



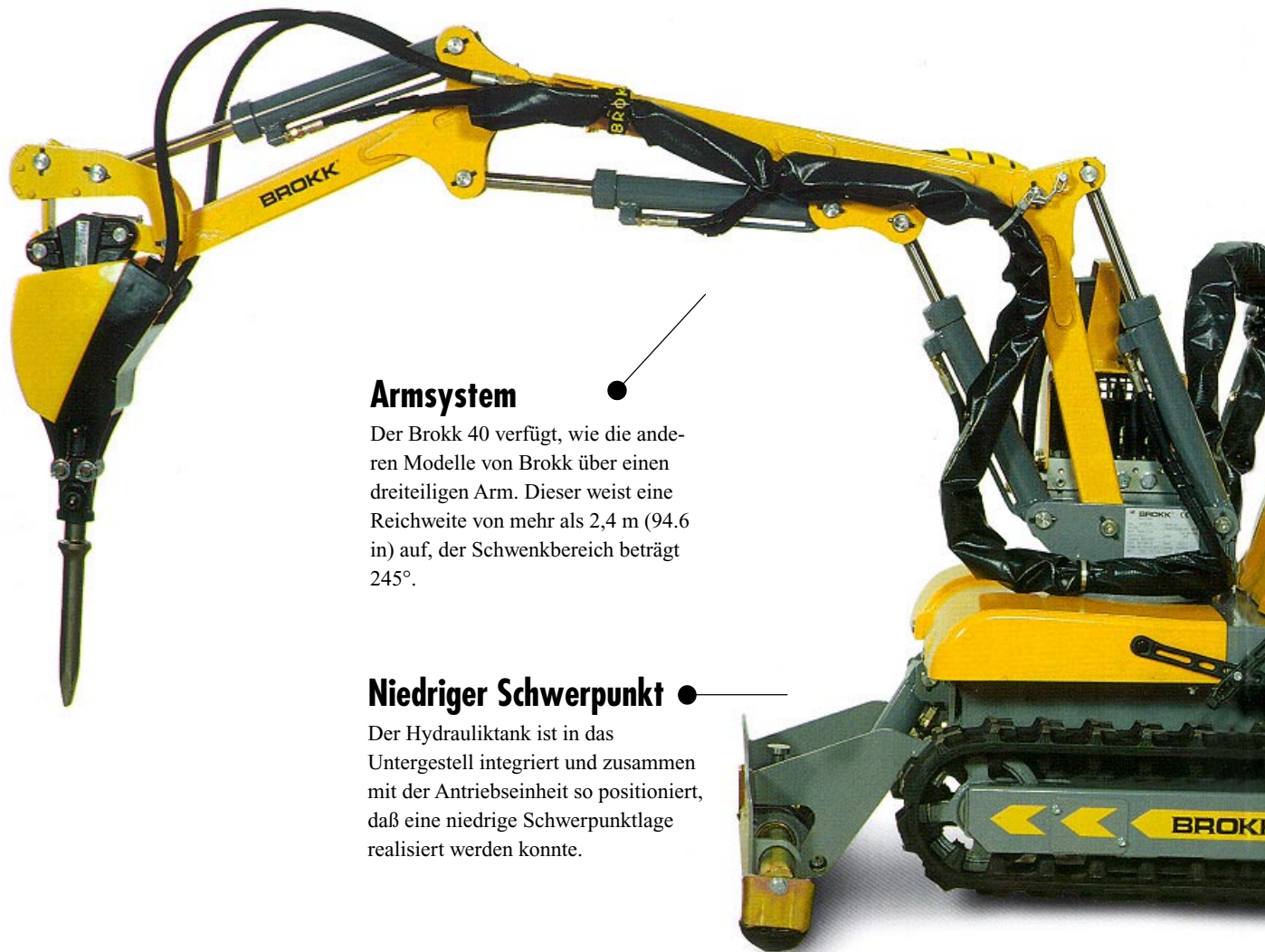
# Brokk

# 40



***Abbrucharbeiten auf engstem Raum***

# Brokk 40



## Armsystem

Der Brokk 40 verfügt, wie die anderen Modelle von Brokk über einen dreiteiligen Arm. Dieser weist eine Reichweite von mehr als 2,4 m (94.6 in) auf, der Schwenkbereich beträgt 245°.

## Niedriger Schwerpunkt

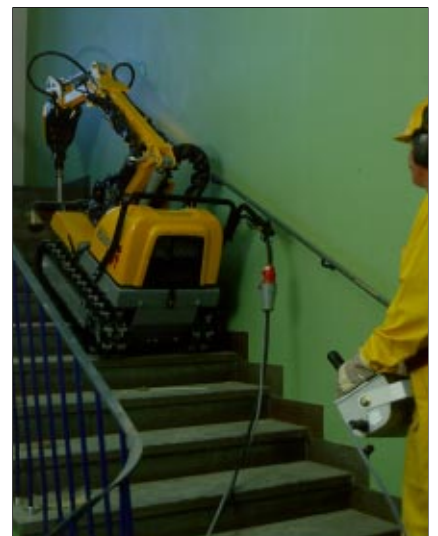
Der Hydrauliktank ist in das Untergestell integriert und zusammen mit der Antriebseinheit so positioniert, daß eine niedrige Schwerpunktlage realisiert werden konnte.



Der Brokk 40 kann sehr wirkungsvoll für Abbrucharbeiten in Bädern eingesetzt werden. Bisher konnten derartige Aufgaben nur mit manuellen Werkzeugen gelöst werden.



Trotz seiner geringen Abmessungen handelt es sich beim Brokk 40 um eine kraftvolle und leistungsstarke Maschine. Das Ergebnis sind rationelle und schnelle Abbrucharbeiten, z.B. in beengten Kellerräumen.



Problemloses Arbeiten! Der Brokk 40 kann sehr leicht von einem Einsatzort zum nächsten bewegt werden. Er überwindet auf- und abführende Treppen und kann auch im Aufzug transportiert werden.



## ● **Schutzbügel**

Trotz seiner geringen Abmessungen ist der Brokk 40 sehr robust. Sowohl der Schutzbügel als auch die Verkleidung sind auf schwere Beanspruchung hin ausgelegt.

## ● **Fahrwerk**

Der Brokk 40 ist mit Gummiraupen ausgestattet. Standardmäßig werden einfach zu handhabende mechanische Stützausleger mitgeliefert. Ein hydraulisches Planierschild mit Stützauslegern ist als Option lieferbar. Die Bremsen sind großzügig dimensioniert und bieten große Sicherheit.

## **Steuerung**

Der Brokk 40 verfügt über ein Proportionalsteuerungssystem, das präzise Manöver erlaubt. Der doppelt wirkende Hydraulikkreis für Anbaugeräte erlaubt den Einsatz einer großen Zahl an Werkzeugen. Die Kabelführungen sind so ausgelegt, daß Beschädigungen sicher verhindert werden. Der Brokk 40 wird über ein Kabel mittels Bedientableau fernbedient.

## **Der Antriebsmotor**

Der Brokk 40 wird von einem hochwärtigen 4 kW-Elektromotor angetrieben.

## **Wartung**

Die gesamte Konstruktion ermöglicht eine einfache und schnelle Wartung.

# Die kleinste Ausführung

Der Brokk 40 ist die kleinste Modellvariante der Brokk-Reihe. Er ist so klein, daß er an Arbeitsplätzen eingesetzt werden kann, an denen bisher mechanische Abbrucharbeiten nicht möglich waren. Dieser handliche Abbruchroboter paßt durch Türöffnungen mit lediglich 60cm Weite (23.6 in) und kann in beengtesten Verhältnissen eingesetzt werden, z.B. in Badezimmern, Toiletten und kleinsten Kellerecken. Die Maschine ist so leicht, daß sie mit normalen Aufzügen transportiert werden kann. Sogar in Räumen mit geringer Tragfähigkeit kann sie benutzt werden. Der Brokk 40 kann bereits bei Arbeitsflächen ab 3m+ (4650sqin) wirksam eingesetzt werden. Ein weiterer Vorteil besteht darin, daß er so einfach transportiert werden kann. Er kann auch auf normalen Treppen auf- und abwärts fahren.

## **Macht Handarbeit überflüssig**

Der Brokk 40 wurde als Antwort auf die nachdrückliche Forderung des Marktes nach einer Maschine entwickelt, mit der sich das Problem der Arbeitsunfälle beseitigen läßt. Dieser Roboter ersetzt die Handarbeit bei leichten Abbrucharbeiten im Innenbereich. Zusätzlich zum leistungsfähigen Hammer kann die Maschine auch mit verschiedenen Werkzeugen ausgestattet werden, wie zum Beispiel Schaufeln, Betonschere, Hammer, usw..

## **Für "unmögliche Aufgabenstellungen"**

Außer für Abbrucharbeiten an Gebäuden ist der kleine Brokk 40 in sehr vielen Bereichen einsetzbar. So fand beispielsweise der Einsatz in nuklearen Anlagen viel Beachtung. Die Einsatzbereiche werden ständig erweitert - der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt! Der Brokk 40 macht die Arbeit wirtschaftlicher. Die Abbrucharbeiten lassen sich im Vergleich zum Einsatz manueller Werkzeuge viermal schneller durchführen. Die Investition amortisiert sich deshalb sehr schnell.

## **Brokk steigert die Sicherheit**

Brokk macht Ihren Arbeitsplatz sicherer. Langfristiges Arbeiten mit manuellen Werkzeugen führt beim Bediener aufgrund der Vibrationen häufig zu Langzeitschäden. Mit Brokk meiden Sie dieses Risiko. Darüber hinaus kann der Bediener die Maschine über die Fernbedienung steuern. Er hat auf diese Weise einen guten Überblick über seine Arbeit, ohne sich im Bereich herabfallender Trümmer und Splitter aufhalten zu müssen.



## The Brokk Family

| Technische Daten                        | Produkte |          |          |           |           |           |
|-----------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                                         | Brokk 40 | Brokk 90 | Brokk 90 | Brokk 180 | Brokk 230 | Brokk 330 |
| Gewicht, kg                             | 380      | 830      | 930      | 1900      | 3060      | 4100      |
| Breite, min. mm                         | 600      | 780      | 780      | 800       | 1200      | 1500      |
| Höhe, min. mm                           | 740      | 1210     | 1210     | 1342      | 1760      | 1540      |
| Motorleistung, kW                       | 4        | 7,5      | 11       | 15/18,5   | 22        | 30        |
| Empfohlenes/max. Gewicht Anbaugerät, kg | 60       | 75       | 120      | 230       | 350       | 550       |

**Typisch Brokk!** Wir kennen Ihren Bedarf. Wir haben über 20 Jahre Erfahrung und sind der führende Hersteller von Abbruchrobotern. Unser weltweites Vertriebs- und Servicenetz garantiert Ihnen schnellen und zuverlässigen Service.

Jede Brokk-Maschine ist darauf ausgelegt, die härtesten Anforderungen zu erfüllen. Wann immer die Situation hoffnungslos erscheint, Brokk hat die Lösung. Typische Brokk-Arbeit!

**Warten Sie nicht länger.  
Willkommen in der Brokk-Familie!**



**Brokk AB**  
P.O. Box 730  
SE-931 27 Skellefteå, Sweden  
Tel +46 910 711 800  
Fax +46 910 711 811  
E-mail: [info@brokk.com](mailto:info@brokk.com), [www.brokk.com](http://www.brokk.com)

Abbildungen dienen nur zur Darstellung und zeigen nicht unbedingt den Aufbau von gegenwärtig auf dem Markt verfügbaren Geräten. Geräte können entsprechend den Sicherheitsvorschriften sowie geltenden Gesetzen, Regeln, Vorschriften und Bestimmungen eingesetzt werden.

