



BROKK[®]

**Original
Demolition
Power**

2018-2019

BROKK

2018-2019

BRONX



INHALTSVERZEICHNIS

Kompromisslose Abbruchlösungen	4-5	Brokk 170	36-37
Der nächste Schritt	6-7	Brokk 200	38-39
Bauwesen	10-11	Brokk 300	40-41
Tunnelbau	12-13	Brokk 500	42-43
Bergbau	14-15	Brokk 520D	44-45
Prozessindustrie	16-17	Brokk 800 Standard	46-47
Zementindustrie	18-19	Brokk 800 Prozess	48-49
Nuklearindustrie	20-21	Zubehör	50-52
Alleinstellungsmerkmale der Maschinen	24-25	Brokk EX	53
SmartConcept		Original Anbaugeräte	54-61
SmartPower™	26-27	Brokk Uptime™	
SmartDesign™	28	Einleitung	62-63
SmartRemote™	29	Service und Ersatzteile	64-65
Brokk 60 ^{II}	30-31	Serviceverträge und Schulungen ..	66-67
Brokk 110	32-33	Kontakt weltweit	68-69
Brokk 120D ^{II}	34-35	Maschinenvergleichstabelle	70-71

Die kompromisslose Abbruchlösung



Erfolgreiche Abbruchprojekte auf der ganzen Welt haben eines gemeinsam: Wenn traditionelle Methoden scheitern, weil der Zugang begrenzt ist, die Arbeiten zu langsam, zu gefährlich oder schlichtweg ineffizient wären – Brokk bietet die Lösung. Unsere kompakten Abbruchroboter definieren den wirtschaftlichen Abbruch durch ihr Gewichts-/Leistungsverhältnis neu.

KOMPAKTE KRAFT

Brokk-Maschinen bieten viel Kraft in einem kleinen Paket. Ob im Baugewerbe, in der Metall- und Prozessindustrie, im Nuklearbereich oder unter Tage, die außergewöhnliche Stärke einer Brokk-Maschine macht sie zur idealen Lösung für effiziente, vielseitige und rentable Abbruch- oder Wartungsarbeiten. Eine Brokk-Maschine hat die gleiche Abbruchkraft wie ein Bagger, der vier- bis fünfmal so groß ist. Somit leistet eine fünf Tonnen schwere Brokk-Maschine mehr als ein 20 Tonnen schwerer Bagger. Fol-

lich erledigt selbst der kleinste Brokk-Roboter mit 500 kg Gewicht eine Arbeit 5-10 mal schneller als es Handwerkzeuge können. Diese Leistungsfähigkeit in einem unglaublich kompakten, leichten und einfach zu transportierenden Paket gilt für alle Brokk-Modelle.

SICHER & EFFIZIENT

Die Fernsteuerung erlaubt dem Brokk-Bediener ein effizientes Manövrieren der Maschine mit bestmöglicher und sicherster Sicht auf die Arbeit. Ausreichend Sicherheitsabstand kann so eingehalten und gefährliche Vibrationen können vermieden werden. Das smarte und ergonomische Design der Fernbedienung hält den Bediener während langer Arbeitsschichten leistungsfähig. Und die neuen Brokk SmartPower™ Stromsysteme geben den Brokk-Maschinen die Kraft, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit, die Sie für Ihre anspruchsvollen Projekte brauchen.

BROKK TOP 5

1

Erfahrung Mit über 40 Jahren Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung und Anwendung von Abbruchrobotern wissen wir worauf es ankommt, um die Arbeit sicher, effizient und gewinnbringend zu erledigen.

2

Fokus Bei Brokk tun wir nichts anderes als Abbruchroboter. Wir widmen 100 % unserer Zeit, Ressourcen und Leidenschaft der Perfektionierung von ferngesteuerten Abbruchmaschinen. Nichts anderes.

3

Produktpalette Kein anderer Hersteller auf dem Markt bietet eine vergleichbare Reihe an Abbruchrobotern und Sonderanbaugeräten. Wenn Sie sich für einen ferngesteuerten Brokk entscheiden, bekommen Sie genau das, was Sie erwarten.

4

Lösungen Wir verkaufen keine Produkte, wir liefern Lösungen abgestimmt auf Ihre Aufträge. Wir verstehen die spezifischen Anforderungen jeder Branche und kennen die Anwendungen, bei denen eine Brokk-Maschine den größten Nutzen für Sie hat.

5

Service Mit Brokk Uptime™ bieten wir ein globales Support-Netzwerk mit lokalem Service und erfahrenen, kompetenten Mitarbeitern.



FLEXIBEL UND VIELSEITIG

Das Markenzeichen eines jeden Brokk-Roboters ist die Vielseitigkeit. Dank des einzigartigen 3-Arm-Systems und der Fernsteuerung bieten Brokk-Maschinen ihren Bedienern eine unvergleichliche Reichweite, Präzision und Beständigkeit. Das breite und ständig wachsende Angebot an Anbaugeräten macht ihn zum idealen Arbeitsgerät für die große Anzahl an Anwendungen auf den heutigen Baustellen. Ganz gleich, welche Anforderungen Sie haben, es gibt eine Maschinengröße und ein Anbaugerät, die für das Projekt und die Situation geeignet sind. Und wenn Sie etwas außerhalb der Reihe brauchen, können wir mit unserer über 40-jährigen Erfahrung und unseren Best Practices Ihren eigenen, einmaligen Brokk maßschneidern.

ERFAHREN & ZUVERLÄSSIG

Mit über vier Jahrzehnten Abbrucherfahrung ist Brokk lange genug auf Baustellen unterwegs, um bei der Suche nach der sichersten, produktivsten und profitabelsten Lösung für Ihre Anforderungen helfen zu können. Unsere Experten bieten Ihnen den Schlüssel zum Erfolg, nicht nur eine Maschine. Durch unser weltweites Service- und Supportnetzwerk und der Brokk Uptime™ – Ersatzteilgarantie, liegen eine fachmännische Beratung und unvergleichliche Branchenkenntnisse nur einen Anruf entfernt.

Mit Brokk können Sie Ihren Abbruchroboter an Ihre individuellen Anforderungen anpassen. Hier z. B. ein maßgeschneiderter Brokk 120D mit strahlungsgeschützter Elektronik, strahlungstolerantem Ahlberg Kamera-Video-system, batteriebetriebem Notstromsystem, hydraulischem Schnellwechsler und Mehrzweckgreifer.



Der nächste Schritt im weltweit führenden, ferngesteuerten Abbruch



Der Schlüssel zum Erfolg in der Welt von heute ist ein schlauerer Arbeiten. Das bedeutet, neue Wege zu finden, um Effizienz und Profitabilität zu steigern, sich einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen und gleichzeitig die Sicherheit zu erhöhen. Heute erreichen über 7.000 Brokk-Maschinen dieses Ziel bei einer Vielzahl von Projekten auf der ganzen Welt. Deshalb ist es nur logisch, dass Brokk jetzt einen neuen Benchmark für den ferngesteuerten Abbruch setzt. Hier sind nur einige Beispiele dafür, dass Brokk die Branche anführt:

1. SMARTPOWER™, SMARTDESIGN™ UND SMARTREMOTE™

Die neue Generation der intelligenten Brokk-Roboter verfügt über eine in der Branche einzigartige Technologie und Ausstattung. Wir haben über 40 Jahre Erfahrung in kompakte Abbruchroboter mit außergewöhnlichen Fähigkeiten gebündelt.

- Das Brokk SmartPower™ System ergänzt die Maschinen mit Intelligenz und holt einen neuen Rekord an Leistung aus dem gleichgroßen, kompakten Antriebssystem. Darüber hinaus ist es das weltweit einzige Elektriksystem, das speziell für die extremen Arbeitsbedingungen von Abbruchrobotern ausgelegt ist.
- Das Brokk SmartDesign™ macht die Maschinen robust, vereinfacht präventive Wartungsarbeiten und ist so konzipiert, dass jeder erforderliche Kundendienst einfach durchzuführen ist.
- Das Brokk SmartRemote™ verwendet die stabilste und zuverlässigste professionelle Funktechnik, die es auf dem Markt gibt. Es wurde zusammen mit Ergonomie-Experten entwickelt, um dem Bediener auch am Ende einer langen Arbeitsschicht noch einen hohen Grad an Produktivität zu ermöglichen.

Erfahren Sie mehr über das Brokk SmartConcept™ auf den Seiten 26 - 29.



2. BROKK UPTIME™

Mit Brokk Uptime™ haben wir ein einzigartiges Konzept auf den Weg gebracht, das proaktiven Service und Support, schnelle Lieferung von hochwertigen Brokk Original-Ersatzteilen™ sowie ein Angebot von Serviceverträgen für ein Höchstmaß an Sicherheit und Verfügbarkeit kombiniert. Brokk Uptime™ basiert auf über 40 Jahren Erfahrung in der Wartung und Instandhaltung von Abbruchrobotern im knallharten Alltag. Gemeinsam sorgen wir dafür, dass Ihre Brokk-Maschine jederzeit optimal und nach Ihrer Planung funktioniert.

Wenn Sie einen proaktiven Brokk Uptime™ Servicevertrag abschließen, können Sie sicher sein, dass Ihre Maschine in den Händen erfahrener Spezialisten ist, egal wo auf der Welt Sie arbeiten.

Erfahren Sie mehr über Brokk Uptime™ auf den Seiten 62 - 67.





Die 6 Wunder von Brokk. Brokk hilft Ihnen, die Effizienz und Maschinenlaufzeiten zu erhöhen und die Sicherheit und Ergonomie des Bedieners zu verbessern. Und das in sechs wichtigen Branchen. Von präzisen Wartungsarbeiten bis hin zu anspruchsvollen und gefährlichen Schwerstabbrüchen. Mit über 40 Jahren Erfahrung wissen wir, worauf es ankommt. Eine eindrucksvolle Auswahl an Werkzeugen und Maschinen macht es leicht, die perfekte Lösung für jede Art von Aufgabe zu finden. Also ja, es gibt eine elegante Lösung - und die ist ferngesteuert.





**BAUWESEN
TUNNELBAU
BERGBAU
PROZESS
ZEMENT
NUKLEAR**

INDUSTRIE

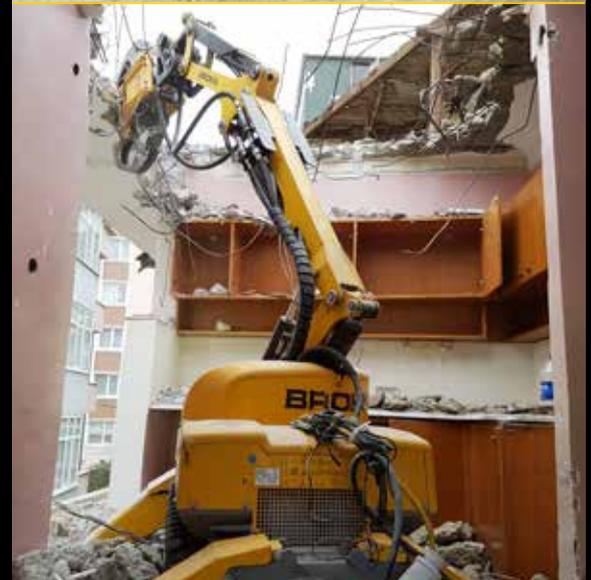
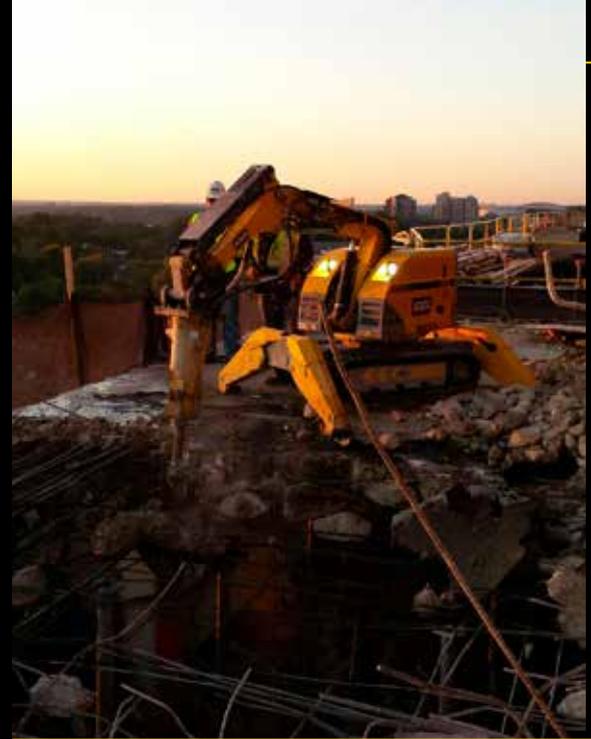
Schnell und agil. Sicher und ergonomisch. Brokk liefert mehr Leistung in einem kleineren Paket.



Gebäudeabbrüche umfassen zahlreiche Anwendungsgebiete: von der Badrenovierung bis hin zum Abbruch von schweren, dicken Stahlbetonwänden. Die Arbeit mit einem Brokk-Abbruchroboter übertrifft die herkömmliche Arbeitsweise wie z. B. mit Betonsägen, handgehaltenen Geräten oder Baggern bei weitem. Nicht nur die reine Abbruchkraft der Brokk-Roboter, auch ihre kompakte Bauart ermöglicht ein einfaches Herangehen an die Aufgabe. Der Brokk-Roboter ist schnell einsatzbereit und erledigt, verglichen mit anderen Methoden, die Arbeit in einem Bruchteil der Zeit.

Brokk-Maschinen wurden speziell für enge Räume entwickelt. Das dreiteilige Armsystem gewährleistet eine außergewöhnliche Flexibilität und Reichweite und kann mit diversen Anbaugeräten ausgestattet werden. Ausgerüstet mit einer Betonzange erlaubt die geräuscharme, elektrobetriebene Hydraulik das Arbeiten in Bereichen, in denen es gesetzliche Lärmpegelbeschränkungen gibt. Darüber hinaus entstehen im Vergleich zu herkömmlichen Methoden weder Abgase noch Staub oder Vibrationen. Schneid- und Bohrarbeiten erfordern in der Regel Wasser, das bereitgestellt werden muss. Mit Brokk hat man das Problem nicht.

Da die Brokk-Roboter so leicht und wendig sind, lassen sie sich an Orten einsetzen, zu denen andere Maschinen gar keinen Zugang haben. Die Brokk-Roboter können sich mühelos über Schutthaufen hinweg oder durch Treppenhäuser bewegen. Alternativ ist auch der Zugang auf die gewünschte Etage über den Transport mit einem Fahrstuhl möglich.



Brokk 160 mit
Hydraulikhammer
in den USA.



Brokk 160 mit Hydraulik-
hammer in einem
Geschäftsviertel
in Paris, Frankreich.

Brokk 500 in
Madrid, Spanien.



Brokk Anwendungen
auf der Baustelle.
Alles ist möglich.



Brokk 160 und **Brokk 100** bei der
Arbeit auf einer großen Baustelle
in Stockholm, Schweden.

Brokk 100 mit
Hydraulikhammer
und Bohrlafette auf
einer Baustelle in
Großbritannien.



Deckenabbruch mit
Brokk 100 und Beton-
zange in der Türkei.

Brokk 160 beim Schneiden
von Stahlkonstruktionen in
der Schweiz.

GRÜNDE, DIE FÜR DEN EINSATZ VON BROKK ROBOTERN IM BAUWESEN SPRECHEN:

- SCHNELLER UND GÜNSTIGER ALS BETONBOHREN UND -SÄGEN UND DEUTLICH EFFIZIENTER ALS PRESSLUFTHÄMMER
- STÄRKER UND FLEXIBLER ALS BAGGER
- SICHERER ABBRUCH MIT FERNBEDIENUNG
- GERÄUSCHREDUZIERTER ABBRUCH
- EINE VIELZAHL VON ANBAUWERKZEUGEN BIETEN VIELSEITIGE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Die bevorzugte Methode für den Tunnelbau: von Ground Zero über die Schweizer Alpen bis nach Australien.



Für die Anwendungen im Tunnelbau bieten die Eigenschaften eines Brokks zahlreiche Möglichkeiten. Brokk-Maschinen sind für Arbeiten in Wartungstunnel, Wasser- und Kabeltunnel sowie für Tunnelerweiterungen bestens geeignet. In größeren Tunnel kommen Brokks bevorzugt bei Durchbrüchen, für den Bau von Verteilerstationen, Schutzrischen, Schächten und die Renovierung von Verkleidungen zum Einsatz. Deshalb sieht man sie bei Straßen-, Bahn- und U-Bahn-Projekten auf der ganzen Welt.

Eine Brokk-Maschine bietet die perfekte Kombination aus Leistung und Zugänglichkeit in solche Bereiche, die vom Platz her eingeschränkt oder für den Einsatz einer großen Maschine ungeeignet sind. Fernsteuerung, Kompaktbauweise sowie außergewöhnliche Flexibilität und Reichweite gewährleisten den Zugang zu schwer erreichbaren Einsatzorten und garantieren somit, dass Arbeiten an "Engstellen" ohne Leistungseinschränkung ausgeführt werden können.

Die Möglichkeit Anbaugeräte zu verwenden, welche in der Regel größeren Baggern vorbehalten sind, macht den Brokk zur perfekten Maschine für den Tunnelbau. Ein Brokk 500 (mit knapp über 5 t Gewicht) z. B., hat zusammen mit einem 700 kg Hydraulikhammer ein unvergleichliches Gewichtsverhältnis und nimmt es dabei mit fünfmal größeren Baggern auf. Und wenn das noch nicht ausreicht, gibt es immer noch den Brokk 800 mit einem 1,2 Tonnen-Hydraulikhammer.

Mit einer großen Auswahl an Anbauwerkzeugen erfüllen die Brokk-Roboter spielerisch zahlreiche Aufgaben wie z. B. Bohren, Felsabbruch, Aushubarbeiten, Steinspaltungen, Entkernungen, Abtransport von Schutt und sogar Spritzbetonarbeiten. Der Brokk-Roboter ist wirklich eine Maschine für alle Aufgabenstellungen, die sowohl Maschineninvestitionskosten als auch Rüstzeiten auf der Baustelle einspart. Ob unter dem Meeresboden, über Tage oder in großen Höhenlagen, ein Brokk läuft immer dort zu Höchstleistungen auf, wo andere Maschinen an ihre Grenzen gelangen.



Brokk 400 mit Montagegreifer in China.



»»
Ausfräsen von Sicherheitsnischen.
Brokk 330 mit Betonzange in Paris, Frankreich.

»»
Brokk 500 mit Steinspaltzylinder in Norwegen.



Brokk 400 mit Hydraulikhammer SB552 schafft Durchbrüche im Tunnelbauprojekt für die U-Bahn Nordwest in Sydney, Australien.

Brokk 800 mit Hydraulikhammer beim Bau der U-Bahn in Hong Kong.

Brokk 800 mit Hydraulikhammer MB1200 beim Ausmeißeln von Sicherheitsnischen in der Schweiz.



Brokk 160 mit Hydraulikhammer bei der Erstellung von Querschlägen in Doha, Katar.

Brokk 160 mit Bohrlafette in Doha, Katar.

GRÜNDE, DIE FÜR DEN EINSATZ VON BROKK ROBOTERN IM TUNNELBAU SPRECHEN:

- ERSETZT MEHRERE KONVENTIONELLE MASCHINEN MIT MEHREREN ANBAUGERÄTEN
- KRAFTVOLL BEI GLEICHZEITIG KOMPAKTER BAUWEISE FÜR BEENGTES ARBEITEN UNTER TAGE
- ELEKTROANTRIEB ELIMINIERT ABGASE
- ROBUST FÜR ARBEITEN UNTER TAGE

Leistung, erhöhte Sicherheit und ein großes Sortiment an Anbaugeräten für den Bergbau von morgen.



Die Vorteile einer kleineren Maschine werden Untertage deutlicher denn je. Dabei bringt ein kleiner Brokk die gleiche Abbruchleistung wie herkömmliche, große Bergbaumaschinen. Darüber hinaus kann ein Brokk-Roboter eine Vielzahl von anderen Aufgaben erfüllen, wie z. B. Entkernen, Abbrucharbeiten, Aushubarbeiten, Bohren, Sekundärzerkleinern, Solen reinigen und vieles mehr.

Dank der Funkfernsteuerung kann der Bediener die Arbeit aus einer sicheren und komfortablen Position übernehmen, wodurch das Risiko von Verletzungen – aufgrund herabfallender Bruchstücke – nahezu ausgeschlossen wird. Der Elektromotor sorgt für kraftvolles und leises Arbeiten, wobei weder Abgase noch andere Arten der Luftverschmutzung oder Vibrationen die Arbeit behindern. Die lastausgleichenden Stützbeine gewährleisten eine hervorragende Maschinenstabilität in alle Arbeitsrichtungen. Das robuste Raupensystem und die gut geschützten Zylinder der Brokk-Roboter garantieren hohe Standzeiten und eine einfache Wartung.

Über Tage beweist der Brokk seine Fähigkeiten bei der Materialbearbeitung, wenn er für Wartungsarbeiten in Ofenanlagen, diversen Pfannen usw. eingesetzt wird. Typische Anwendungsbereiche sind die Entfernung von Feuerfestmaterial und das Brechen von Gestein. Egal ob über oder unter Tage, die Brokk-Roboter sind die erste Wahl in zahlreichen Bergbaubereichen.



Brokk 400 bei Schachtarbeiten.



Brokk 160 mit Hydraulikhammer SB202 in einer beengten Mine in Südafrika.



Brokk 260 mit Hydraulikhammer SB302 in einer Talk-Mine in Italien.

Bohrarbeiten auf engstem Raum. **Brokk 90** mit hydraulischer Bohrlafette in Südafrika.

Brokk 400 S mit Hydraulikhammer in einer Platin-Mine in Südafrika.

Brokk 800 mit Bohrlafette in Schweden.



GRÜNDE, DIE FÜR DEN EINSATZ VON BROKK-ROBOTERN IM BERGBAU SPRECHEN:

- KRAFTVOLL BEI GLEICHZEITIG KOMPAKTER BAUWEISE FÜR BEENGTES ARBEITEN UNTER TAGE
- WERKZEUGWECHSEL ERMÖGLICHT UNTERSCHIEDLICHE ARBEITEN MIT NUR EINER MASCHINE ZU ERLEDIGEN
- ELEKTROANTRIEB ELIMINIERT ABGASE
- FERNSTEUERUNG FÜR SICHERE HANDHABUNG
- ROBUST GENUG FÜR ARBEITEN UNTER TAGE
- IDEAL FÜR DEN BEENGTEN BERGBAU

Kontrollierter Ausbruch von Feuerfestmaterial und Schlackeentfernung. Instandhaltungsarbeiten par excellence. Vor allem, wenn es heiß wird.

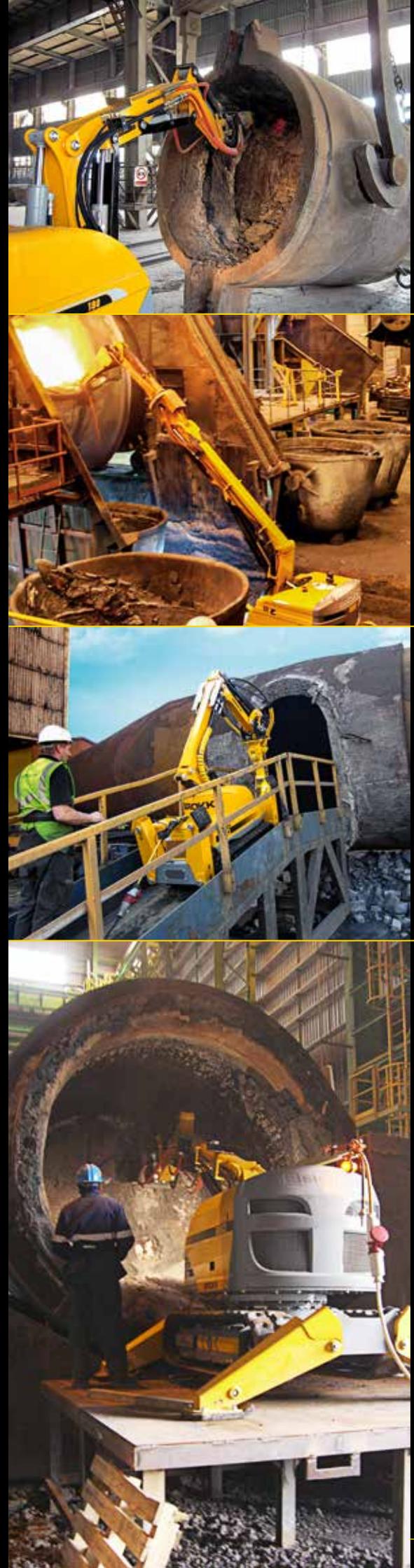


Die Hauptaufgabe der Brokk-Maschinen in der metallverarbeitenden Industrie ist es, die Stillstandzeiten einer Anlage zu reduzieren und gleichzeitig die Sicherheit der dort Beschäftigten zu gewährleisten. Überall, wo sich feuerfestes Material oder Schlacke befinden, gibt es Arbeit für Brokk.

Egal, ob Sie mehr Energie oder höhere Genauigkeit zur Reinigung einer Pfanne, eines Elektrolichtbogenofens, eines Torpedowagens, einer Hochofenrinne, einer Konverteröffnung, einer Gießwanne oder eines Hochofens brauchen, Brokk-Roboter sind Ihr zuverlässiger Partner in allen Lagen. Ferngesteuerte Präzision und extreme Beständigkeit machen diese Maschinen zum idealen Werkzeug für maßgeschneidertes Arbeiten in der Prozessindustrie. Die exakt steuerbaren Roboter gewährleisten das Ausbrechen des Verschleißfutters ohne das Sicherheitsfutter zu beschädigen.

Brokk-Maschinen vereinen kompaktes Design mit optimaler Leistung für einfachen Zugang und schnelles effizientes Arbeiten. Deren geringe Größe ermöglicht den Zugang in Bereiche, in die andere Maschinen nicht rein kommen und wo die Arbeit sonst manuell verrichtet werden muss. Die Hitzeschutzoptionen erlauben Ihnen, früher mit der Arbeit zu beginnen und Sie minimieren so Ihre Stillstandzeiten. Da der Bediener den Brokk-Roboter fernsteuert, kann er die Arbeit aus einer sicheren und komfortablen Position ausführen und dabei trotzdem den bestmöglichen Überblick behalten.

Das stabile, dreiteilige Armsystem kann mit einer Vielzahl von Werkzeugen ausgestattet werden und ermöglicht dadurch überdurchschnittliche Reichweite und Leistung in alle Richtungen. Diese umfangreiche Flexibilität gepaart mit der Leistungsbilanz unserer Maschinen garantiert, dass Sie Feuerfestmaterial ausbrechen und abtransportieren können, ohne Angst vor einer Beschädigung der Maschine haben zu müssen.



Reinigen von Pfannen.
Brokk 180 mit Hydraulikhammer SB202 in einer Gießerei.

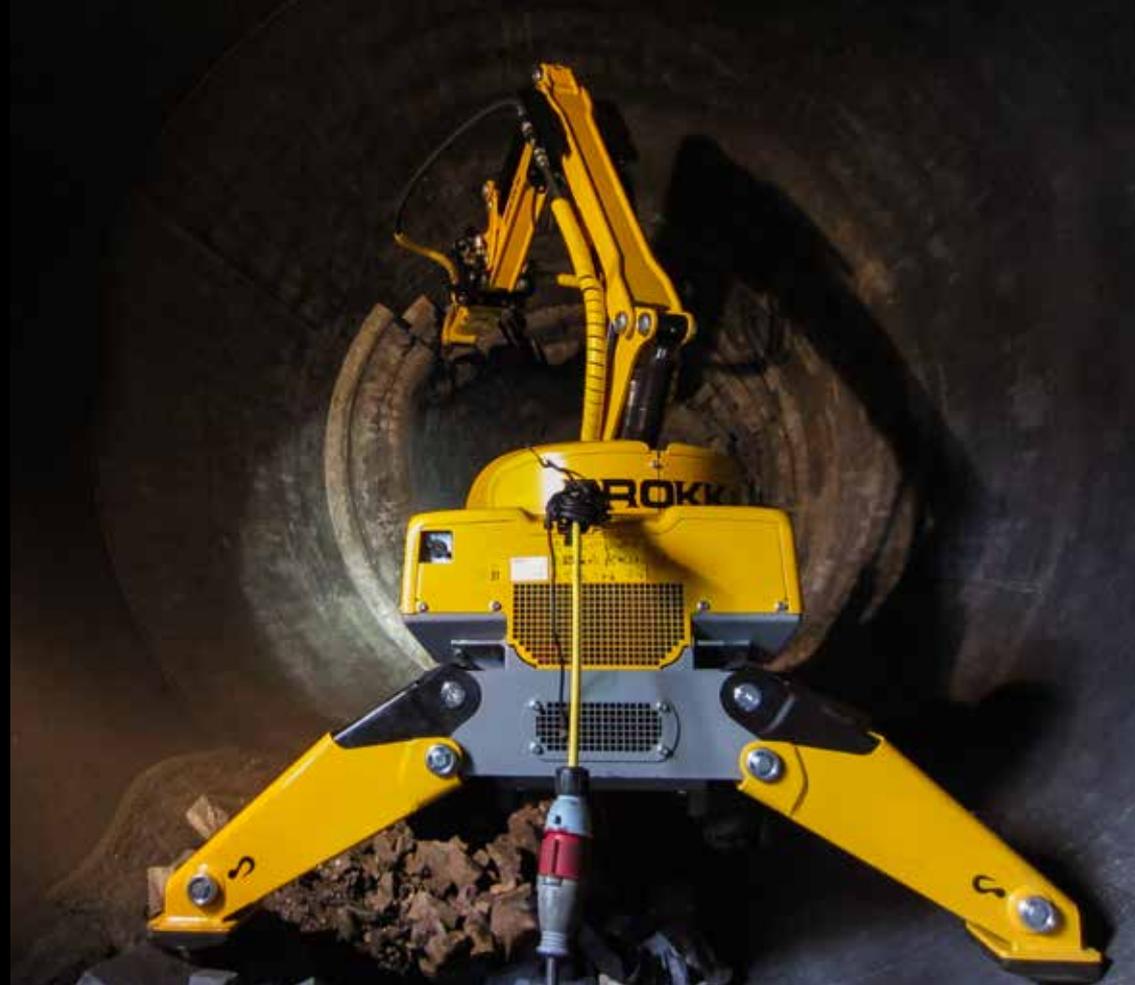
Öffnungsreinigung von Kupferkonvertern in Schweden. **Brokk 800** mit speziellem hitzebeständigem Hydraulikhammer

Brokk 100 mit Hydraulikhammer SB152 in einer Torpedopfanne.

Einfaches Einfahren in eine Torpedopfanne mit einem **Brokk 100**.

Reinigung einer Hochofenöffnung mit **Brokk 160** und Hydraulikhammer.

Reinigung von Pfannen mit **Brokk 260** und Hydraulikhammer SB302.



GRÜNDE, DIE FÜR DEN EINSATZ VON BROKK ROBOTERN IN DER PROZESSINDUSTRIE SPRECHEN:

- KÜRZERE STILLSTANDZEITEN
- EFFIZIENTE UND SICHERE ENTFERNUNG VON SCHLACKE UND FEUERFESTMATERIALIEN
- FERNSTEUERUNG FÜR MEHR SICHERHEIT UND OPTIMALEN ÜBERBLICK
- ZUGANG IN BEREICHE, DIE FÜR ANDERE MASCHINEN UNZUGÄNGLICH SIND
- HITZEBESTÄNDIGKEIT
- MEHRFACHNUTZUNG EINER MASCHINE IN VIELEN ANWENDUGSBEREICHEN

Einfacher Zugang, maximale Wirtschaftlichkeit und Bedienersicherheit. Konkrete Brokk Vorteile.



Der Ausbruch von Ansatz und Ausmauerungen in Drehrohröfen ist seit jeher der Hauptanwendungsbereich einer Brokk Maschine. Es gibt keine schnellere und sicherere Methode, wenn es gilt einen Drehrohröfen auszubrechen. Das kompakte Design der Maschine erleichtert es, den Einsatzort zu erreichen, während die Fernsteuerung die Arbeit sicher und produktiv gestaltet. Der Bediener kann sich die bestmögliche Position zum Überwachen der Arbeit aussuchen, so dass er weder durch Vibrationen, Abgase, Einsturzgefahren noch durch große Hitze gefährdet wird.

Mit exzellenter Stabilität in allen Richtungen und leicht einstellbarer Hammerfrequenz gewährleisten die Brokk-Roboter einen präzisen Einsatz, ohne Ofenhüllen oder Ausmauerungen zu beschädigen. Das dreiteilige Armsystem sorgt für Flexibilität und Reichweite, wodurch -im Vergleich zu herkömmlichen Maschinen- weniger Neupositionierungen erforderlich sind.

Die Investition in einen Brokk-Roboter kann sich bereits nach dem allerersten Ofenausbruch bezahlt machen. Da ein Brokk-Roboter gut geschützte Zylinder hat und mit hitzebeständigen Komponenten ausgestattet werden kann, können Sie mit den Arbeiten früher beginnen, ohne Ausfälle aufgrund von Überhitzung befürchten zu müssen. Damit verringert sich die Stillstandzeit der Anlage und deren Rentabilität verbessert sich.



**BRICKING
SOLUTIONS**
A DIVISION OF BROKK

Brokk 400 mit Hydraulikhammer SB552 beim Ausbruch der Ausmauerung im Mittleren Osten.

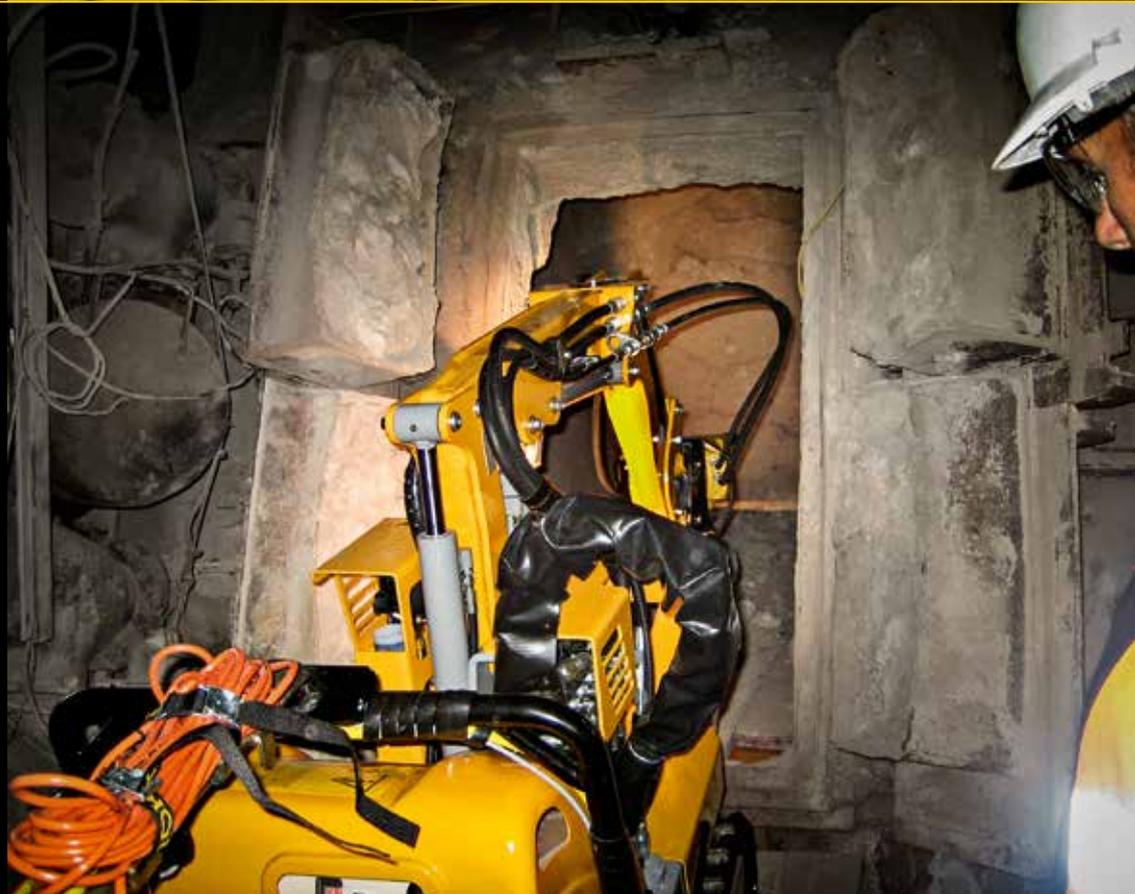
Ausbrechen der Feuerfestverkleidung. **Brokk 330** mit Hydraulikhammer SB300 in Gotland, Schweden.

Brokk 160 mit Hydraulikhammer SB202 beim Ausbrechen der Auskleidung eines Zementofens in der Türkei.



Ausbruch des Ansatzes. **Brokk 90** mit Hydraulikhammer SB302.

Einfahrt in eine Ofeneinlaufkammer mit einem **Brokk 50**.



GRÜNDE, DIE FÜR DEN EINSATZ VON BROKK ROBOTERN IN DER ZEMENTINDUSTRIE SPRECHEN:

- KÜRZERE STILLSTANDZEITEN
- EFFIZIENTE UND SICHERE ART DER ENTFERNUNG VON ANSÄTZEN UND FEUERFESTMATERIALIEN
- FERNSTEUERUNG FÜR MEHR SICHERHEIT UND OPTIMALEN ÜBERBLICK
- HITZEBESTÄNDIGKEIT
- ZUVERLÄSSIGKEIT AUCH IN RAUER UMGEBUNG

Außergewöhnliche Einsatzorte erfordern außergewöhnliche Maschinen.



Manche Projekte verlangen eine ganz besondere Lösung. Unsere Erfahrung in den Bereichen Konstruktion, Produktion und Instandhaltung von Abbruchrobotern ermöglicht es, Ihnen die bestmögliche Lösung für Ihr individuelles Projekt anbieten zu können. Von der Produktberatung zum Bereitstellen von Modellen, über kunden- bzw. projektspezifische Schulungsseminare bis hin zur Wartung, Inbetriebnahme und Abnahme. Wir überlassen nichts dem Zufall, wenn es um die Perfektionierung unserer Maschinen und ihrer Einsätze geht. Da Brokk-Roboter so konzipiert sind, dass sie für jeden Kunden optimiert werden können, sind unsere Konstrukteure dazu in der Lage, die Maschine auch an Ihre speziellen Bedürfnisse anzupassen.

Man kann sich kaum eine Umgebung vorstellen, in der die Fernsteuerung der Abbruchmaschine wichtiger ist als in einer Atomanlage und bei der Stilllegung einer solchen. In diesem Bereich bietet die Brokk-Technologie ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort, da die Roboter mit Kamera- und Videoüberwachung ausgestattet werden können. Durch die Zusammenarbeit mit "Ahlberg Cameras" können Brokk-Roboter inzwischen mit deren marktführenden, strahlungsresistenten Kamerasystemen ausgerüstet werden. In diesen außergewöhnlichen Umgebungen sind gefährliche Arbeiten wie Abbrechen, Entfernen, Sortieren und Einlagern von radioaktivem Material in Containern an der Tagesordnung. Wir haben mehr als 30 Jahre Erfahrung mit Nuklearprojekten und haben Kunden in Ländern wie den USA, Großbritannien, Frankreich, Deutschland, Belgien, Schweden, Japan und China mit einer großen Anzahl von Robotern beliefert.

Alle Brokk-Maschinen zeichnen sich durch Funktionen aus, die man bei herkömmlichen Abbruchmaschinen vergeblich sucht: Fernsteuerung, hitzebeständiges Design, flexibles, dreiteiliges Armsystem mit herausragender Reichweite und Stärke sowie einen Elektromotor für kraftvollen, emissionsfreien und leisen Betrieb. Diese Qualität und Zuverlässigkeit basieren auf über 40 Jahre Erfahrung in denen wir über 7.000 Maschinen für den Einsatz in den verschiedensten Umgebungen geliefert haben.



Brokk 330 mit Hydraulikhammer zerlegt eine heiße Zelle hinter Acrylglas.

Brokk 330M mit einem SC600 Stahlschneider beim Sortieren von radioaktiven Abfällen (nach mehr als 10.000 h) in den USA.

Brokk 160 mit Betonfräse.

Brokk 100 mit Kameras und anderem Zubehör.

Rückbau nuklear-technischer Anlagen.
Brokk 330 mit Trennsäge in den USA.

Brokk 330M mit einem SC600 Stahlschneider beim Schneiden und Sortieren von radioaktiven Abfällen.



GRÜNDE, DIE FÜR DEN EINSATZ VON BROKK-ROBOTERN IN DER NUKLEARINDUSTRIE SPRECHEN:

- FERNSTEUERUNG
- MÖGLICHKEIT DER STEUERUNG MITTELS KAMERAS
- MEHRFACH-WERKZEUGHALTERUNGEN, DIE MANNLOSES HANTIEREN ERLAUBEN
- TOLERIEREN RADIOAKTIVE STRAHLUNG
- ANPASSUNGSFÄHIGKEIT JE NACH INDIVIDUELLEN KUNDENBEDÜRFNISSEN
- ERWIESENE ZUVERLÄSSIGKEIT AUF ANSPRUCHSVOLLEN BAUSTELLEN





Die Brokk Familie wächst weiter. Das betrifft die Modellreihen aber auch fortlaufend neue, leistungssteigernde Funktionen. Das bedeutet, dass es unabhängig davon, an welchem Abbruchprojekt Sie beteiligt sind, eine Brokk-Lösung gibt, die Ihnen helfen kann, die Arbeit schneller, sicherer und profitabler abzuschließen. Das Brokk-Konzept hat sich immer wieder bewährt. Jetzt umfasst dieses erfolgreiche Konzept eine noch größeren Auswahl an Maschinen und Anbaugeräten.

PRODUKTE

Das Brokk-Prinzip: Stärke im Detail

Das Markenzeichen eines jeden Brokk ist die lange Lebensdauer. Der Schlüssel zu diesem Erfolg ist ein hoher Qualitätsstandard in der Produktion jeder einzelnen Komponente, so dass unsere Roboter selbst nach unzähligen Stunden harter Arbeit nicht in die Knie gehen. Um diese hohen Qualitäts- und Leistungsansprüche garantieren zu können, lassen wir mehr als 80 % der Komponenten kundenspezifisch für Brokk anfertigen. So ist der Bau der Maschinen zwar zeitaufwendiger und kostenintensiver, aber die Ergebnisse sprechen für sich: Brokk-Roboter sind langlebig und werthaltig.

GROSSE REIHE AN ANBAUGERÄTEN

Ein breites Werkzeugsortiment, von dem ein Großteil speziell für Brokk entwickelt wurde. Patentierte Schnellverschlusskupplungen für schnellen und einfachen Werkzeugwechsel.

DREITEILIGES ARMSYSTEM

Eine starke und flexible Lösung für überdurchschnittliche Reichweite und Leistung in alle Richtungen mit höchstmöglicher Genauigkeit.

FERNSTEUERUNG UND -BEDIENUNG

Maximiert die Leistungsfähigkeit, während der Bediener sicher ist vor schädlichen Vibrationen und sich nicht in den Gefahrenbereich einer Baustelle begeben muss.

ABBRUCHLEISTUNG

Trotz ihrer Kompaktbauweise können es Brokk-Maschinen mit fünfmal größeren Baggern aufnehmen.

KEINE ABGASE

Der Elektroantrieb verursacht weniger Lärm, weniger Luftverschmutzung und weniger Wartungskosten.

KOMPAKT UND WENDIG

Leicht zu manövrieren und leicht zu transportieren. Kann sich durch enge Räume bewegen und sogar Treppen steigen.

STÜTZBEINE FÜR STABILITÄT

Ermöglicht das Arbeiten mit Anbauwerkzeugen, für die normalerweise viel größere Maschinen notwendig sind.

HITZEBESTÄNDIG

Sämtliche Komponenten sind hitze- und schlaggeschützt.

PATENTIERTE SCHNELLVERSCHLUSSKUPPLUNGEN

Macht den Roboter leichter und erlaubt einen schnellen und sicheren Werkzeugwechsel.





GROSSES MODELLANGEBOT

Die größte Modellreihe mit einmaligen Eigenschaften und unzähligen Optionen.

BROKK SMARTPOWER™

Intelligente SmartPower™ maximiert die Leistung und minimiert die Ausfallzeit. Ein einzigartiges elektrisches System von Brokk bringt Leistung und Zuverlässigkeit auf ein neues Niveau.

BROKK SMARTREMOTE™

Patentierter Fernsteuerung für optimale Ergonomie und Produktivität. Professionelle Funktechnologie mit hoher Reichweite und Zuverlässigkeit.

BROKK SMARTDESIGN™

Entwickelt für höchste Funktionalität und Laufzeit. Wartungsarbeiten ohne entfernen von Abdeckungen, intelligente Konstruktionsmerkmale zur Steigerung der Produktivität sowie widerstandsfähig gegen Beschädigung.

HERAUSRAGENDE STABILITÄT

Raupenkonstruktion und hydraulische Abstützung zur Maximierung von Stabilität und Sicherheit.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Gebaut für extrem harte Bedingungen, basierend auf über 40 Jahre Forschung und Konstruktion.

BEISPIELLOSE KÜHLLLEISTUNG

Konzipiert für schweres Arbeiten mit konstanter Öltemperatur in Umgebungen mit hohen Temperaturen.

RICHTIGE KONFIGURATION FÜR DIE ANWENDUNG

Große Auswahl an Zubehör für Ihre spezifische Anwendung.

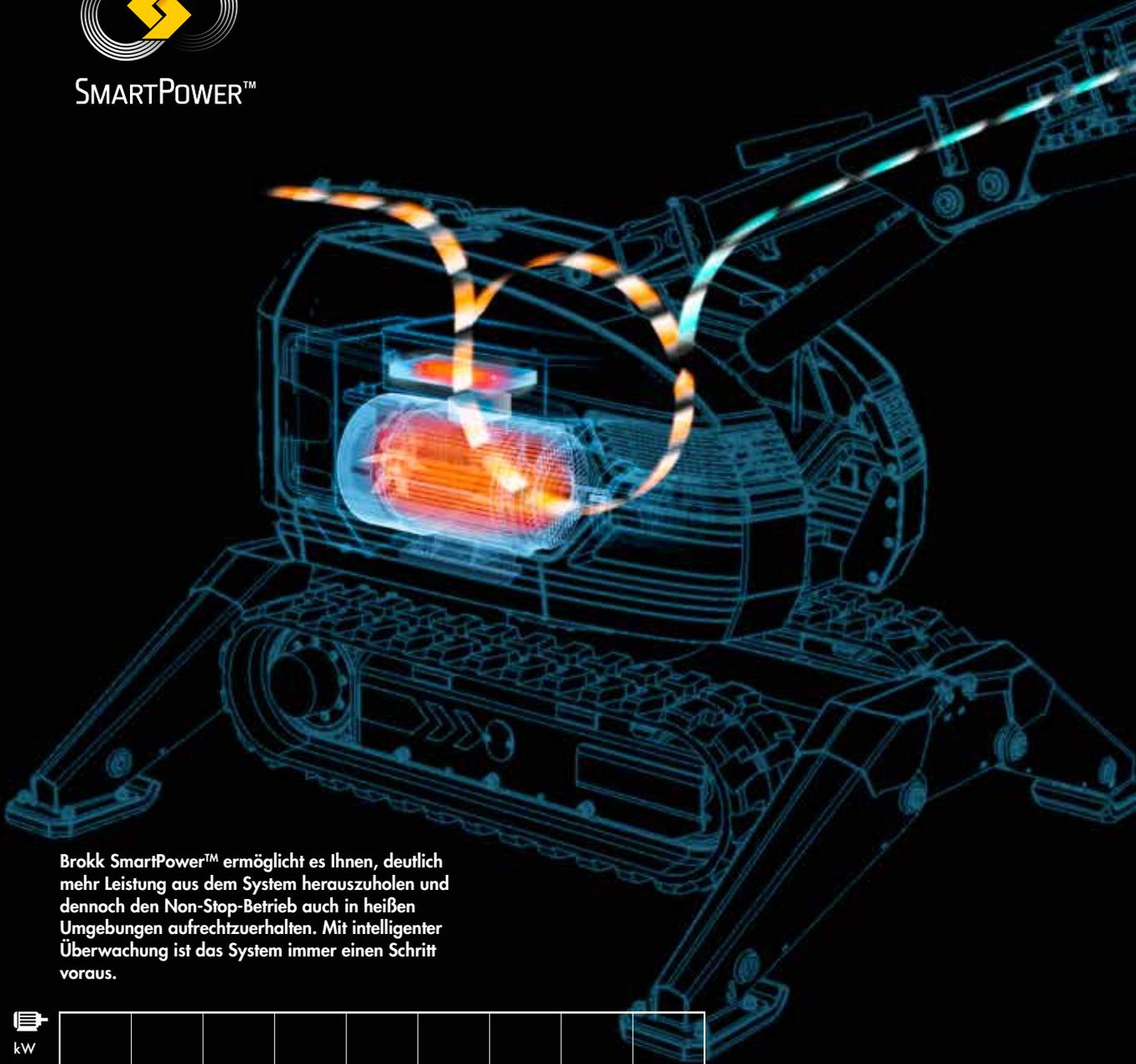
UNSERE VORTEILE

SMART POWER™

BROKK

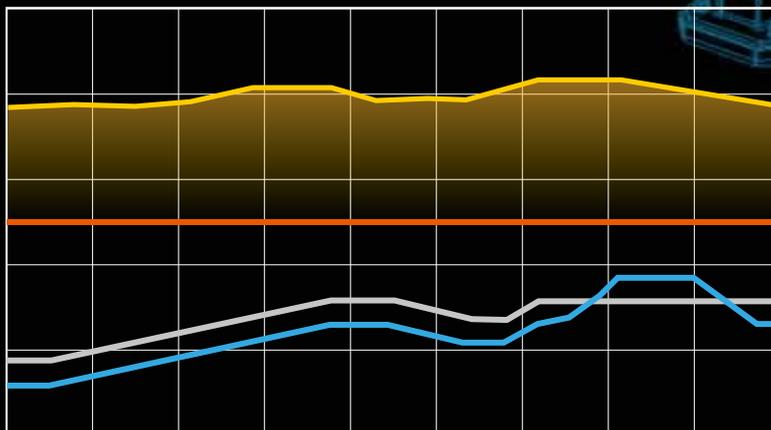


SMARTPOWER™



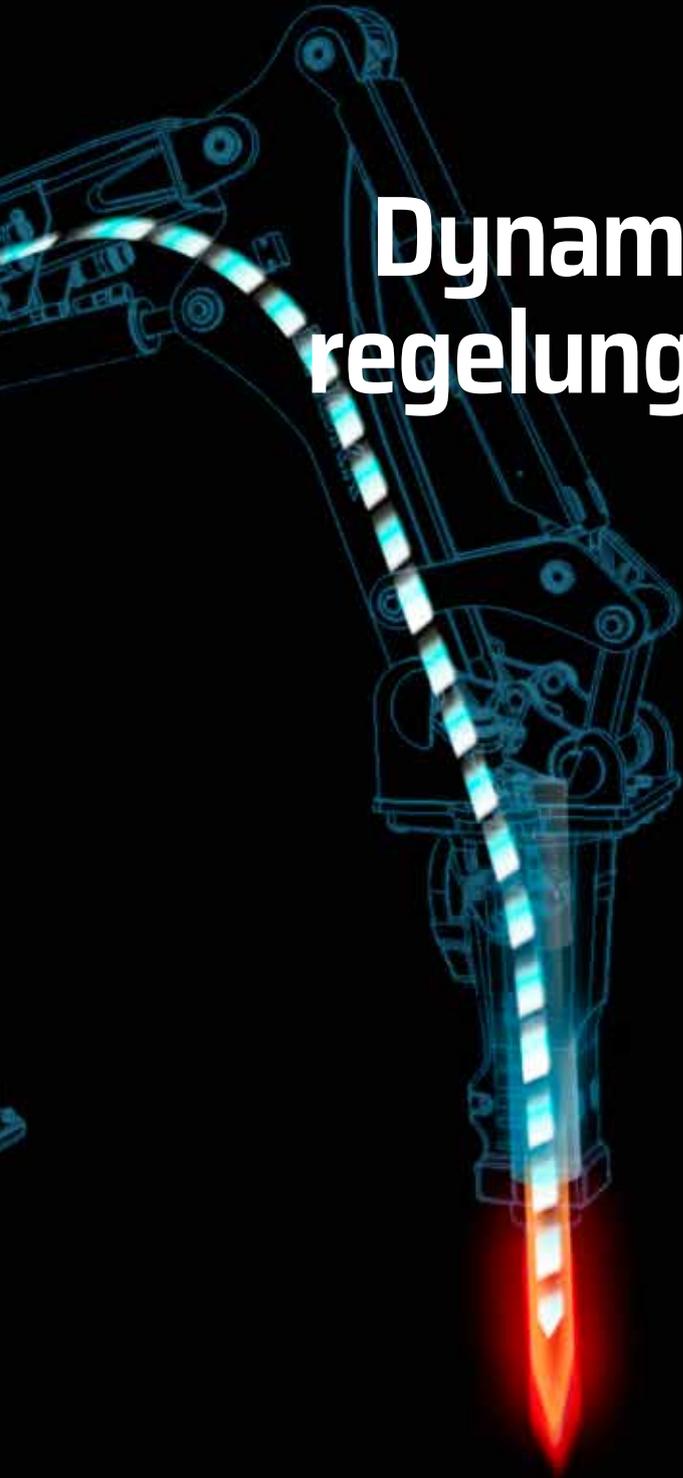
Brokk SmartPower™ ermöglicht es Ihnen, deutlich mehr Leistung aus dem System herauszuholen und dennoch den Non-Stop-Betrieb auch in heißen Umgebungen aufrechtzuerhalten. Mit intelligenter Überwachung ist das System immer einen Schritt voraus.

 kW



- Brokk mit SmartPower™
- Konventionelle Maschinen
- Öltemperatur
- Motortemperatur





SmartPower™: Dynamische Leistungs- regelung für optimierten Wirkungsgrad



Mit Brokk SmartPower™ erhalten Sie das intelligenteste Energiesystem der Welt für schwere Abbruchmaschinen. Das Geheimnis liegt in einem System, das durch eine intelligente Steuerung und ein zusätzlich verstärktes elektrisches Design mehr Leistung bietet - für maximale Produktivität bei minimaler Ausfallzeit.

Es ist die Antwort auf die scheinbar unmögliche Gleichung, Maschinen leistungsfähiger denn je zu machen aber auch so kompakt und leicht, dass sie auf engstem Raum arbeiten können und dennoch robust genug sind, um auch in einem gefährlichen Umfeld härtesten Belastungen standzuhalten. Brokk SmartPower™ überwindet diese Leistungsbeschränkungen. Das völlig neue, intelligente Leistungsüberwachungssystem umfasst einen einzigartigen Elektroantrieb, der die Leistung des Hydrauliksystems um 50% oder mehr erhöht.

Durch die intelligente Überwachung eignet sich die Brokk-Maschine auch für den Einsatz in Bereichen mit Generatoren oder potenziell unzuverlässiger Stromversorgung. Das clevere System erkennt, ob die Stromversorgung schlecht oder fehlerhaft ist, gleicht sie so weit wie möglich aus und schützt die Komponenten vor Schäden.

Brokk SmartPower™ bietet Ihnen außerdem eine beispiellose Zuverlässigkeit durch sein einzigartiges Design und der intelligenten Auslegung von zentralen Bauteilen. Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen sind interne Verkabelung und Kontakte auf ein absolutes Minimum reduziert (bis zu 70 Prozent). Ohne bewegliche Teile im Elektriksystem, und mit Bauteilen, die extremen Vibrationen, Staub und rauer Handhabung standhalten, ist das System für die Arbeitsbedingungen eines Abbruchroboters ausgelegt.

Alles in allem stellt Brokk Smart Power™ nicht nur mehr Leistung für Sie bereit. Es erhöht die Betriebszeit und Verfügbarkeit der Maschine und verlängert die Lebensdauer des elektrischen sowie hydraulischen Systems.



Innovatives Design Mit Fokus auf Leistung und Benutzerfreundlichkeit



Wir wissen es. Es ist hart da draußen. Das neue Maschinendesign von Brokk zielt deshalb darauf ab, dem Bediener die tägliche Handhabung der Maschine zu erleichtern. Um die Betriebszeit zu maximieren. Um das Nutzererlebnis einer fehlerfreien und produktiven Maschine über die gesamte Lebensdauer zu gewährleisten.

So können alle täglichen und wöchentlichen Wartungsarbeiten ohne Öffnen einer Abdeckung durchgeführt werden. Alle Schmierstellen, einschließlich der Hammerfettnachfüllung, sind von außen leicht zugänglich. Auf das regelmäßige Anziehen von schwer zugänglichen Wellen wurde verzichtet.

Wir haben es so einfach wie möglich gemacht, die Maschine vor Ort zu warten und Schläuche an einer Brokk-Maschine schnell und effizient zu wechseln. Deshalb bestehen Auslegerschläuche aus zwei Teilabschnitten, bei denen nur ein kurzer Abschnitt ersetzt werden muss, wenn er durch Bewehrungsstäbe oder andere Fremdkörper beschädigt wird.

Wenn Sie sich für Brokk entscheiden, sind die Vorteile eingebaut.

Brokk ist mehr als man denkt. Bei jedem intelligenten Designmerkmal haben wir uns Gedanken gemacht, wie wir Ihren Arbeitstag einfacher und die Maschine besser gestalten können. Design das schützt, erleichtert und vereinfacht.





Die ergonomischste und effizienteste Art eine Abbruchmaschine zu bedienen ist zweifellos, eine Arbeitsposition fernab von Vibrationen, Hitze und Schmutz zu wählen und trotzdem eine perfekte Sicht auf die Situation zu haben. All dies ist mit der einzigartigen Brokk SmartRemote™ möglich.

Ja, es gibt andere Lösungen für die Fernsteuerung. Aber nicht alle Fernsteuerungen sind gleich. Die Fernsteuerung von Brokk ist branchenführend in ihrem ergonomischen Design und ihren Funktionen, die dem Bediener einen hohen Grad an Produktivität ermöglichen. Wir haben an jedes Detail gedacht: Die professionelle Funktechnologie sorgt für eine zuverlässige und schnelle Verbindung mit der Maschine. Ein patentierter Hüftgurt verlagert das Gewicht dorthin, wo es hingehört und entlastet die Schultern. Kurze Joysticks ermöglichen es dem Bediener, seine Arme auf der Fernsteuerung abzustützen und so die Belastung zu reduzieren. Intuitive Bedienelemente, die es dem Bediener ermöglichen, sich auf die Arbeit zu konzentrieren, ohne immer die Fernsteuerung im Blick zu haben.

Bei Brokk wissen wir, dass die Maschine und der Bediener im Team arbeiten. Deshalb haben wir eine Fernsteuerung entwickelt, die dem Bediener hilft, auch nach einer langen Arbeitsschicht produktiv und langfristig gesund zu bleiben. Einfach ausgedrückt, eine intelligente Fernsteuerung, um die beispiellose Kapazität der Brokk-Maschine zu nutzen.



Ergonomie ist einer von vielen Vorteilen beim ferngesteuerten Abbruch. Brokk geht mit SmartRemote™ noch einen Schritt weiter und verbessert die Produktivität und den Bedienkomfort. Ein spezieller Tragegurt verteilt den Druck von den Schultern auf die Hüfte und reduziert so Müdigkeit und Rückenprobleme.



BROKK 60^{II}

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf
Philipp-Pfort-Straße 9A /
Spandauer Allee
Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam
Schenkendorfer Weg 10 /
Stahnsdorfer Straße
Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222

*in Berlin
& Brandenburg*



15366 Neuenhagen
bei Berlin
Am Wall 51
Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

12557 Berlin
Glienicker Straße 101
Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

www.tribac.de · info@tribac.de

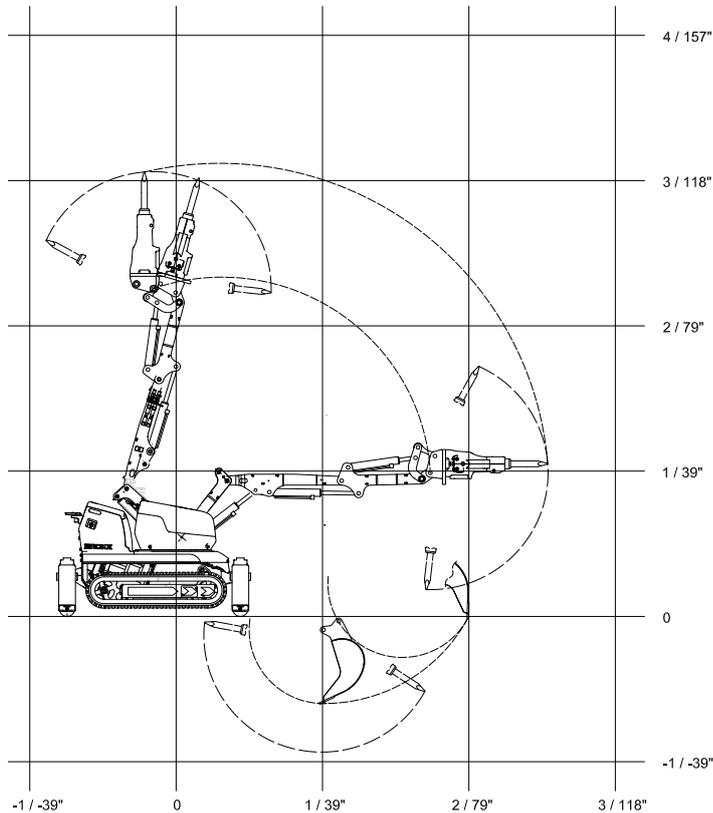


Mehr Leistung auf kleinstem Raum

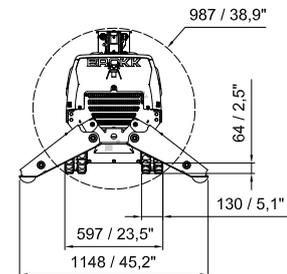
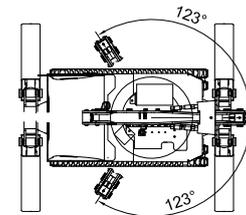
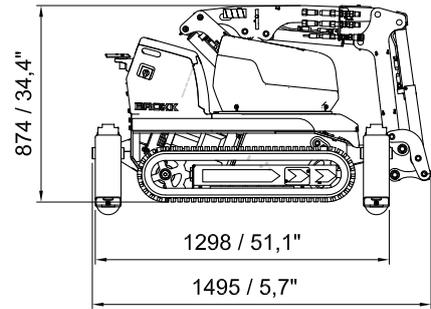
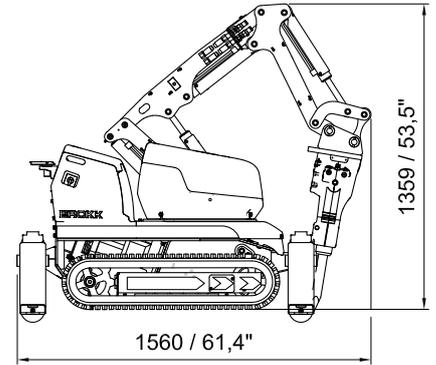
Der **BROKK 60^{II}** ist die perfekte Lösung für den sicheren und effektiven Abbruch auf sehr engem Raum. An Stellen, wo der mechanische Abbruch vorher unmöglich erschien, bewirkt der BROKK 60^{II} dank seines leichten Gewichts, seines kompakten Designs, und seiner Leistungsfähigkeit wahre Wunder. Im Vergleich zu der Vorgängerversion, dem Brokk 50, bietet der 60^{II} 25% mehr Produktivität und dazu einen stärkeren Hammer, schnellere Manövrierbarkeit, ein neues Steuerungssystem sowie ein schmaleres Profil. Dank seines leichten Gewichts ist der 60^{II} für den Einsatz in Räumen mit niedriger Deckentraglast geeignet und er lässt sich außerdem in herkömmlichen Personenaufzügen transportieren.

- Der weltweit kleinste ferngesteuerte Abbruchroboter
- Effektiver als 5 - 10 Arbeiter mit handgehaltenen Spitzhämmern
- Brokk SmartRemote™
- Elektrischer Betrieb mit nur 16 Ampere
- Zugang sogar durch engste Türpassagen

REICHWEITE



GRÖSSE



TECHNISCHE DATEN

Hydraulikhammer in den Abbildungen BHB 55
Lasten- und Stabilitätsdiagramm auf Anfrage erhältlich

Leistung

Transportgeschwindigkeit, max. 6,5 sec/245°
Schwenngeschwindigkeit, max. 2,5 km/h, 0,75 m/s
Steigungswinkel, max. 30°

Hydrauliksystem

Volumen Hydrauliksystem 27 l
Pumpendruck Zahnradpumpe
Systemdruck 18 MPa
Pumpenfluss max. 50Hz/60Hz 22 l/min

Elektromotor

Typ ABB
Motorleistung* 5,5 kW
Nennstrom* 14 A
Stromverbrauch 0,6 kW
Anlassart Direktstart

Steuersystem

Steuerung SmartRemote, Tragbare Steuereinheit
Signalübertragung Digital
Übertragungsart Kabel/Funk
Reichweite Funk Bis zu 300m

Gewicht

Gewicht** 500 kg
Empfohlenes/max. Gewicht Anbaugerät 80 kg

Lärmpegel

Schallleistungspegel*** 90 dB(A)

*Gültig für 400V/50Hz und 440V/60Hz

**Ohne Anbaugerät und Zusatzausrüstung

***Schallleistungspegel Lwa, gemessen nach Richtlinie 2000/14/EC, ohne Anbaugerät

ZUBEHÖR/OPTIONEN

Armsystem

Zylinder- und Hitzeschutzzylinder C2 und C3

Fahrgestell

Gummiraupenkettten

Weitere Optionen

Hydraulische Extrafunktion
Zwangsdruckluftkühlung

WERKZEUGE



BROKK 110



Stärker, robuster, intelligenter

DER BROKK 110 verkörpert die nächste Generation von Abbruchrobotern. Mit 15% mehr Leistung gegenüber dem Brokk 100 und unglaublichen 50% mehr gegenüber dem Brokk 90, dem neuen Brokk SmartPower™ Stromleitsystem und dem zusätzlich verstärkten Brokk SmartDesign™ ist der Brokk 110 fast allen Aufgaben gewachsen. Mit seiner branchenführenden Größe ist er außerordentlich vielseitig auf engstem Raum. Trotz seiner Reichweite und Kraft lässt er sich auf eine überraschend kleine Größe minimieren. Dadurch können Treppen mit Leichtigkeit überwunden werden und er passt problemlos in einen Aufzug. Der BROKK 110 kann auch mit einem kleinen Stapler oder Anhänger mühelos an den Einsatzort gebracht werden. Schlichtweg die perfekte Lösung für alle anstehenden Arbeiten in den Bereichen Wohnen, Gewerbe und Industrie. Ein Abbruchroboter, der robuster, stärker und intelligenter ist.

- **Kompakteste und leistungsstärkste Maschine ihrer Größe**
- **19,5 kW Brokk SmartPower™, das neue intelligente Elektriksystem**
- **Brokk SmartDesign™ und Brokk SmartRemote™**
- **Elektrischer Betrieb mit 16 A und 32 A**
- **Rundumschwenkung auf 360 Grad**

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf
Philipp-Pfarr-Straße 9A /
Spandauer Allee
Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam
Schenkendorfer Weg 10 /
Stahnsdorfer Straße
Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222

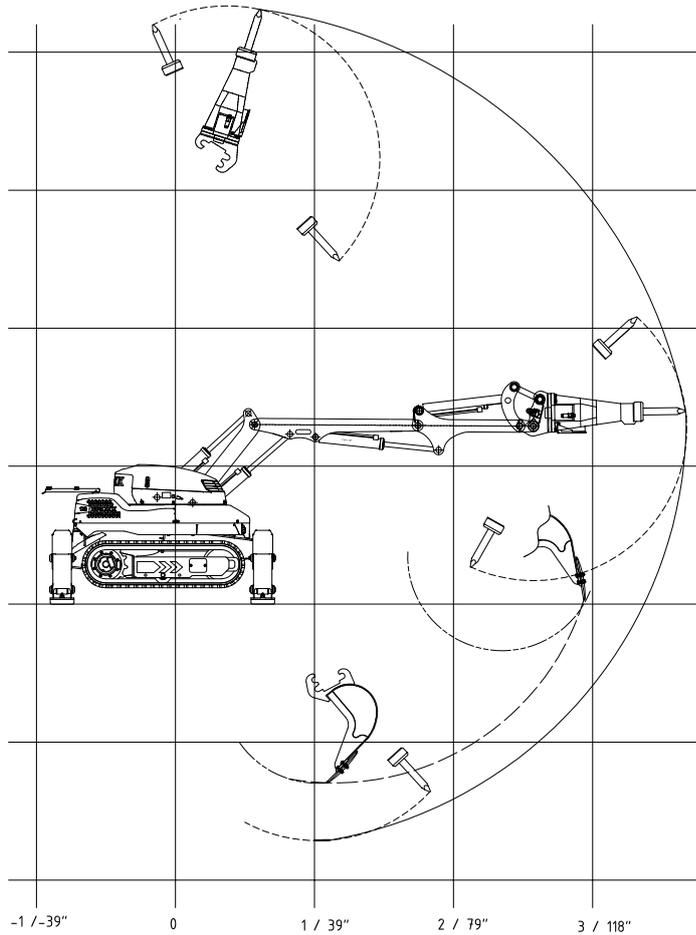


15366 Neuenhagen bei Berlin
Am Wall 51
Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

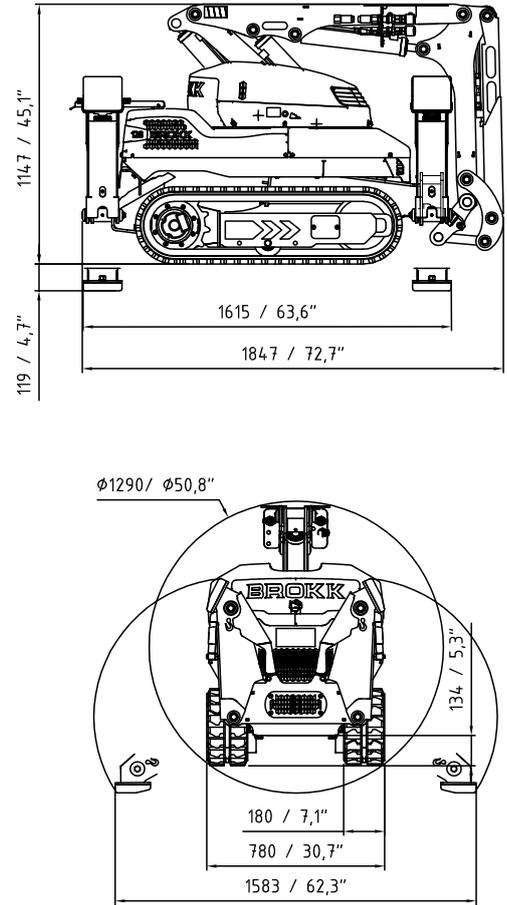
12557 Berlin
Glienicker Straße 101
Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

www.tribac.de · info@tribac.de

REICHWEITE



GRÖSSE



TECHNISCHE DATEN

Hydraulikhammer in den Abbildungen Lasten- und Stabilitätsdiagramm auf Anfrage erhältlich **BHB 155**

Leistung

Schwenkgeschwindigkeit, max. 10 sec/360°
 Transportgeschwindigkeit, max. 2,5 km/h, 0,75m/s
 Steigungswinkel, max. 30°

Hydrauliksystem

Volumen Hydrauliksystem 40 l
 Pumpendruck Zahnradpumpe 18,0 MPa
 Systemdruck 54 l/min
 Pumpenfluss, max. 50Hz 65 l/min
 60Hz

Antriebsystem

Technologie SmartPower
 Elektromotor, Typ ABB
 Motorleistung* 19,5 kW
 Empfohlene Sicherung* 32 A
 Kleinstmögliche Sicherung (reduzierte Leistung*) 16 A
 Anlassart Softstart/Direktstart

Steuersystem

Steuerung SmartRemote, Tragbare Steuereinheit
 Signalübertragung Digital
 Übertragungsart Kabel/Funk
 Reichweite, Funk Bis 300 m

Gewicht

Gewicht** 990 kg
 Empfohlenes/max. Gewicht Anbaugerät 160 kg

Lärmpegel

Schallleistungspegel*** 91 dB(A)

*Gültig für 400V/50Hz und 440V/60Hz
 **Ohne Anbaugerät und Zusatzausrüstung
 ***Schallleistungspegel Lwa, gemessen nach Richtlinie 2000/14/EC, ohne Anbaugerät

ZUBEHÖR/OPTIONEN

Arm System

Impact and heat protection for cylinder C2 and C3

Armsystem

Zylinder- und Hitzeschutz für Zylinder C2 und C3

Fahrgestell

Gummiraupenkettens
 Stahlrampenketten

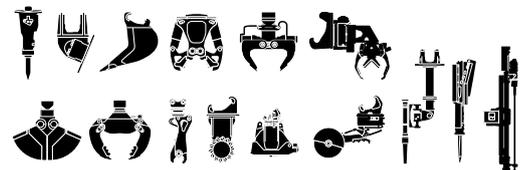
Hitzebeständigkeit

Feuerfeste Schläuche
 Zwangsdruckluftkühlung für Maschine
 Zwangsdruckluftkühlung für Hydraulikhammer
 Stahlschuhe für Einsatz in heißer Umgebung

Weitere Optionen

Luftanschluss am Hammer für Staubschutz
 Wassersprühdüse am Hammer zur Staubbindung
 Hydraulische Extrafunktion
 Rücklaufschlauch
 CAN-Kabelanschluss für Werkzeuge
 Hebeösen (normale Hebepunkte sind Standard)

WERKZEUGE



BROKK 120D^{II}

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf
Philipp-Pfarr-Straße 9A /
Spandauer Allee
Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam
Schenkendorfer Weg 10 /
Stahnsdorfer Straße
Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222



15366 Neuenhagen
bei Berlin
Am Wall 51
Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

12557 Berlin
Glienicker Straße 101
Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

www.tribac.de · info@tribac.de

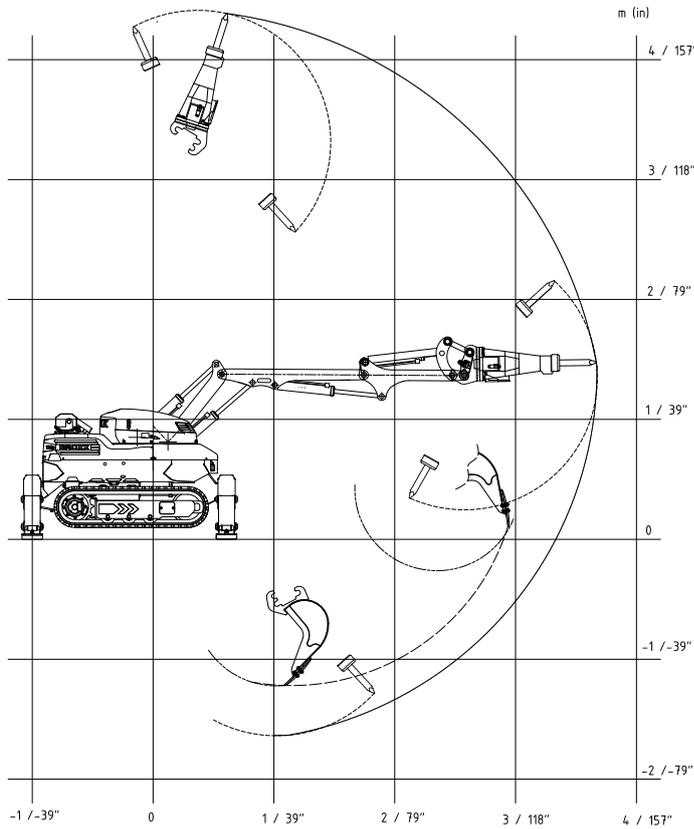


Der Maßstab für Spitzenleistung mit Dieselantrieb

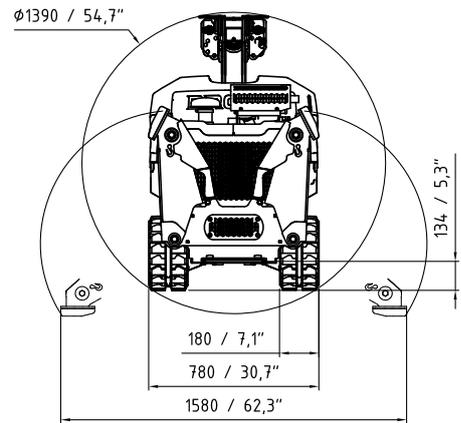
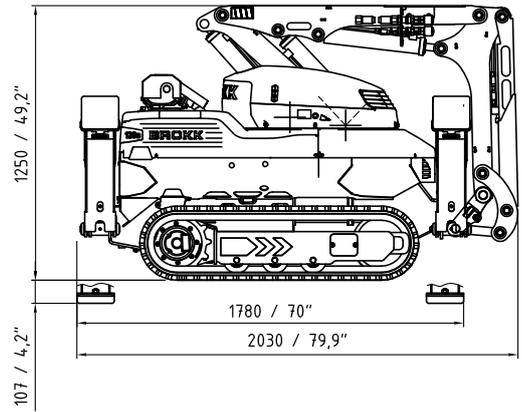
Er ist der kleinste dieseltreibene Abbruchroboter der Welt. Der **BROKK 120D^{II}** bietet Flexibilität ohne jegliche Kompromisse. Dank seiner kleinen Bauart gelangt er durch gewöhnliche Türöffnungen und lässt sich auf engem Raum leicht manövrieren. Der BROKK 120D^{II} kommt ohne Kabel aus, da er durch einen leistungsstarken Dieselmotor angetrieben wird, der mindestens acht Stunden Dauerbetrieb gewährleistet ohne aufgetankt werden zu müssen. Die Mark^{II} Version bietet das komplette Paket von Brokk SmartConcept™, Smart Power™ Smart-Design™ und SmartRemote™. Und sie verfügt darüber hinaus über eine herausragende Leistung, die Brokk-Maschinen einzigartig macht.

- Brokk SmartConcept™
- Der kleinste dieseltreibene Abbruchroboter der Welt
- Ideal für Einsatzorte, an denen eine zuverlässige Stromversorgung nicht garantiert ist
- Werkzeuge sind kompatibel mit dem BROKK 110
- Schnelle Ketten-Antriebsgeschwindigkeit für hohe Mobilität

REICHWEITE



GRÖSSE



TECHNISCHE DATEN

Hydraulikhammer auf Abbildungen BHB 155
Lasten- und Stabilitätsdiagramm auf Anfrage erhältlich

Leistung

Schwenkgeschwindigkeit, max. 10 sec/360°
Transportgeschwindigkeit, max. 3 km/h; 0,75 m/s
Steigungswinkel, max. 30°

Hydrauliksystem

Volumen Hydrauliksystem 45 l
Pumpentyp Zahnradpumpe
Systemdruck* 18 MPa
Pumpenfluss, max. 50 l/min

Dieselantrieb

Motorotyp Dreizylinder, wassergekühlt, 4-Taktmotor
Motorleistung 18,5 kW, EPA Tier 4
Kraftstofftankvolumen 30 l
Maschinenölvolumen 5,1 l
Kühlmittelvolumen 4,4 l
Gefrierpunkt -40°C

Steuersystem

Steuerung SmartRemote, Tragbare Steuereinheit
Signalübertragung Digital
Übertragungsart Kabel/Funk
Reichweite, Funk Bis zu 300 m

Gewicht

Gewicht** 1 230 kg
Empfohlenes/max. Gewicht Anbaugerät 160 kg

Lärmpegel

Schallleistungspegel*** 101 dB(A)

*Der Hydraulikdruck kann je nach Anbaugerät erhöht werden

**Ohne Anbaugerät und Zusatzausrüstung

***Schallleistungspegel Lwa, gemessen nach Richtlinie 2000/14/EC, ohne Anbaugerät

ZUBEHÖR/OPTIONEN

Armsystem

Zylinder- und Hitzeschutz für Zylinder C2 und C3

Fahrgestell

Gummiraupenketten
Stahlrampenketten

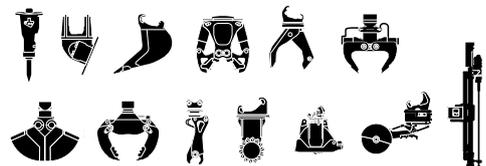
Hitzebeständigkeit

Feuerfeste Schläuche
Zwangsdruckluftkühlung für Maschine
Zwangsdruckluftkühlung für Hydraulikhammer
Stahlschuhe für Einsatz in heißer Umgebung

Weitere Optionen

Luftanschluss am Hammer für Staubschutz
Wassersprühdüse am Hammer zur Staubbindung
Hydraulische Extrafunktion
Rücklaufschlauch
CAN-Kabelanschluss für Werkzeuge
Hebeösen (normale Hebepunkte sind Standard)

WERKZEUGE



BROKK 170

NEW 2018!



Eine leistungsstarke und vielseitige Abbruchmaschine

Der **BROKK 170** ist die perfekte Weiterentwicklung des BROKK 160. Basierend auf den Stärken des Brokk 160 haben wir den Brokk 170 mit der Leistung von Brokk SmartPower™, der Zuverlässigkeit von SmartDesign™, und der Ergonomie und Produktivität von SmartRemote™ ausgestattet. Das macht den Brokk 170 zur ultimativen Abbruchmaschine für die Bauindustrie. Lassen Sie sich nicht von der Größe täuschen! Diese neue, leichte Maschine bringt es auf 15 % mehr Leistung, mit einer Hammerleistung, die es in sich hat und enormer Kraft mit der Betonzange. Trotzdem ist sie schmal genug, um gewöhnliche Türöffnungen ohne Probleme zu passieren. Eine kraftvolle und vielseitige Abbruchmaschine.

- 24 kW Brokk SmartPower™ Elektriksystem
- Brokk SmartDesign™ und Brokk SmartRemote™
- Neue Maßstäbe in der Leistung von Abbruchhammer und Betonzange
- Elektrischer Betrieb mit 32 Ampere (und natürlich auch 63 A)
- Kompatibel mit allen Brokk 160 Anbaugeräten

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf
Philipp-Pfarr-Straße 9A /
Spandauer Allee
Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam
Schenkendorfer Weg 10 /
Stahnsdorfer Straße
Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222

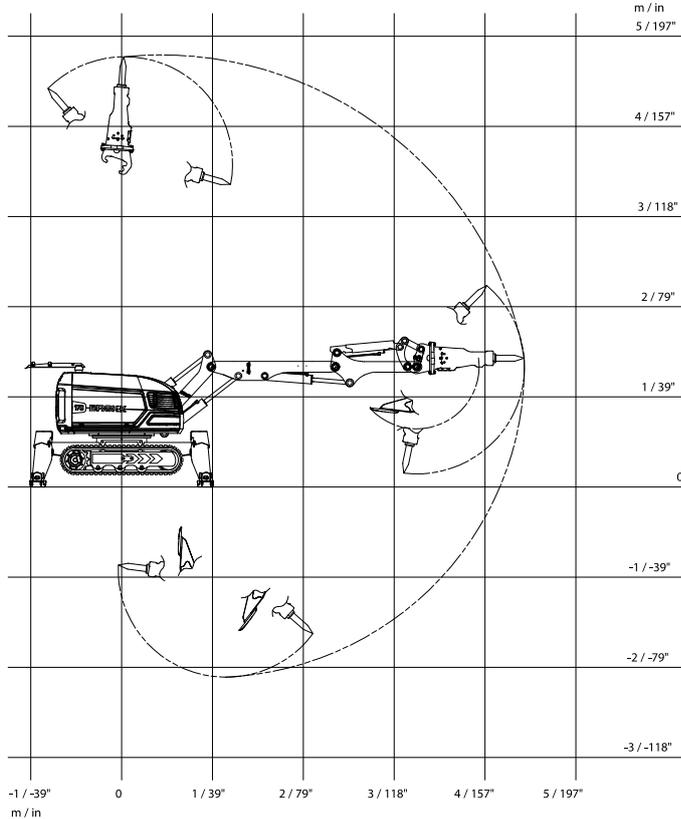


15366 Neuenhagen
bei Berlin
Am Wall 51
Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

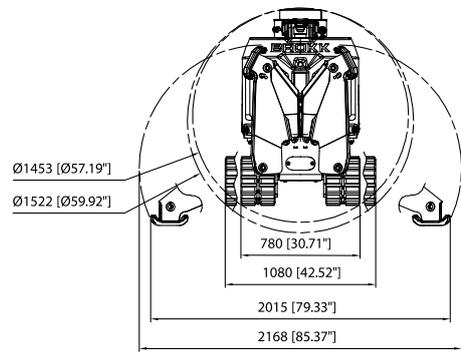
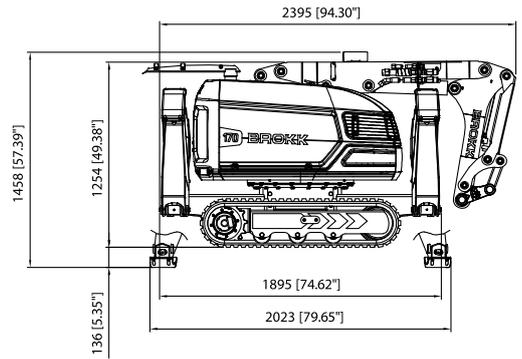
12557 Berlin
Glienicke Straße 101
Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

www.tribac.de · info@tribac.de

REICHWEITE



GRÖSSE



TECHNISCHE DATEN

Hydraulikhammer auf Abbildungen BHB 205
Lasten- und Stabilitätsdiagramm auf Anfrage erhältlich

Leistung

Schwenngeschwindigkeit, max. 10 sec/360°
Transportgeschwindigkeit, max. 2,1 km/h; 0,75 m/s
Steigungswinkel, max. 30°

Hydrauliksystem

Volumen Hydrauliksystem 85 l
Pumpentyp Zahnradpumpe
Systemdruck 18 MPa
Systemdruck, erhöht für Anbaugeräte, max. 25 MPa
Pumpenfluss, max. 50Hz 69 l/min
60Hz 83 l/min

Antriebsystem

Technologie SmartPower
Elektromotor Typ ABB
Motorleistung* 24 kW
Empfohlene Sicherung* 63 A
Anlassart Softstart/Direktstart

Steuersystem

Steuerung SmartRemote, Tragbare Steuereinheit
Signalübertragung Digital
Übertragungsart Kabel/Funk
Reichweite, Funk Bis zu 300 m

Gewicht

Gewicht** 1 600 kg
Empfohlenes/max. Gewicht Anbaugerät 270 kg

Lärmpegel

Schallleistungspegel*** 87 dB(A)

*Der Hydraulikdruck kann je nach Anbaugerät erhöht werden
**Ohne Anbaugerät und Zusatzausrüstung
***Schallleistungspegel Lwa, gemessen nach Richtlinie 2000/14/EC, ohne Anbaugerät

ZUBEHÖR/OPTIONEN

Armsystem

Zylinder- und Hitzeschutz für Zylinder C2 und C3

Fahrgestell

Gummiraupketten
Stahlraupketten
Räumschild-Abstützung

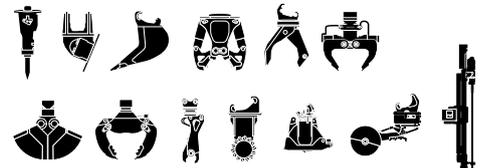
Hitzebeständigkeit

Feuerfeste Schläuche
Zwangsdruckluftkühlung für Maschine
Zwangsdruckluftkühlung für Hydraulikhammer
Stahlschuhe für Ofenausbrüche oder Schmelzöfen

Weitere Optionen

Luftanschluss am Hammer für Staubschutz
Wassersprühdüse am Hammer zur Staubbinderung
Hydraulische Extrafunktion
Rücklaufschlauch
CAN-Kabelanschluss für Werkzeuge
Hebeösen (normale Hebepunkte sind Standard)

WERKZEUGE



BROKK 200

NEW 2018!

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf
Philipp-Florr-Straße 9A /
Spandauer Allee
Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam
Schenkendorfer Weg 10 /
Stahnsdorfer Straße
Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222

15366 Neuenhagen
bei Berlin
Am Wall 51
Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

12557 Berlin
Glienicker Straße 101
Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

www.tribac.de · info@tribac.de



BROKK



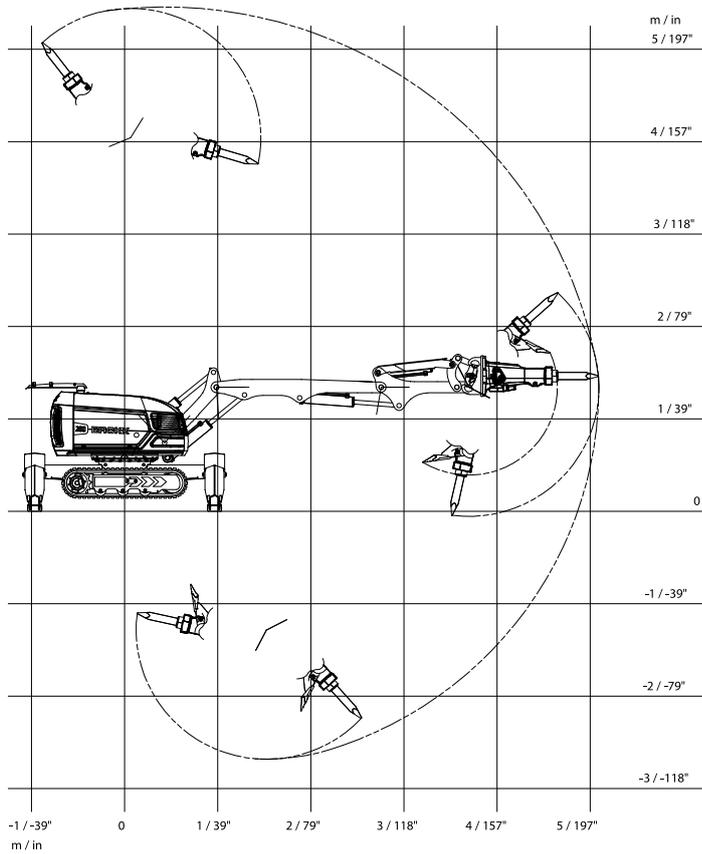
SMARTPOWER™

Ein Meisterstück aus Kraft, Reichweite und Größe

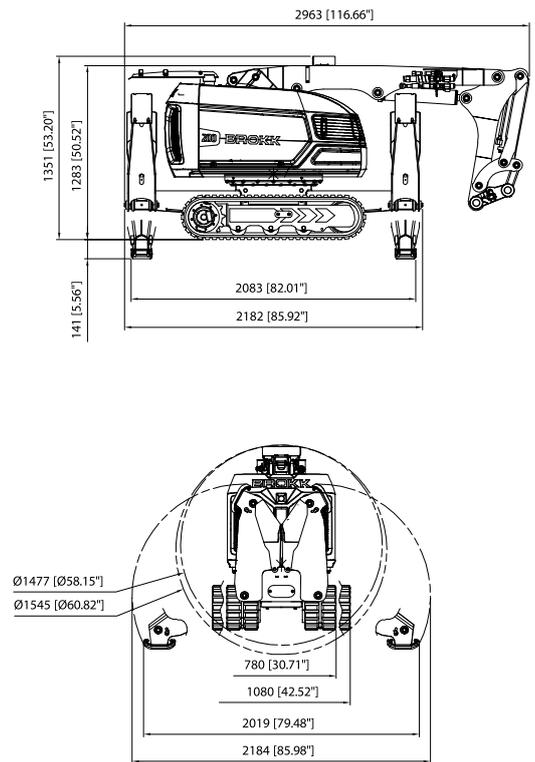
Der völlig neue **BROKK 200** ist eine bahnbrechende Maschine, die die Kraft des Brokk 280 in einem kompakten 2,1 Tonnen Paket vereint. Diese 27,5 kW Brokk SmartPower™ Maschine verwendet Anbauwerkzeuge, welche in der Regel der nächst höheren Gewichtsklasse vorbehalten sind, mit dem entsprechenden Zuwachs an Leistung. Zusammen mit einem BHB 305 Abbruchhammer oder der neuen Darda Betonzange CC480 ist sie eine leistungsstarke Abbruchmaschine. Und natürlich verfügt sie über die Vorzüge des neuen, einheitlichen Brokk SmartDesign™ und SmartRemote™.

- 27,5 kW Brokk SmartPower™ Elektriksystem
- Brokk SmartDesign™ und Brokk SmartRemote™
- Abbruchleistung eines 3 Tonnen Brokk in einem 3-Tonnen-Paket
- Außergewöhnlich kleine Standfläche im Verhältnis zu Leistung und Reichweite
- Gebaut und optimiert für leistungsstarke Anbauwerkzeuge

REICHWEITE



GRÖSSE



TECHNISCHE DATEN

Hydraulikhammer auf Abbildungen BHB 305
Lasten- und Stabilitätsdiagramm auf Anfrage erhältlich

Leistung

Schwenkgeschwindigkeit, max. 10 sec/360°
Transportgeschwindigkeit, max. 2,1 km/h; 1.3 mph
Steigungswinkel, max. 30°

Hydrauliksystem

Volumen Hydrauliksystem 85 l
Pumpentyp Zahnradpumpe
Systemdruck 18 MPa
Systemdruck, erhöht für Anbaugeräte, max. 25 MPa
Pumpenfluss, max. 50Hz 85 l/min
60Hz 102 l/min

Antriebsystem

Technologie SmartPower
Elektromotor Typ ABB
Motorleistung* 27,5 kW
Empfohlene Sicherung* 63 A
Anlassart Softstart/Direktstart

Steuersystem

Steuerung SmartRemote, Tragbare Steuereinheit
Signalübertragung Digital
Übertragungsart Kabel/Funk
Reichweite, Funk Bis zu 300 m

Gewicht

Gewicht** 2 100 kg
Empfohlenes/max. Gewicht Anbaugerät 350 kg

Lärmpegel

Schallleistungspegel*** 87 dB(A)

*Der Hydraulikdruck kann je nach Anbaugerät erhöht werden
**Ohne Anbaugerät und Zusatzausrüstung
***Schallleistungspegel Lwa, gemessen nach Richtlinie 2000/14/EC, ohne Anbaugerät

ZUBEHÖR/OPTIONEN

Armsystem

Zylinder- und Hitzeschutz für Zylinder C2 und C3

Fahrgestell

Gummiraupenkettens
Stahlraupenkettens

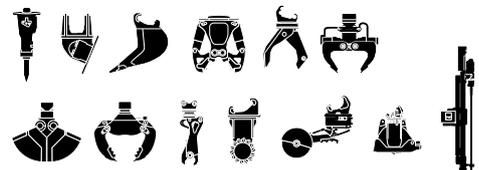
Hitzebeständigkeit

Feuerfeste Schläuche
Zwangsdruckluftkühlung für Maschine
Zwangsdruckluftkühlung für Hydraulikhammer
Stahlschuhe für Ofenausbrüche oder Schmelzöfen

Weitere Optionen

Luftanschluss am Hammer für Staubschutz
Wassersprühdüse am Hammer zur Staubbindung
Kontergewicht
Hydraulische Extrafunktion
Kabelrolle mit 60m Kabellänge
Rücklaufschlauch
CAN-Kabelanschluss für Werkzeuge
Hebeösen (normgerechte Hebepunkte sind Standard)

WERKZEUGE



BROKK 300

NEW 2018!



Kraftvolle und leistungsstarke Neuentwicklung – einzigartig!

Der völlig neue **BROKK 300** ist ein eindrucksvolles Beispiel dafür, wie schnell sich Brokk Abbruchroboter entwickeln, um den ständig steigenden Anforderungen der Industrie gerecht zu werden. Diese Maschine ist aus den legendären mittelgroßen Brokk-Maschinen hervorgegangen, und mit Brokk SmartPower™ bekommt sie einen großen Leistungsschub. Im Vergleich zu seinem Vorgänger überzeugt der Brokk 300 mit 40% mehr Leistung und nutzt schwerere und leistungsfähigere Werkzeuge. Mit beeindruckender Kraft, Reichweite und Stabilität wird dieses Modell ohne Zweifel seinesgleichen suchen.

- 37 kW Brokk SmartPower™ Elektriksystem
- Brokk SmartDesign™ und Brokk SmartRemote™
- Hervorragende und umfassende Vielseitigkeit im Abbruch
- Schwerere, leistungsstärkere Anbauwerkzeuge (z. B. BHB 455 und Darda CC580)
- Kompatibel mit allen Anbauwerkzeugen für Brokk 280

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf
Philipp-Plorr-Straße 9A /
Spandauer Allee
Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam
Schenkendorfer Weg 10 /
Stahnsdorfer Straße
Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222

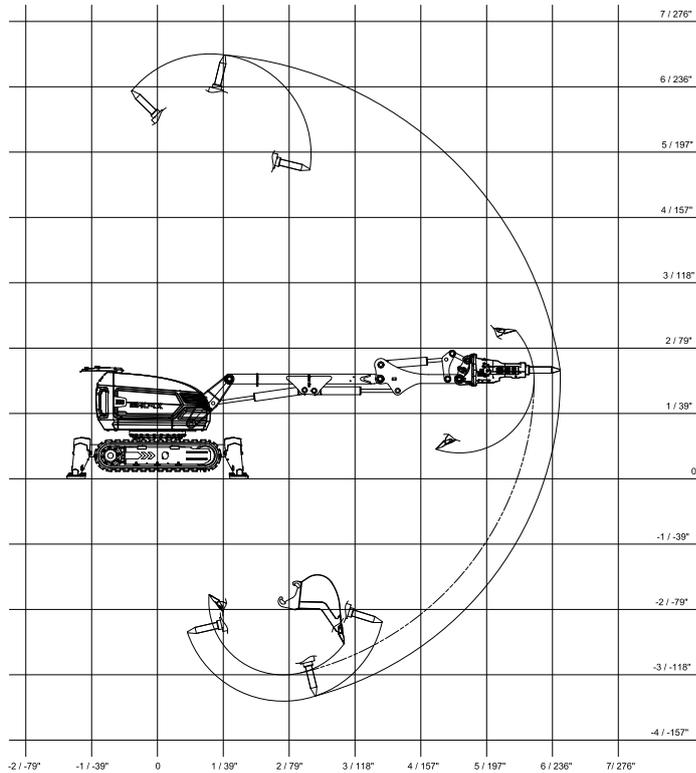


15366 Neuenhagen
bei Berlin
Am Wall 51
Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

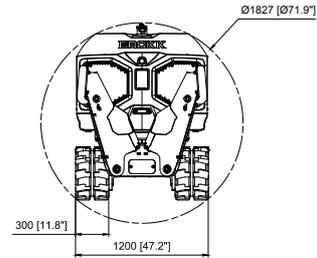
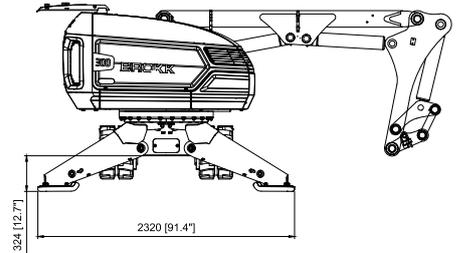
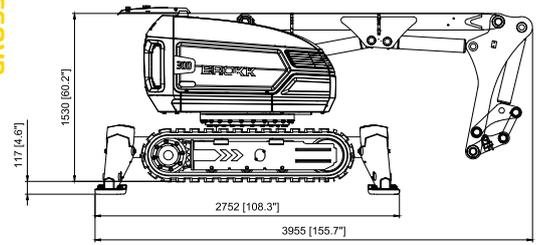
12557 Berlin
Glienicker Straße 101
Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

www.tribac.de · info@tribac.de

REICHWEITE



GRÖSSE



TECHNISCHE DATEN

Hydraulikhammer auf Abbildungen BHB 455
Lasten- und Stabilitätsdiagramm auf Anfrage erhältlich

Leistung

Schwenkgeschwindigkeit, max. 16 sec/360°
Transportgeschwindigkeit, max. 2,7 km/h
Steigungswinkel, max. 30°

Hydrauliksystem

Volumen Hydrauliksystem 95 l
Pumpentyp Zahnradpumpe
Systemdruck 18 MPa
Systemdruck, erhöht für Anbaugeräte, max. 23 MPa
Pumpenfluss, max. 50Hz 100 l/min
60Hz 120 l/min

Antriebsystem

Technologie SmartPower
Elektromotor Typ ABB
Motorleistung* 37 kW
Empfohlene Sicherung* 63 A
Anlassart Softstart/Direktstart

Steuersystem

Steuerung SmartRemote, Tragbare Steuereinheit
Signalübertragung Digital
Übertragungsart Kabel/Funk
Reichweite, Funk Bis zu 300 m

Gewicht

Gewicht** 3 650 kg
Empfohlenes/max. Gewicht Anbaugerät 500 kg

Lärmpegel

Schallleistungspegel*** 95 dB(A)

*Der Hydraulikdruck kann je nach Anbaugerät erhöht werden
**Ohne Anbaugerät und Zusatzausrüstung
***Schallleistungspegel Lwa, gemessen nach Richtlinie 2000/14/EC, ohne Anbaugerät

ZUBEHÖR/OPTIONEN

Armsystem

Zylinder- und Hitzeschutz für Zylinder C2 und C3

Fahrgestell

Gummiraupenketten
Stahlraupenketten

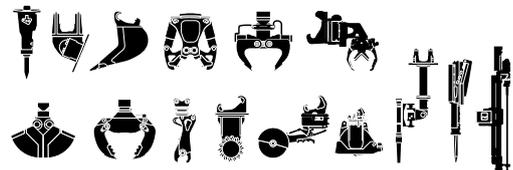
Hitzebeständigkeit

Feuerfeste Schläuche
Zwangsdruckluftkühlung für Maschine
Zwangsdruckluftkühlung für Hydraulikhammer
Stahlschuhe für Ofenausbrüche oder Schmelzöfen

Weitere Optionen

Luftanschluss am Hammer für Staubschutz
Wassersprühdüse am Hammer zur Staubbinderung
Kontergewicht
Hydraulische Extrafunktion
Kabelrolle mit 60m Kabellänge
Rücklaufschlauch
CAN-Kabelanschluss für Werkzeuge
Hebeösen (normgerechte Hebepunkte sind Standard)

WERKZEUGE



16761 Hennigsdorf
 Philipp-Pfarr-Straße 9A /
 Spandauer Allee
 Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
 Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam
 Schenkendorfer Weg 10 /
 Stahnsdorfer Straße
 Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
 Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222



15366 Neuenhagen bei Berlin
 Am Wall 51
 Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
 Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

12557 Berlin
 Glienicke Straße 101
 Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
 Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

www.tribac.de · info@tribac.de

BROKK 500

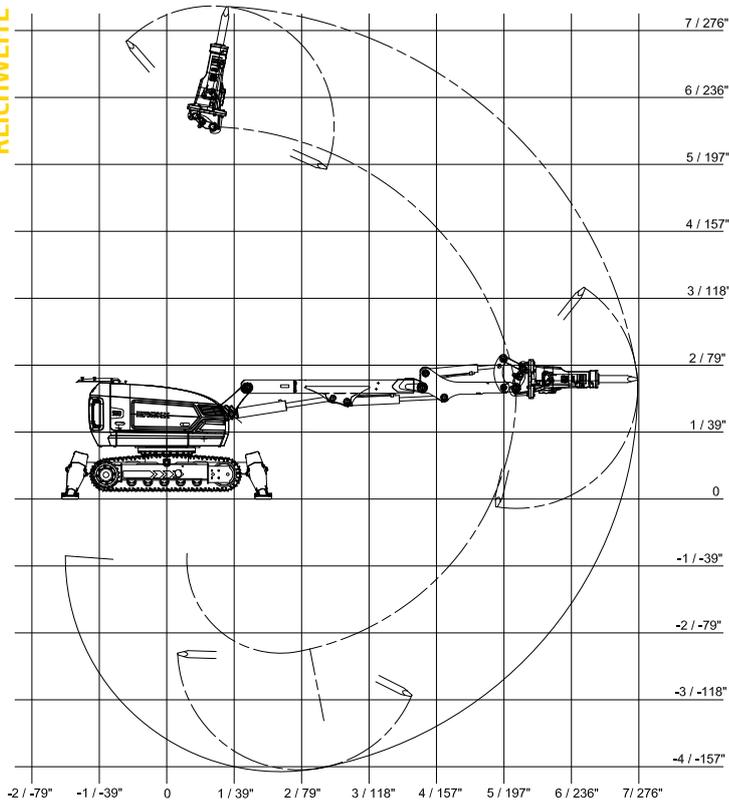


Wenn mehr wirklich mehr ist

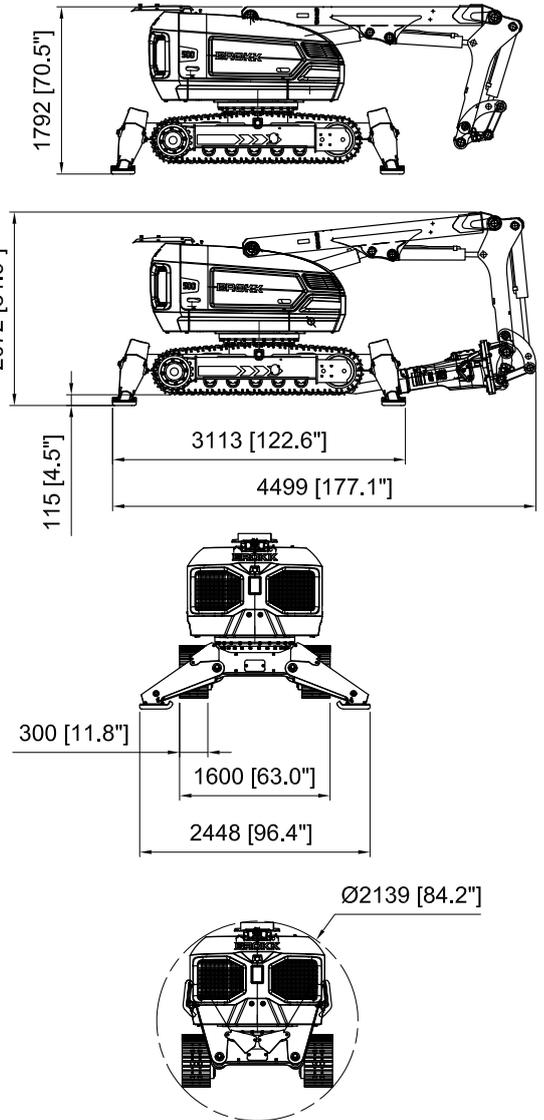
Der neue **BROKK 500** bietet 40% mehr Abbruchleistung als sein Vorgänger. Und er bietet die Möglichkeit, größere Anbaugeräte zu nutzen, wie z.B. den leistungsstarken BHB 705 Hammer. Bei gleicher Größe und dem Gewicht des Brokk 400 setzt der BROKK 500, mit verbessertem Design und größerem Einsatzbereich, neue Maßstäbe im Segment seines Leistungsgewichtes. Der BROKK 500 ist ausgestattet mit Brokk SmartPower™ – dem intelligenten und noch belastungsfähigeren Elektriksystem für dynamisch angepasste, maximale Leistung und branchenführende, erhöhte Nutzungsmöglichkeiten der Maschine über die gesamte Lebensdauer. Hinzu kommen die cleveren Verbesserungen von SmartDesign™, welche die alltäglichen Wartungsarbeiten vereinfachen. Kurzum – leistungsfähiger, robuster und intelligenter!

- 41 kW Brokk SmartPower™ Elektriksystem
- Brokk SmartDesign™ und Brokk SmartRemote™
- 40% mehr Abbruchleistung mit dem BHB 705 Abbruchhammer
- Vergrößerter Arbeitsbereich und Radius
- Kompatibel mit allen Brokk 400 Anbaugeräten

REICHWEITE



GRÖSSE



TECHNISCHE DATEN

Hydraulikhammer auf Abbildungen BHB 705
Lasten- und Stabilitätsdiagramm auf Anfrage erhältlich

Leistung

Schwenkgeschwindigkeit, max. 16 sec/360°
Transportgeschwindigkeit, max. 2,5 km/h; 0,75 m/s
Steigungswinkel, max. 30°

Hydrauliksystem

Volumen Hydrauliksystem 145 l
Pumpentyp Zahnradpumpe
Systemdruck 18 MPa
Systemdruck, erhöht für Anbaugeräte, max. 24 MPa
Pumpenfluss, max. 50Hz 115 l/min
60Hz 130 l/min

Antriebsystem

Technologie SmartPower
Elektromotor Typ ABB
Motorleistung* 41 kW
Empfohlene Sicherung* 63 A
Anlassart Softstart/Direktstart

Steuersystem

Steuerung SmartRemote, Tragbare Steuereinheit
Signalübertragung Digital
Übertragungsart Kabel/Funk
Reichweite, Funk Bis zu 300 m

Gewicht

Gewicht** 5 200 kg
Empfohlenes/max. Gewicht Anbaugerät 700 kg

Lärmpegel

Schallleistungspegel*** 100 dB(A)

*Der Hydraulikdruck kann je nach Anbaugerät erhöht werden

**Ohne Anbaugerät und Zusatzausrüstung

***Schallleistungspegel Lwa, gemessen nach Richtlinie 2000/14/EC, ohne Anbaugerät

ZUBEHÖR/OPTIONEN

Armsystem

Zylinder- und Hitzeschutz für Zylinder C2 und C3
Verstärkter Arm 3

Fahrgestell

Gummiraupenketten
Stahlraupenketten

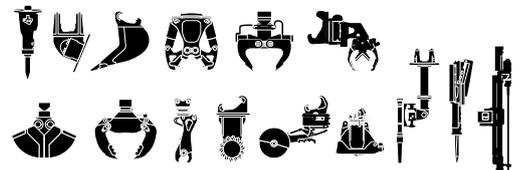
Hitzebeständigkeit

Feuerfeste Schläuche
Zwangsdruckluftkühlung für Maschine
Zwangsdruckluftkühlung für Hydraulikhammer
Stahlschuhe für Ofenausbrüche oder Schmelzöfen

Weitere Optionen

Luftanschluss am Hammer für Staubschutz
Wassersprühdüse am Hammer zur Staubbinderung
Kontergewicht
Hydraulische Extrafunktion
Kabelrolle mit 60m Kabellänge
Rücklaufschlauch
CAN-Kabelanschluss für Werkzeuge
Hebeösen (normgerechte Hebepunkte sind Standard)

WERKZEUGE



16761 Hennigsdorf
 Philipp-Pfarr-Straße 9A /
 Spandauer Allee
 Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
 Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam
 Schenkendorfer Weg 10 /
 Stahnsdorfer Straße
 Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
 Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222



15366 Neuenhagen bei Berlin
 Am Wall 51
 Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
 Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

12557 Berlin
 Glienicker Straße 101
 Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
 Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

www.tribac.de · info@tribac.de

BROKK 520D

NEW 2018!

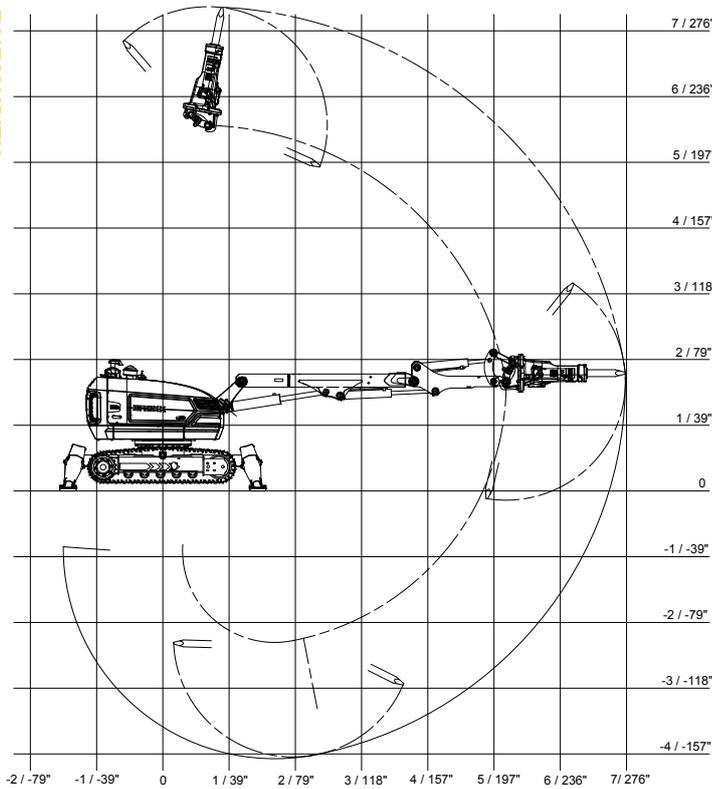


Der umweltfreundliche Diesel Abbruchroboter, der es in sich hat

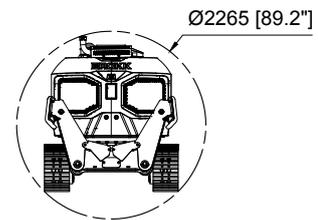
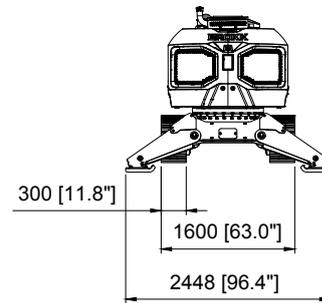
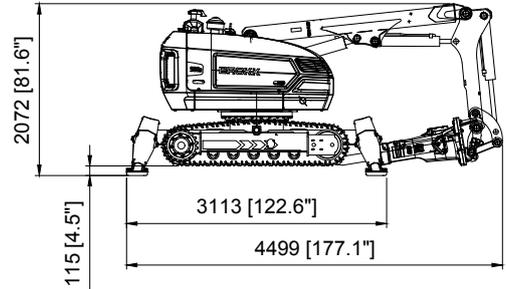
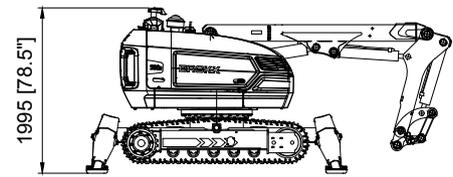
Der **BROKK 520D** – Mit 40 Prozent mehr Schlagkraft und der Fähigkeit größere Anbauwerkzeuge zu nutzen, übertrifft dieser dieselbetriebene Abbruchroboter alle anderen Geräte seiner Größe. Er ist stärker, schneller und hat eine größere Reichweite als sein Vorgänger Brokk 400D - bei den gleichbleibend kompakten Abmessungen. Mit dem Brokk SmartConcept™ – der Zuverlässigkeit von SmartPower™, den cleveren Features von SmartDesign™, der Ergonomie und Produktivität von SmartRemote™ – ist dieser Brokk optimal für schwerste Aufgaben in jeder Branche. Er erfüllt die neuen Abgasnormen (EPA Tier 4 Final/EU Stage IV) und ist der umweltfreundlichste Diesel-Abbruchroboter der Welt.

- Brokk Smart Concept™
- Schwerer, dieselbetriebener Abbruch
- 40% mehr Abbruchleistung mit dem leistungsstarken Abbruchhammer BHB 705
- Erfüllt die strengsten Abgasnormen
- Kompatibel mit allen Brokk 400 und Brokk 500 Anbaugeräten

REICHWEITE



GRÖSSE



TECHNISCHE DATEN

Hydraulikhammer auf Abbildungen BHB 705

Lasten- und Stabilitätsdiagramm auf Anfrage erhältlich

Leistung

Schwenkgeschwindigkeit, max. 16 sec/360°
 Transportgeschwindigkeit, max. 3,4 km/h; 0,75 m/s
 Steigungswinkel, max. 30°

Hydrauliksystem

Volumen Hydrauliksystem 145 l
 Pumpentyp Zahnradpumpe
 Systemdruck 18 MPa
 Systemdruck, erhöht für Anbaugeräte, max. 24 MPa
 Pumpenfluss max. 130 l/min

Dieselantrieb

Typ 1) Kohler Vierzylinder, wassergekühlt, 4-Taktmotor
 Motorleistung 55 kW Diesel EPA Tier 4, EU Stage IV
 Volumen Motoröl 11,5 l
 Typ 2) Kubota Vierzylinder, wassergekühlt, 4-Taktmotor
 Motorleistung*** 55 kW Diesel EPA Tier 3, EU Stage IIIA
 Volumen Motoröl 13,2 l
 Kraftstofftankvolumen 70 l
 Kühlmittelvolumen 10 l
 Gefrierpunkt -40°C

Steuersystem

Steuerung SmartRemote, Tragbare Steuereinheit
 Signalübertragung Digital
 Übertragungsart Kabel/Funk
 Reichweite, Funk Bis zu 300 m

Gewicht

Gewicht** 5 500 kg
 Empfohlenes/max. Gewicht Anbaugerät 700 kg

Lärmpegel

Schallleistungspegel*** 101 dB(A)

*Der Hydraulikdruck kann je nach Anbaugerät erhöht werden

**Ohne Anbaugerät und Zusatzausrüstung

***Schallleistungspegel Lwa, gemessen nach Richtlinie 2000/14/EC, ohne Anbaugerät

ZUBEHÖR/OPTIONEN

Armsystem

Zylinder- und Hitzeschutz für Zylinder C2 und C3
 Verstärkter Arm 3

Fahrgestell

Gummiraupenketten
 Stahlraupenketten

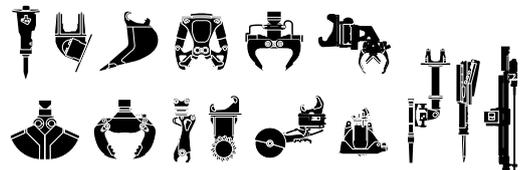
Hitzebeständigkeit

Feuerfeste Schläuche
 Zwangsdruckluftkühlung für Maschine
 Zwangsdruckluftkühlung für Hydraulikhammer
 Stahlschuhe für Ofenausbrüche oder Schmelzöfen

Weitere Optionen

Luftanschluss am Hammer für Staubschutz
 Wassersprühdüse am Hammer zur Staubbündung
 Kontergewicht
 Hydraulische Extrafunktion
 Rücklaufschlauch
 CAN-Kabelanschluss für Werkzeuge
 Hebeösen (normgerechte Hebepunkte sind Standard)

WERKZEUGE



BROKK 800S

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf

Philipp-Pförr-Straße 9A /
Spandauer Allee
Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam

Schenkendorfer Weg 10 /
Stahnsdorfer Straße
Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222

15366 Neuenhagen

bei Berlin
Am Wall 51
Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

12557 Berlin

Glienicker Straße 101
Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22



www.tribac.de · info@tribac.de

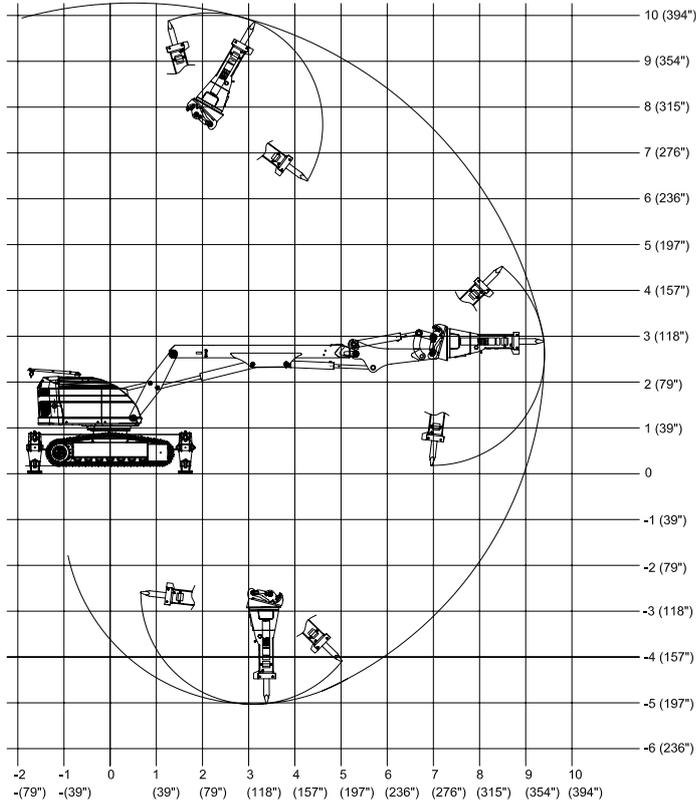


Eine neue Dimension im Hochleistungsabbruch

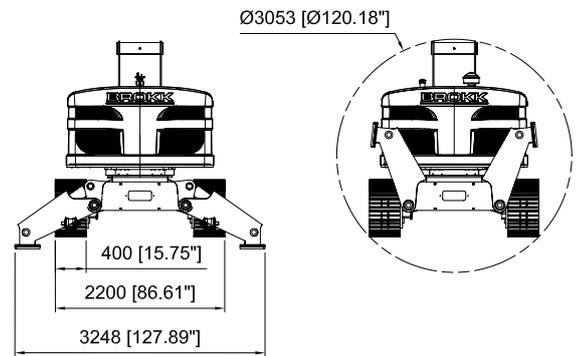
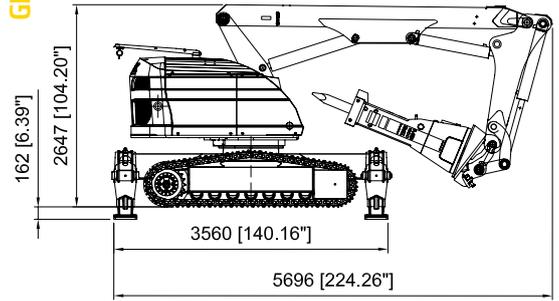
Der **BROKK 800S** eröffnet eine Reihe neuer Möglichkeiten im Anwendungsbereich des Tunnelbaus und beim Hochleistungsabbruch. Die Größe und unvergleichliche Leistung des BROKK 800S machen den Roboter zur idealen Maschine für schwere und anspruchsvolle Arbeiten. Er bringt stolze 11 Tonnen auf die Waage, mit einer Reichweite des Armes von kolossalen 10 Metern. Diese beeindruckende Reichweite ist gepaart mit einer genauso überragenden Arbeitsleistung. Ausgestattet mit dem Abbruchhammer MB 1200 liefert der Brokk 800S mehr Leistung als jeder andere ferngesteuerte Abbruchroboter auf dem Markt.

- Der weltweit größte funkferngesteuerte Abbruchroboter
- Leistungsstarker 1200 kg Abbruchhammer
- Die ultimative Maschine für harte Einsätze unter Tage und auf dem Bau
- Unerreichte Reichweite für seine Größe
- Mit Diesel oder Elektroantrieb
- Brokk SmartRemote™

REICHWEITE



GRÖSSE



TECHNISCHE DATEN

Hydraulikhammer auf Abbildungen MB1200
Lasten- und Stabilitätsdiagramm auf Anfrage erhältlich

Leistung

Schwenkgeschwindigkeit, max. 16 sec/360°
Transportgeschwindigkeit, max. 2,3 km/h
Steigungswinkel, max. 30°

Hydrauliksystem

Volumen Hydrauliksystem 240 l
Pumpentyp Zahnradpumpe
Systemdruck 18,5 MPa
Systemdruck, erhöht für Anbaugeräte, max. 25 MPa
Pumpenfluss, max. Diesel/50Hz E-Motor 140 l/min
60Hz 168 l/min

Elektromotor

Typ ABB
Motorleistung* 45 kW
Nennstrom* 81 A
Stromverbrauch* 0-45 kW
Anlassart Direktstart

Steuersystem

Steuerung Tragbare Steuereinheit
Signalübertragung Digital
Übertragungsort Kabel/Funk
Reichweite, Funk Bis zu 300 m

Gewicht

Gewicht** 11 050 kg
Empfohlenes/max. Gewicht Anbaugerät 1 200 kg

Diesel-Leistung - Option

Typ Vierzylinder, wassergekühlt, 4-Taktmotor
Motorleistung 74 kW Diesel EPA Tier 3, EU Stufe IIIA
Kraftstofftankvolumen 80 l
Motorölvolumen mit und ohne Filterwechsel 13,2 l
Kühlmittelvolumen 9 l
Gefrierpunkt -40°C

Lärmpegel

Schallleistungspegel*** E-Motor 99 dB(A)
Diesel 103 dB (A)

*Gültig für 400 V/50 Hz und 400 V/60 Hz

**Ohne Anbaugerät und Zusatzausrüstung

***Schallleistungspegel Lwa, gemessen nach Richtlinie 2000/14/EC, ohne Anbaugerät

ZUBEHÖR/OPTIONEN

Armsystem

Zylinder- und Hitzeschutz für Zylinder C2 und C3

Unterwagen

Stahlraupenketten

Hitzebeständigkeit

Zwangsdruckluftkühlung für Maschine

Weitere Optionen

Luftanschluss am Hammer für Staubschutz
Partikelfilter
Hydraulische Extrafunktion
Rücklaufschlauch
CAN-Kabelanschluss für Werkzeuge
Hebeösen (normale Hebepunkte sind Standard)

WERKZEUGE



BROKK 800P

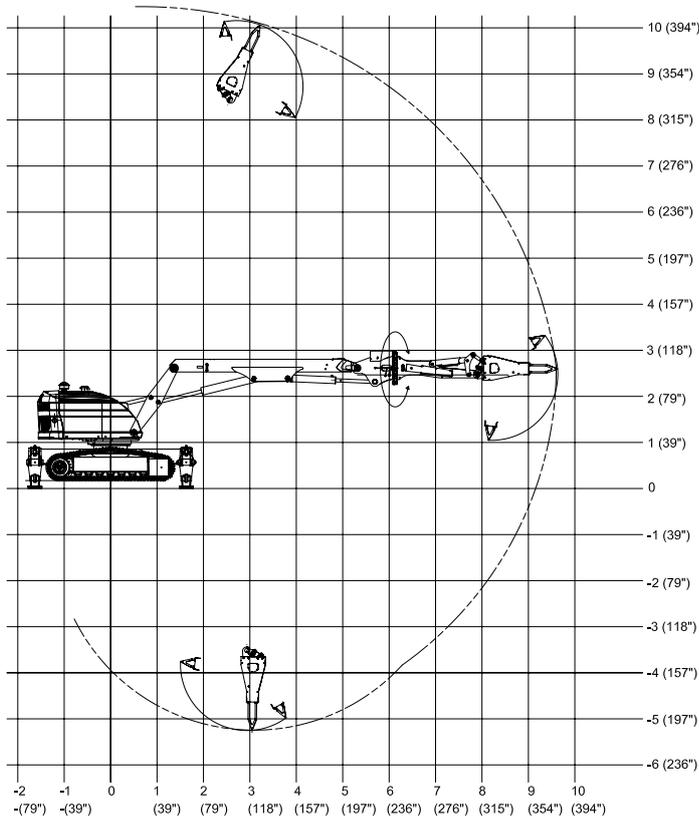


Ein unermüdliches Arbeitstier

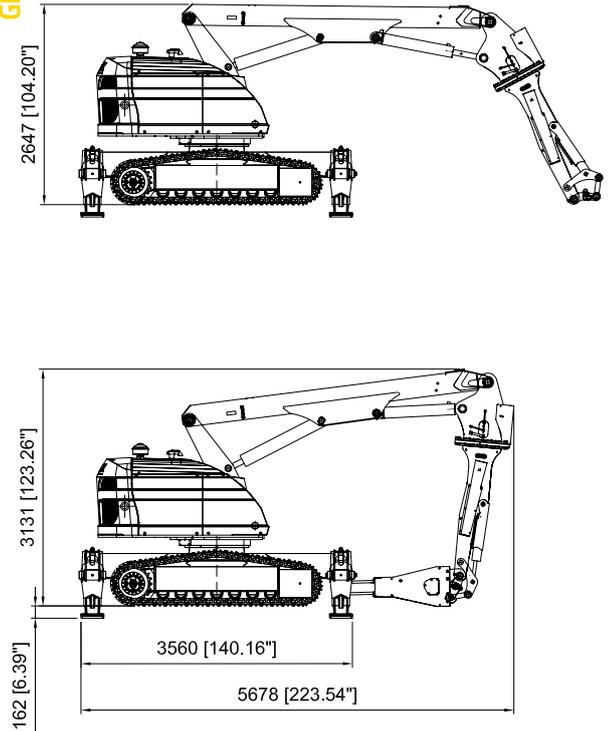
BROKK 800P Mit einem Gewicht von 11 Tonnen, einer Armrotation von 360 Grad und einer Reichweite von ganzen 10 Metern ermöglicht der BROKK 800P Anwendungen in der Prozessindustrie, die vorher undenkbar waren. Der BROKK 800P besitzt eine unvergleichliche Leistung für schwere und anspruchsvolle Abbruch- und Wartungsarbeiten. Die präzise Bedienbarkeit gewährleistet, dass keine unerwünschten Schäden verursacht werden. Ausgerüstet mit dem von Brokk einzigartigen Prozess-Hydraulikhammer, der mit einer Hitzeschutzfunktion für die Hydraulik ausgestattet ist, bewältigt der BROKK 800P mühelos und wie keine andere Maschinen seine Aufgaben an heißen Gießpfannen, Schmelzöfen, Elektroöfen und Hochöfen.

- Für die besonders schwierigen Aufgaben in der Prozessindustrie konzipiert
- Armsystem mit Drehung für optimale Flexibilität
- Patentierter hitzegeschützter Hydraulikhammer
- Unübertroffene Reichweite für seine Baugröße
- Präzise Steuerung vermeidet Schäden an den Anlagen
- Mit Diesel- oder Elektroantrieb
- Brokk SmartRemote™

REICHWEITE



GRÖSSE



TECHNISCHE DATEN

Hydraulikhammer auf Abbildungen BHB 455
Lasten- und Stabilitätsdiagramm auf Anfrage erhältlich

Leistung

Schwenngeschwindigkeit, max. 16 sec/360°
Transportgeschwindigkeit, max. 3,3 km/h
Steigungswinkel, max. 30°

Hydrauliksystem

Volumen Hydrauliksystem 240 l
Pumpentyp Zahnradpumpe
Systemdruck 18,5 MPa
Systemdruck, erhöht für Anbaugeräte, max. 25 MPa
Pumpenfluss, max. Diesel/50Hz E-Motor 140 l/min
60Hz 168 l/min

Diesel-Betrieb

Typ Vierzylinder, wassergekühlt, 4-Taktmotor
Motorleistung 74 kW Diesel EPA Tier 3, EU Stufe IIIA
Kraftstofftankvolumen 80 l
Maschinenölvolumen mit und ohne Filterwechsel 13,2 l
Kühlmittelvolumen 9 l
Gefrierpunkt -40°C

Steuersystem

Steuerung Tragbare Steuereinheit
Signalübertragung Digital
Übertragungsart Kabel/Funk
Reichweite, Funk Bis zu 300 m

Gewicht

Gewicht** 11 300 kg
Empfohlenes/max. Gewicht Anbaugerät 600 kg

Elektromotor - Option

Typ ABB
Motorleistung* 45 kW
Nennstrom* 81 A
Stromverbrauch* bei Start 0-45 kW
Anlassart Direktstart

Lärmpegel

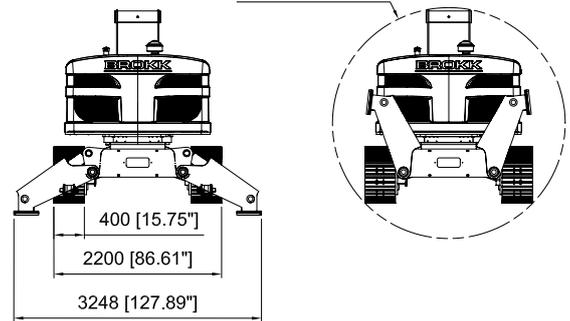
Schallleistungspegel*** E-Motor 99 dB(A)
Diesel 103 dB (A)

*Gültig für 400 V/50 Hz und 400 V / 60 Hz

**Ohne Anbaugerät und Zusatzausrüstung

***Schallleistungspegel Lwa, gemessen nach Richtlinie 2000/14/EC, ohne Anbaugerät

Ø3053 [Ø120.18"]



ZUBEHÖR/OPTIONEN

Armsystem

Zylinder- und Hitzeschutz für Zylinder C2 und C3

Fahrgestell

Stahlraupenketten

Hitzebeständigkeit

Feuerfeste Schläuche
Zwangsdruckluftkühlung für Maschine
Zwangsdruckluftkühlung für Hydraulikhammer

Weitere Optionen

Partikelfilter
Hebeösen (normgerechte Hebepunkte sind Standard)

WERKZEUGE



Konfigurieren Sie Ihren eigenen Brokk. Individuell und bedarfsorientiert.



AUF DEN ERSTEN BLICK scheint die Brokk-Familie aus 10 Modellen zu bestehen; von dem kleinen, überraschend starken Brokk 60^{II} bis zum Leistungsmonster Brokk 800. Da sich Ihre Maschine mit verschiedenen Optionen wie verstärktem Arm, Räumschild, usw. individuell konfigurieren lässt, können Sie buchstäblich Ihr eigenes Brokk-Modell zusammenstellen.

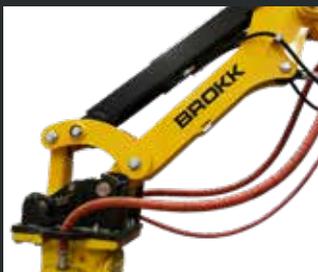
Auf diese Weise können Sie einen Abbruchroboter bauen, der nicht nur Bagger und andere traditionelle Methoden übertrifft, sondern auch auf Ihre Branche, Ihr Projekt und Ihre Arbeitsweise zugeschnitten ist. Darüber hinaus erhalten Sie alle Vorteile eines Brokk-Roboters, wie unübertroffene Leistung, Ergonomie und Sicherheit.

Eine Übersicht der Optionen bietet die nächste Seite.



Verstärktes Armsystem

Geeignet für den schweren Hammereinsatz mit Zylinderschutz C4 am Arm.

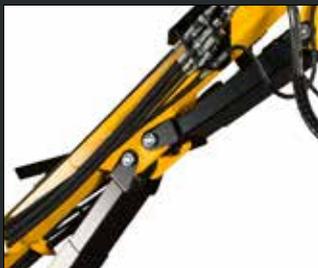


Feuerfeste Schläuche

Geeignet für Anwendungen bei extremen Temperaturen.

Luftanschluss

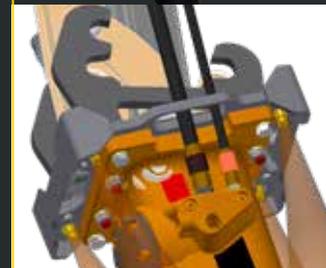
am Hammer als Staubschutz, geeignet für nach oben gerichtete Abbrucharbeiten oder Unterwasser.



Zylinderschutz für C2 und C3 Geeignet für Arbeiten bei hohen Temperaturen, dient als Hitze- und Stoßschutz.



Wassersprühdüse am Hammer zur Staubbündung.



Zwangsdruckluftkühlung Geeignet für Anwendungen bei extrem heißen Temperaturen, führt Luft durch den Hammer.



Zwangsdruckluftkühlung Geeignet für hohe Umgebungstemperaturen. Führt kühle Luft in den Schaltschrank und Kühler.

Räumschild
Ermöglicht Schubarbeiten.



Kontergewicht
Ermöglicht den Einsatz von extra schweren Anbauwerkzeugen.



Stahl- und Gummiraupenkett Je nach Anwendung können Stahl- oder Gummiraupenkett eingesetzt werden.



Hebeösen Zur einfachen Befestigung. (Normgerechte Hebepunkte sind Standard bei allen Maschinen).



Stahlschuhe Geeignet, wenn die Maschine auf sehr heißem Untergrund steht.



Kabelrolle Federzugtrommel für eine optimale Handhabung des Stromkabels.

OPTIONEN



HIER finden Sie einige der verfügbaren Optionen, die Ihre Brokk-Maschine noch effektiver und vielseitiger machen können. Für verschiedene Maschinentypen stehen verschiedene Optionen zur Verfügung. Wenn Ihre Arbeit noch weitere Anpassungen erfordert, kontaktieren Sie uns für einen sachkundigen Austausch über mögliche Sonderoptionen und Sonderlösungen. Seit mehr als 40 Jahren ist Brokk Vorreiter in der Entwicklung bewährter Verfahren in der Abbruchbranche.

STANDARD OPTIONEN/ZUBEHÖR	B60 ^{II}	B110	B120D	B170	B200	B300	B500	B520D	B800S	B800P
Armsysteme										
Zylinder- und Hitzeschutz für Zylinder C2 und C3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verstärkter Arm 3							•	•		
Fahrwerk										
Gummiraupenkettten	•	•	•	•	•	•	•	•		
Stahlraupenkettten		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Räumschild				•						
Hitzebeständige Optionen										
Feuerfeste Schläuche für Hydraulikhammer		•	•	•	•	•	•	•		•
Zwangsdruckluftkühlung für Maschine	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zwangsdruckluftkühlung für Hydraulikhammer		•	•	•	•	•	•	•		•
Stahlschuhe für Einsatz in heißer Umgebung	•	•	•	•	•	•	•	•		
Sonstige										
Luftanschluss am Hammer für Staubschutz		•	•	•	•	•	•	•	•	
Wassersprühdüse am Hammer zur Staubbindung		•	•	•	•	•	•	•		
Hydraulische Extrafunktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kontergewicht		•	•		•	•	•	•		
Kabelrolle mit 60m Kabellänge					•	•	•			
Partikelfilter								•	•	•
Hebeösen*		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Brokk-Abdeckplane	•	•	•	•	•	•	•	•		

Weitere Anpassungen und Optionen sind auf Anfrage erhältlich.

*Normgerechte Hebepunkte sind Standard bei allen Maschinen.

BROKK**EX**

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

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf
 Philipp-Pfarr-Straße 9A /
 Spandauer Allee
 Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
 Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam
 Schenkendorfer Weg 10 /
 Stahnsdorfer Straße
 Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
 Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222



15366 Neuenhagen bei Berlin
 Am Wall 51
 Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
 Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

12557 Berlin
 Glienicke Straße 101
 Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
 Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

www.tribac.de · info@tribac.de



Brokk EX Serie

Spezialisierte Brokk-Maschinen für die gefährlichsten Arbeitsbereiche: die **BROKK EX SERIE**. Diese neue Produktpalette besteht aus sieben Modellen, die speziell für den Einsatz an Orten mit Explosionsgefahr konzipiert sind. Durch besondere Modifikationen und Ausstattungen mit u.a. einer explosionsgeschützten Elektroeinheit und Gasetektoren, bieten diese Maschinen einen neuen Sicherheitsstandard und eine höhere Strapazierfähigkeit bei der Arbeit in Umgebungen mit explosiven Gasen.

Alle Maschinen der EX-Klasse entsprechen der Richtlinie ATEX 1994/9/EC und der Ausrüstungskategorie 3G IIA T3. Ihre Einsatzbarkeit erstreckt sich gemäß ATEX-Richtlinie bis in die „Zone 2“, d. h. wo explosive Gase, Dämpfe oder Nebel vorkommen können. Diese neue Einsatzmöglichkeit ist besonders für Kunden im Bergbau, in der ölverarbeitenden Industrie und anderen Industrien mit erhöhtem Gefährdungspotenzial wichtig. Die EX-Serien gewährleisten ein Maximum an Brokk-Sicherheit in all diesen Umgebungen.

- **Explosionsschutz gemäß der ATEX Richtlinie**
- **Ideal für Umgebungen mit erhöhter Explosionsgefahr**
- **Besitzen die gleichen hervorragenden Eigenschaften wie die Standard-Brokk-Abbruchroboter**



ANBAUGERÄTE

Ausgerüstet mit mehreren Anbauwerkzeugen werden Brokk-Roboter für Ihr Geschäft noch wertvoller. Zangen, Fräsen, Schaufeln, Bohrlafetten und viele andere Anbaugeräte erweitern die Effizienz und Vielseitigkeit der Maschinen erheblich. Finden Sie auf den folgenden Seiten unsere breite und ständig wachsende Auswahl an Brokk-Anbaugeräten.



BHB 455



■ HYDRAULIKHÄMMER

	Schlag- energie*	Schläge/min	Gewicht	Geeignet für
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	2 709 J/Nm	340 – 680	1 200 kg	Brokk 800S

*Effektive Leistung, Schlagenergie-Klasse (Joule/Nm)

Die Hämmer können mit einer Vielzahl von Meißeln und Werkzeugen bestückt werden



■ BETONZANGEN*



CC580

	Öffnungs- weite	Armierung	Brechkraft	Gewicht	Geeignet für
CC260	250 mm	Ø16 mm	220 kN/22 t/ 49 x 10 ³ lbf	82 kg	Brokk 60
CC340	343 mm	Ø30 mm	360 kN/37 t/ 81 x 10 ³ lbf	160 kg	Brokk 110, 120D
CC440	440 mm	Ø30 mm	430 kN/44 t/ 97 x 10 ³ lbf	265 kg	Brokk 170
CC480	460 mm	Ø30 mm	490 kN/50 t/ 110 x 10 ³ lbf	305 kg	Brokk 200
CC580	565 mm	Ø30 mm	530 kN/54 t/ 119 x 10 ³ lbf	430 kg	Brokk 300
CC700	650 mm	Ø30 mm	680 kN/70 t/ 153 x 10 ³ lbf	610 kg	Brokk 500, 520D, 800S

*Freie Rotation



■ STAHLSCHEREN*



	Schneidkraft	Öffnungs- weite	Gewicht	Geeignet für
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

*Freie Rotation

Alle Gewichte beziehen sich auf das Anbauwerkzeug (inkl. Aufnahmeplatte, Schläuche, Öl, etc.).

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf
 Philipp-Pfarr-Straße 9A /
 Spandauer Allee
 Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
 Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam
 Schenkendorfer Weg 10 /
 Stahnsdorfer Straße
 Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
 Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222



15366 Neuenhagen bei Berlin
 Am Wall 51
 Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
 Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

12557 Berlin
 Glienicker Straße 101
 Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
 Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

www.tribac.de · info@tribac.de



250 l

LADESCHAUFELN*

Volumen	Breite	Gewicht	Geeignet für
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

*Siehe Traglastdiagramm Trägergerät



C02H

ZWEISCHALENGREIFER*

	Volumen	Öffnungsweite	Breite	Gewicht	Geeignet für
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

*Siehe Traglastdiagramm Trägergerät
 360° Endlosrotation
 Hydraulische Extrafunktion erforderlich
 Nur für den Materialtransport, nicht für den Abbruch



A06HPX-45



KM651-4



MEHRZWECKGREIFER*

	Volumen	Öffnungsweite	Breite	Gewicht	Geeignet für
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
Fünfschalengreifer					
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

*Siehe Traglastdiagramm Trägergerät
Hydraulische Extrafunktion erforderlich
360° Endlosrotation



G30



D02H



SORTIER- & ABBRUCHGREIFER*

	Öffnungsweite	Gewicht	Geeignet für
G30	300 mm	42 kg	Brokk 60
G50	400 mm	140 kg	Brokk 110, 120D, 170
AG2030	833 mm	133 kg	Brokk 110, 120D
AG3535	996 mm	232 kg	Brokk 170, 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

*Siehe Traglastdiagramm Trägergerät
Hydraulische Extrafunktion erforderlich
360° Endlosrotation

Alle Gewichte beziehen sich auf das Anbauwerkzeug (inkl. Aufnahmeplatte, Schläuche, Öl, etc.).

BCP250



FRÄSEN MIT ABSAUGUNG

	Eindringtiefe	Breite	Gewicht	Geeignet für
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

*Lieferbar mit Abdeckung und Absaugung
 **Hydraulische Extrafunktion, Rücklaufschlauch und Kabelsatz erforderlich
 In manchen Fällen Kontergewicht zur Lasthaltung, auf Anfrage
 ***Rücklaufschlauch erforderlich

TE 160-100



BOHRLAFETTEN***

	Länge	Bohrloch- durch- messer	Bohr- stahl- größe	Max. Bohrloch- tiefe**	Gewicht	Geeignet für
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

**Bohren mit Verlängerungsstange
 **Pro Schlag mit offener Zentrierung
 ***Rücklaufschlauch und Kabelsatz erforderlich, in manchen Fällen Kontergewicht, Wassersprühdüse oder Luftanschluss

Alle Gewichte beziehen sich auf das Anbauwerkzeug (inkl. Aufnahmeplatte, Schläuche, Öl, etc.).

BDC 100



FRÄSEN

	Eindringtiefe**	Breite	Gewicht	Geeignet für
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

*Lieferbar mit Abdeckung und Absaugung
 **Daten in Abhängigkeit von der Betonqualität
 ***Rücklaufschlauch erforderlich

Brokk Montagegreifer



MONTAGEGREIFER*

	Öffnungsweite	Maximale Traglast	Gewicht	Geeignet für
Brokk Montagegreifer	250 mm	B300: 150 kg B500: 500 kg B800: 500 kg	320 kg	Brokk 300, 500, 520D, 800S

*Lasthalteventile mit Schlauchbruchsicherung und Hydraulische Extrafunktion 2 erforderlich

Brokk Betonspritze



BETONSPRITZE*

	Schlauchdurchmesser	Spritzdruck	Luftdruck	Gewicht	Geeignet für
Brokk Betonspritze	45 mm	Abhängig von Betonpumpe	Abhängig von Betonpumpe	180 kg	Brokk 200, 300, 500, 520D, 800S

*Hydraulische Extrafunktion 2 erforderlich

Alle Gewichte beziehen sich auf das Anbauwerkzeug (inkl. Aufnahmeplatte, Schläuche, Öl, etc.).

BCS10



TRENSCHNEIDER*

	Trennscheiben- durchmesser**	Schneid- tiefe***	Gewicht	Geeignet für
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

*Hydraulische Extrafunktion erforderlich

**Je nach Material sind verschiedene Trennscheiben erhältlich

***Mit neuer Trennscheibe

****Rücklaufschlauch erforderlich

C20 J



STEINSPALTZYLINDER

	Länge	Bohrloch- durchmesser	Theoretische Spaltkraft	Gewicht	Geeignet für
C20 V**	1833 mm	76 mm	14760 kN - 17660 kN	455 kg	Brokk 300*, 500, 520D
C20 H***	1790 mm	76 mm	14760 kN - 17660 kN	460 kg	Brokk 300*, 500, 520D
C20 J**	2110 mm	76 mm	14760 kN-17660 kN	440 kg	Brokk 300*, 500, 520D

*Kontergewicht erforderlich

**Hydraulische Extrafunktion erforderlich

***Hydraulische Extrafunktion 2 erforderlich

PTA-09



SEITENSCHWENKEINRICHTUNG**

	Winkel	Gewicht*	Geeignet für
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

*Inkl. Hydraulikhammer

**Hydraulische Extrafunktion erforderlich

Alle Gewichte beziehen sich auf das Anbauwerkzeug (inkl. Aufnahmeplatte, Schläuche, Öl, etc.).



BROKK UPTIME

Mit Brokk Uptime™ setzen wir einen neuen Maßstab für unser Service-, Support- und Schulungsangebot. Sie werden dies durch noch mehr Präsenz und schnellere Reaktionsfähigkeit bemerken, egal wo auf der Welt Sie arbeiten. Durch Brokk Original-Ersatzteile, die die Leistung Ihrer Maschine maximieren und Schulungen, die Ihnen helfen, schneller voranzukommen. Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen die Details dazu vor.

Service und Ersatzteile, auf die Sie sich verlassen können.

Wann immer und wo immer Sie sie brauchen.



Mit 40 Jahren Erfahrung im Abbruchgeschäft besitzt Brokk die Fähigkeiten und das Wissen, Ihnen die bestmöglichen Servicelösungen anbieten zu können. Wir sind sehr stolz auf unser engagiertes, gut ausgebildetes Servicepersonal, von dem viele seit über 10 Jahren unserer Kundschaft zur Seite stehen. Das gleiche gilt auch für unseren Ersatzteilservice. Unser leistungsfähiges Distributionszentrum in Verbindung mit einem gut ausgestatteten Servicenetz sorgen für eine effiziente Fehlersuche und schnelle Ersatzteillieferung – zwei wesentliche Faktoren, um schwierige Abbrucharbeiten am Laufen zu halten.

Brokk-Originalteile™ sind für maximale Leistung, lange Lebensdauer und höchste Zuverlässigkeit konstruiert und optimiert worden. Darüber hinaus nehmen alle unsere Vertriebspartner an kontinuierlichen, umfassenden Schulungsprogrammen teil, die weltweit den gleichen hochwertigen Brokk-Service garantieren.

Um die Fehlerbehebung zu erleichtern, liefern wir jede Maschine mit einem detaillierten und bedienerfreundlichen Handbuch aus; und unsere Serviceexperten sind telefonisch immer leicht erreichbar. Wir stellen Ihnen auch auf Anfrage bedarfsgerechte Ersatzteilkonzepte für Ihre neue Maschine zusammen.





Dank unseres globalen Servicenetzes finden Sie jederzeit professionelle Unterstützung ganz in Ihrer Nähe.

Brokk-Roboter zeichnen sich durch Langlebigkeit aus. Die einmalige Qualität gewährleistet bei regelmäßiger Wartung mit Brokk-Originalteilen™, dass Sie selbst dann noch lange weiter arbeiten, wenn die Maschinen der Konkurrenz schon längst aufgegeben haben.

Über 40 Jahre Erfahrung mit Bau- und Abbruchprojekten weltweit sind für Sie nur einen Anruf entfernt. Unser Ersatzteil-Distributionszentrum und unser gut ausgestattetes Servicenetz gewährleisten eine schnelle Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Verbrauchsmaterialien.



Produktivität und Kostensteuerung. Durch Service-Vereinbarung und Schulung.



Mit dem Brokk Uptime™ Servicevertrag werden Leistung und Langlebigkeit der Maschine maximiert, da Ausfallzeiten minimiert werden. Ermöglicht wird dies durch eine einzigartige Kombination von Brokk-Originalteilen, sicherer Ferndiagnose, präventiver Wartung und kontinuierlichem Feedback. Mit geplanten Serviceterminen sorgen wir auch dafür, dass Service und Wartung dann stattfinden, wenn es für Sie und Ihre Arbeit passt. Jeder Service wird von erfahrenen und autorisierten Brokk-Experten durchgeführt.

Der proaktive Servicevertrag gibt Ihnen die Sicherheit, dass Ihre Brokk-Maschine immer in guten Händen ist. Wo auch immer auf der Welt Sie tätig sind. Proaktive Sicherheit für Ihre Brokk-Maschine, statt unliebsamer Überraschungen.

BROKK ACADEMY

Die Bedienung eines Brokk-Roboters ist intuitiv und leicht zu erlernen, aber Übung und Erfahrung sind dennoch unabdingbar. Damit Sie Ihre Produktivität maximieren können, bieten wir Ihnen Schulungen für Brokk-Bediener und Servicepersonal an. Darüber hinaus soll die Teilnahme an unseren Schulungen Ihnen auch neue Einsatzbereiche für ihren Brokk-Roboter aufzeigen. Abbrucharbeiten zählen zwar zu den Hauptaufgaben eines Brokk-Roboters, aber er lässt sich auch durch die vielfältigen Anbaugeräte in zahlreichen anderen Anwendungsgebieten nutzen. Seien Sie gespannt auf neue Ideen!



Mit dem Servicevertrag optimieren wir die Leistung Ihrer Maschine und planen die Wartung nach Ihrem Zeitplan.



Bei unseren zertifizierten Servicetechnikern wissen Sie, dass Ihr Brokk in guten Händen ist.



Sicherheit steht an erster Stelle. Das Brokk-Training kann an Ihre spezifische Arbeitssituation angepasst werden. Dieses personalisierte Training, kombiniert mit den einzigartigen Funktionen, die in jeder Brokk-Maschine eingebaut sind, maximiert Ihre Effizienz und Ihre Sicherheit.



Unser einmaliges Schulungsprogramm, die Brokk Academy, ermöglicht Ihnen einen erfolgreichen Start mit praxisorientierter Schulung durch erfahrene Brokk-Experten.



Zentrale

SCHWEDEN

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

Unsere Niederlassungen

AUSTRALIEN

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

BELGIEN

Brokk Belgium
Part of Brokk France SAS
ZI Inova 3000
BP n°20033
F-88151 Thaon les Vosges
France
www.brokk.com
jvdp@brokk.fr

CHINA

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

FRANKREICH

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

DEUTSCHLAND

Darda GmbH
Im Tal 1
D-78176 Blumberg
Germany
Telefon: +49 (0) 7702 43910
info@darda.de
www.darda.de

ITALIEN

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

NORWEGEN

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

SINGAPUR

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

SCHWEDEN

Ahlberg Cameras AB
Gösvägen 22
76141 Norrtälje
Sweden
Telefon: +46 176 20 55 00
sales@ahlbergcameras.com
www.ahlbergcameras.com

SCHWEIZ

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

ARABISCHE EMIRATE, VAE

Brokk Middle East
Office No. 1126
Jafza One Tower A
Jebel Ali Free Zone, Dubai
UAE
Telefon: +971-4-8170279
haiham.gouda@brokk.com
kathy.delacruz@brokk.com

GROSSBRITANNIEN

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

USA

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

USA

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



Die Brokk-Weltkarte. Immer in Ihrer Nähe.

Mit weltweit über 7.000 Maschinen im Einsatz bei Projekten, die ihresgleichen suchen, ist Brokk inzwischen ein Synonym für Sicherheit, Qualität und Effizienz. Ein wichtiger Teil unseres Produkt- und Dienstleistungsangebotes ist die umfassende Betreuung, die unsere Kunden stets erwarten können – vom Kauf der Maschine bis hin zu Schulungen und Serviceleistungen.

Denn es geht uns darum, so eng wie möglich in Kontakt mit unseren Märkten und unseren Kunden zu bleiben. Wir haben daher unser weltweites Vertriebs- und Servicenetz weiter ausgedehnt, damit Sie die Brokk-Ressourcen und den zuverlässigen Service jederzeit in Anspruch nehmen können, wo und wann auch immer Sie diese benötigen. Weitere Informationen erhalten Sie jederzeit gerne bei Ihrer lokalen Brokk-Vertretung.

VERGLEICHSTABELLE



60^{II}

110

120^D^{II}

170

200

Gewicht, kg

500

990

1 230

1 600

2 100

Breite min., mm

590

780

780

780

780

Höhe min., mm

874

1 147

1 250

1 254

1 351

**Strom-
verbrauch,
kW**

5,5



19,5



18,5 D



24



27,5

**Pumpenfluss,
50 Hz, l/min**

22

54

50

69

85

**Empf./ Gewicht
Anbaugerät, kg**

80

160

160

270

350

**Vertikale
Reichweite
(inkl. Hydraulik-
hammer), mm**

3 100

4 300

4 300

4 800

5 450

**Horizontale
Reichweite
(inkl. Hydraulik-
hammer), mm**

2 500

3 700

3 700

4 400

5 100

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf
 Philipp-Pfarr-Straße 9A /
 Spandauer Allee
 Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
 Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam
 Schenkendorfer Weg 10 /
 Stahnsdorfer Straße
 Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
 Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222



15366 Neuenhagen bei Berlin
 Am Wall 51
 Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
 Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

12557 Berlin
 Glienicker Straße 101
 Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
 Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

www.tribac.de · info@tribac.de



300	500	520D	800s	800P
3 650	5 200	5 500	11 050	11 300
1 200	1 600	1 600	2 200	2 200
1 530	1 677	1 860	2 647	2 647
 37	 41	 55 D	74 D 45 E	74 D 45 E
100	115	125	140	140
500	700	700	1 200	600
6 500	7 300	7 100	10 100	10 100
6 100	7 000	6 700	9 400	9 600

Brokk 60 EX – Brokk 800 EX

**DER NAME BROKK ENTSTAMMT DER NORDISCHEN
MYTHOLOGIE UND BEDEUTET SOVIEL WIE ZWERG.
IM REICH DER NORDISCHEN GÖTTER SCHMIEDETE
DER ZWERG BROKK EIN MÄCHTIGES SCHWERT
FÜR DEN GOTT THOR. ER WAR KLEIN, STARK UND
UNBEZWINGBAR.**

GENAU WIE UNSERE MASCHINEN.

BROKK[®]

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