demande
***Nécessite un flexible de vidange

TE 160-100

GLISSIÈRES DE FORATION***

	Longueur	Diamètre de forage	Dim. tige de forage	Longueur de course maxi**	Poids	Destiné à
TE 160-100	1 910 mm	33 – 42mm	R25	1 000 mm	225 kg	Brokk 110, 120, 170
TE 260-180*	2 900 mm	33 – 52 mm	R32	1 830 mm	415 kg	Brokk 200, 300, 500, 520D
TE 260-240*	3 500 mm	33 – 52 mm	R32	2 435 mm	432 kg	Brokk 300, 500, 520D
TE 326-180*	3 200 mm	42 – 76 mm	R32	1 830 mm	440 kg	Brokk 300, 500, 520D
TE 326-240*	3 800 mm	42 – 76 mm	R32	2 435 mm	450 kg	Brokk 300, 500, 520D
TE 360-240*	3 590 mm	42 – 76 mm	R32	2 435 mm	644 kg	Brokk 500, 520D, 800S

*Rallonge de forage sur demande
**Par course avec appareil de centrage ouvert
***Nécessite un flexible de vidange, un kit de câble, un contrepoids dans certaines circonstances, une induction d'air ou d'eau

Tous les poids sont donnés en fonction de l'outil (plaque de montage, tuyaux, huile etc. inclus)

BDC 100

FRAISE DE HAVAGE

	Profondeur de coupe**	Largeur	Poids	Destiné à
RT 15-40*	0-5 mm	120 mm	66 kg	Brokk 60
BDC 50***	0-30 mm	480 mm	160 kg	Brokk 110, 120, 170
BDC 100***	0-65 mm	610 mm	345 kg	Brokk 200, 300, 500, 520D, 800P
BDC 250***	0-80 mm	680 mm	545 kg	Brokk 500, 520D, 800S

*Capot et système d'aspiration sur demande
**Valeurs suivant la qualité du béton
***Nécessite un flexible de vidange

Pince à cintre Brokk

PINCE À CINTRE*

	Ouverture	Poids des cintres	Poids	Destiné à
Pince à cintre Brokk	250 mm	B300 : 150 kg B500 : 500 kg B800 : 500 kg	320 kg	Brokk 300, 500, 520D, 800S

*Nécessite des soupapes à maintien de charge avec clapet de sécurité
Nécessite deux fonctions hydrauliques supplémentaires

Lance de gunitage Brokk

LANCE DE GUNITAGE*

	Tuyau à béton (diam.)	Pression de gunitage	Pression d'air	Poids	Destiné à
Lance de gunitage Brokk	45 mm	Dépend de la pompe à béton	Dépend de la pompe à béton	180 kg	Brokk 200, 300, 500, 520D, 800S

*Nécessite deux fonctions hydrauliques supplémentaires

Tous les poids sont donnés en fonction de l'outil (plaque de montage, tuyaux, huile etc. inclus)

BCS10

MEULEUSE*

	Diamètre disque scie**	Profondeur de coupe***	Poids	Destiné à
BCS 8	400 mm	170 mm	62 kg	Brokk 60
BCS 10	400 mm	170 mm	65 kg	Brokk 110, 120, 170
BCS 25**	800 mm	260 mm	192 kg	Brokk 170
BCS 35**	800 mm	260 mm	195 kg	Brokk 200, 300, 500, 520D, 800S

*Nécessite une fonction hydraulique supplémentaire
**Différents disques disponibles en fonction du matériau
***Nécessite un flexible de vidange

C20 J

ECLATEURS

	Longueur	Diam. du trou de forage	Force de séparation théorique	Poids	Destiné à
C20 V**	1 833 mm	76 mm	14 760 kN-17 660 kN/ 1 500 t-1 800 t	455 kg	Brokk 300*, 500, 520D
C20 H***	1 790 mm	76 mm	14 760 kN-17 660 kN/ 1 500 t-1 800 t	460 kg	Brokk 300*, 500, 520D
C20 J**	2 110 mm	76 mm	14 760 kN-17 660 kN/ 1 500 t-1 800 t	440 kg	Brokk 300*, 500, 520D

*Nécessite un contrepoids
**Nécessite une fonction hydraulique supplémentaire
***Nécessite deux fonctions hydrauliques supplémentaires

PTA-09

DÉCALAGE D'ANGLE**

	Angle	Poids*	Destiné à
PTA-04,5	±60°	140 kg	BHB 105/Brokk 110, 120D
PTA-06	±70°	215 kg	BHB 155/Brokk 170
PTA-07	±67°	330 kg	BHB 205/Brokk 200, 300
PTA-09	±53°	555 kg	BHB 305/Brokk 500, 520D

*Avec marteau
**Nécessite une fonction hydraulique supplémentaire

Tous les poids sont donnés en fonction de l'outil (plaque de montage, tuyaux, huile etc. inclus)

BROKK UPTIME

Brokk Uptime™ marque un niveau inédit dans notre offre de service, d'assistance et de formation. Pour nos clients, cela se traduit par une plus grande disponibilité des pièces et services et des délais plus réactifs où que vous soyez dans le monde. L'utilisation exclusive de pièces détachées Brokk Original Spare Parts™ de qualité supérieure maximise les performances de votre engin. Et notre programme de formations avancées vous aide à aller plus loin - plus rapidement et de façon plus sécuritaire. Permettez-nous de vous présenter Brokk Uptime™.

BROKK UPTIME

Des services et des pièces détachées sur lesquels vous pouvez compter. Partout et à tout moment.

Avec plus de 40 ans d'expérience dans le domaine du robot de démolition, Brokk a toute l'expérience et l'expertise nécessaires pour vous offrir la meilleure solution de service après-vente. Nos techniciens motivés et bien formés mettent un point d'honneur à fournir aux propriétaires d'engins Brokk un service et une assistance de premier plan. Il en va de même pour notre service de pièces détachées car nous savons par expérience qu'elles sont essentielles pour vous permettre de continuer à travailler sans interruption avec votre engin Brokk. Un centre de distribution performant combiné à un vaste réseau de services assure un dépannage et une livraison rapides et efficaces de nos pièces détachées - deux facteurs déterminants pour mener à bien les chantiers de démolition difficiles, en toute sécurité et dans le respect des délais. De plus, les techniciens de notre réseau de service mondial suivent régulièrement des programmes de formation complets, garantissant un service Brokk de qualité supérieure, partout dans le monde.

Les engins Brokk sont conçus spécifiquement pour une puissance extrême et un fonctionnement dans les environnements les plus difficiles. Leurs pièces et leurs composants sont spécialement conçus et fabriqués pour les robots de démolition. En utilisant Brokk Original Spare Parts™, vous choisissez des performances continues et optimales, une fiabilité maximale et une plus longue durée de vie de votre engin Brokk. Vous choisissez un bon fonctionnement plutôt que les temps d'arrêt.

Si quelque chose se produit quand les délais sont tendus, la solution la plus rapide pour continuer à travailler consiste à faire un peu de « bricolage ». Dans ce cas, nos manuels clairs et détaillés vous guideront et en cas de besoin nos nombreuses connaissances en services restent accessibles sur un simple coup de fil.

Grâce à notre réseau de service mondial, vous n'êtes jamais bien loin de l'assistance dont vous avez besoin.

Les machines Brokk sont construites pour durer. Leur qualité inégalée associée à une maintenance régulière garantissent, pour chaque Brokk utilisant des pièces détachées Brokk Original Spare Parts™, une durée de vie plus longue que celle des engins de nos concurrents.

Plus de 40 ans d'expérience dans les projets de construction et de démolition partout dans le monde à votre service sur simple coup de fil. Notre centre de distribution de pièces détachées et notre réseau de service suréquipé garantissent la disponibilité de nos pièces et consommables.

BROKK UPTIME

Productivité et contrôle des coûts

Avec les contrats de service et la formation.

Avec le contrat de service, nous optimisons les performances de votre machine et planifions son entretien en fonction de votre planning.

Avec nos techniciens d'entretien certifiés, vous savez que votre Brokk est entre de bonnes mains.

Un contrat de service Brokk Uptime™ garantit votre totale tranquillité d'esprit. Les performances et la longévité de la machine sont maximisées et les temps d'arrêt minimisés. Cela est possible grâce à un programme de service qui permet d'identifier et de prévenir tout problème potentiel avant qu'il n'interrompe votre production. La surveillance de l'état de votre machine, des recommandations pour améliorer votre utilisation de la machine fondées sur ses données spécifiques, une maintenance préventive et l'utilisation exclusive de Brokk Original Spare Parts™ de qualité supérieure sont des éléments essentiels de ce programme. Avec des intervalles d'entretien planifiés, nous pouvons également nous assurer que le service et les entretiens sont exécutés lorsque cela vous convient, sans nuire à votre travail. Et naturellement, vous avez la garantie que chaque service est exécuté par nos techniciens Brokk expérimentés.

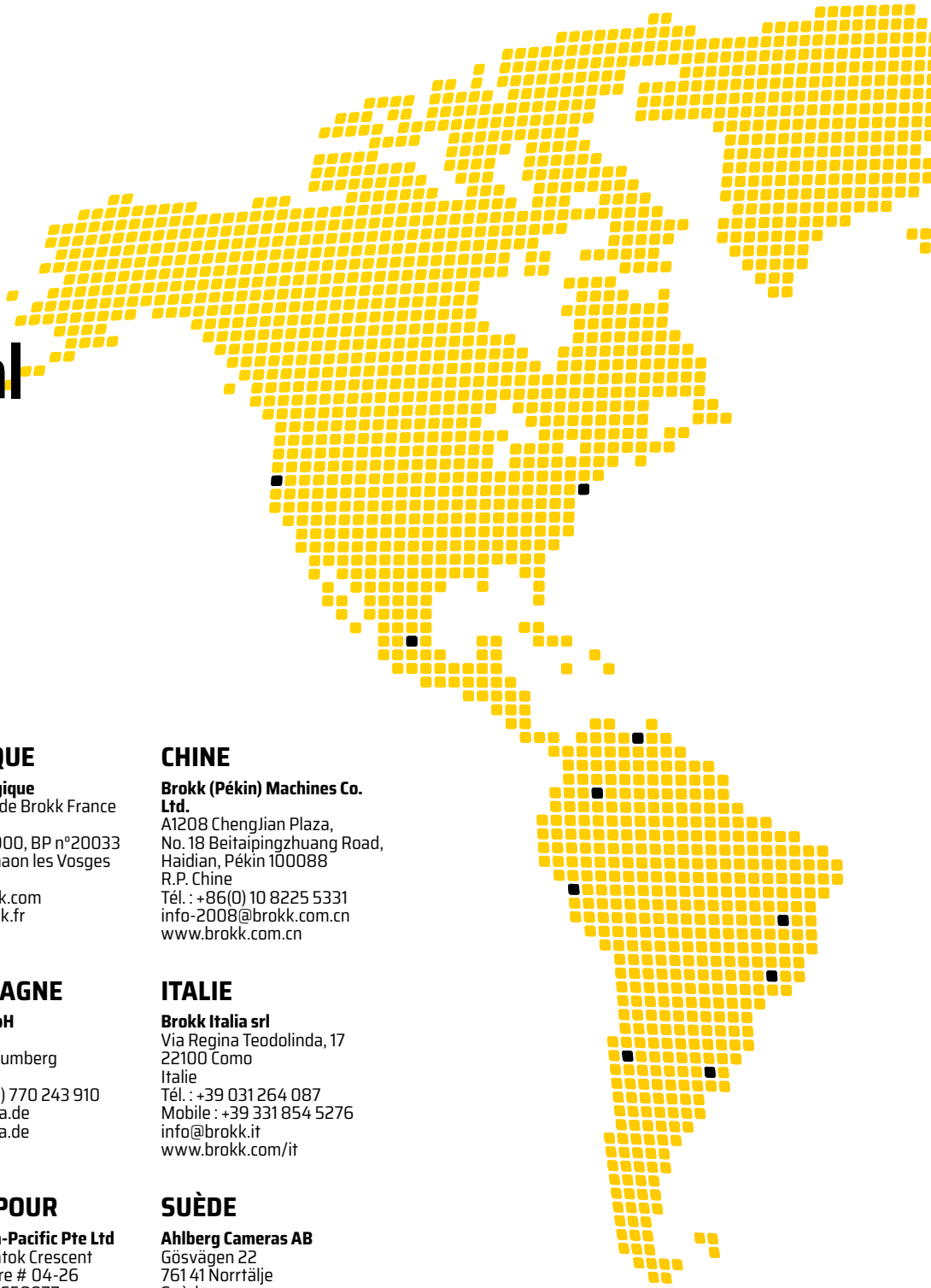
Souscrire un contrat de service Brokk Uptime™ vous donne une tranquillité d'esprit totale, avec la certitude que votre machine Brokk est toujours entre de bonnes mains. Être rassuré de façon proactive plutôt que subir de mauvaises surprises.

BROKK ACADEMY

Conduire un engin Brokk s'apprend facilement, mais l'expérience et la pratique font toute la différence. Pour optimiser la sécurité, la fiabilité et la productivité de votre machine, nous proposons des programmes de formation spécialisés aux opérateurs et au personnel d'entretien. Notre programme de formation, la Brokk Academy, vous apprendra à travailler avec efficacité et en toute sécurité et vous permettra également d'entrevoir l'immense variété des tâches que l'on peut exécuter avec une machine Brokk. Bien que la démolition soit habituellement la fonction première d'un Brokk, les engins peuvent être utilisés dans de nombreuses autres applications grâce à de nouveaux outils et à une formation appropriée.

La sécurité avant tout. La formation Brokk peut être adaptée à chacun de vos chantiers. Cette formation personnalisée combinée aux caractéristiques uniques de chaque engin Brokk optimisera votre efficacité et votre sécurité.

Notre programme de formation unique, la Brokk Academy, vous apporte les meilleures bases avec un enseignement pratique dispensé par des experts Brokk chevronnés.



Siège Social

SUÈDE

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

Nos filiales

AUSTRALIE

Brokk Australia Pty Ldt
9 Colorado Court
Morphett Vale
South Australia 5162
Australie
Tél. : +61(0) 8 8387 7742
info@brokkaustralia.com.au
www.brokkaustralia.com.au

BELGIQUE

Brokk Belgique
Fait partie de Brokk France SAS
ZI Inova 3000, BP n°20033
F-88151 Thaon les Vosges
France
www.brokk.com
jvdp@brokk.fr

CHINE

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

FRANCE

Brokk France
ZI Inova 3000, BP 20033
88151 THAON-LES-VOSGES
CEDEX
France
Tél. : +33(0) 329 390 390
info@brokk.fr
www.brokk.fr

ALLEMAGNE

Darda GmbH
Im Tal 1
D-78176 Blumberg
Allemagne
Tél. : +49(0) 770 243 910
info@darda.de
www.darda.de

ITALIE

Brokk Italia srl
Via Regina Teodolinda, 17
22100 Como
Italie
Tél. : +39 031 264 087
Mobile : +39 331 854 5276
info@brokk.it
www.brokk.com/it

NORVÈGE

Brokk Norge AS
Industriveien 24
1400 Ski
Norvège
Tél. : +47(0) 94 83 95 07
info@brokk.no
www.brokk.com/no

SINGAPOUR

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

SUÈDE

Ahlberg Cameras AB
Gösvägen 22
761 41 Norrtälje
Suède
Tél. : +46 176 20 55 00
sales@ahlbergcameras.com
www.ahlbergcameras.com

SUISSE

Brokk Switzerland GmbH
Vorderschlundstrasse 5
CH-6010 Kriens
Suisse
Tél. : +41 41 755 39 77
service@brokk.ch
www.brokk.com/ch

ÉMIRATS ARABES UNIS

Brokk Middle East
Office No. 1126
Jafza One Tower A
Jebel Ali Free Zone, Dubaï
EAU
Tél. : +971-4-8170279
haitham.gouda@brokk.com
kathy.delacruz@brokk.com

ROYAUME-UNI

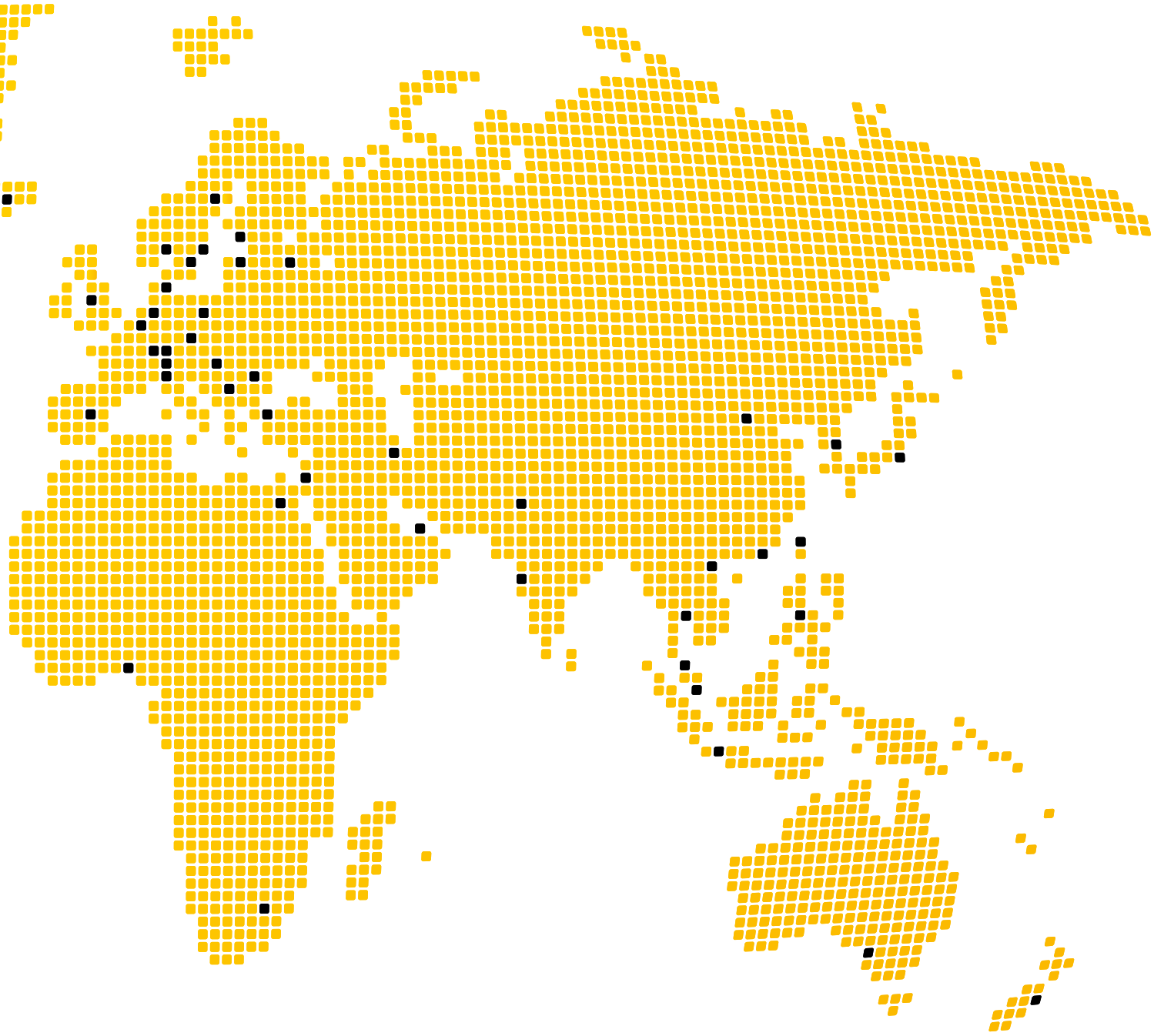
Brokk UK Ltd.
Unit 2 A Moss End Business Village
Crooklands, Milnthorpe
Cumbria, LA7 7NU
Angleterre
Tél. : +44(0) 153 95 66055
nathan.sayers@brokkuk.co.uk
www.brokk.com/uk

USA

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

USA

Brokk Bricking Solutions Inc.
1144 Village Way
Monroe, WA 98272
USA
Tél. : +1 360 794 1277
info@brickingsolutions.com
www.brickingsolutions.com



Le monde de Brokk.
Toujours à vos côtés.

Avec plus de 7 000 machines utilisées sur des chantiers fabuleux dans le monde entier, Brokk est devenu synonyme de sécurité, de qualité et d'efficacité. Les clients Brokk attendent de nous une offre produit et un accompagnement de qualité, de l'achat à la formation en passant par le service - ce que nous faisons depuis toujours. Notre objectif est de rester aussi proche que possible du marché et de nos clients. C'est pourquoi nous avons développé notre réseau mondial de vente et de services, pour que vous puissiez accéder aux ressources, à l'assistance et aux offres de Brokk partout et à tout moment. Pour plus d'information, contactez votre représentant Brokk.

LA FAMILLE BROKK

	60II	110	120DII	170	200
Poids, kg	500	990	1 230	1 600	2 100
Largeur mini. mm	590	780	780	780	780
Hauteur mini. mm	874	1 147	1 250	1 254	1 351
Puissance, kW	5,5	SmartPower™ 19,5	SmartPower™ 18,5 D	SmartPower™ 24	SmartPower™ 27,5
Débit de la pompe, 50 hZ, l/min	22	54	50	69	85
Poids recommandé de l'outil, kg	80	160	160	270	350
Portéeverti-cale (marteau inclus), mm	3 100	4300	4300	4800	5 450
Portée horizon-tale (marteau inclus), mm	2500	3700	3700	4400	5 100

300	500	520D	800S	800P
3650	5200	5500	11050	11300
1200	1600	1600	2200	2200
1530	1677	1860	2647	2647
SmartPower™ 37	SmartPower™ 41	SmartPower™ 55 D	74 D 45 E	74 D 45 E
100	115	125	140	140
500	700	700	1200	600
6500	7300	7100	10100	10100
6100	7000	6700	9400	9600

Brokk 60 EX – Brokk 800 EX

LE NOM DE BROKK VIENT DU NAIN FORGERON DE LA MYTHOLOGIE SCANDINAVE.
DOTÉ D'UNE FORCE EXTRAORDINAIRE, LE NAIN BROKK FORGEA «MJÖLLNIR», LE MARTEAU DU DIEU THOR BROKK ÉTAIT PETIT, PUISSANT ET IMBATTABLE.

EXACTEMENT COMME NOS MACHINES

Item No: 3136 7110 84-F

BROKK®

Brokk AB | P.O. Box 730
SE-931 27 Skellefteå | Sweden
Tél +46 910 711 800
info@brokk.com | www.brokk.com