

Tekniska data

Vikt i utförande enligt bild	240 kg
Erfordrad filtrationsgrad	10µm
Arbetstryck cylinder	50 MPa; 500 bar
Betongsaxen har inbyggd tryckförstärkare	
Betongsaxen har utbytbara tänder och klippskär	
Tid att stänga	ca. 2,3 s
Tid att öppna	ca. 1,8 s

Klippkraft vid maximal öppningsvidd

Klippkraft, betong	374 kN; 38,1 ton
Klippkraft, armeringsjärn	1240 kN; 126 ton
Max diameter armeringsjärn	28 mm

Rekommendationer för bärare

Vikt bärare min	2000 kg
Vikt bärare max	3500 kg
Erfordrat hydraultryck från bärare, max	27 MPa; 270 bar
Erfordrat hydraultryck från bärare, min	17,5 MPa; 175 bar
Erfordrat hydraulvåtskeflöde max	100 l/min

Vid användning slits saxens käftar och nytt slitskikt ska påsvetsas vid behov. För att undvika driftstopp ska alltid ett par tänder och ett par klippskär finnas till hands för utbyte.

Technische Daten

Gewicht in der Ausführung auf des Abbildung	240 kg
Erforderlicher Filtrationsgrad	10µm
Arbeitsdruck Zylinder	50 MPa; 500 bar;
Die Betonschere verfügt über enen eingebauten Druckverstärker.	
Die Betonschere besitzt wechselbare Zähne und Schneiden.	
Schließzeit	ca. 2,3 s
Öffnungszeit	ca. 1,8 s

Schneidkraft bei maximalem Öffnungswinkel

Schneidkraft, Beton	374 kN; 38,1 ton
Schneidkraft, Armierungseisen	1240 kN; 126 ton
Max. Durchmesser Armierungseisen	28 mm

Empfehlungen für Träger

Min. Trägergewicht	2000 kg
Max. Trägergewicht	3500 kg
Max. erforderlicher Hydraulikdruck vom Träger	27 MPa; 270 bar
Min. erforderlicher Hydraulikdruck vom Träger	17,5 MPa; 175 bar
Max. erforderlicher Hydraulikfluß	100 l/min

Bei der Verwendung verschleifen die Scherenbacken. Bei Bedarf ist eine neue Verschleißschicht aufzuschweißen. Um Betriebsunterbrechungen zu vermeiden, sind stets ein paar Wechselzähne und schneiden bereitzuhalten.

Technical Data

Weight of illustrated version	240 kg; 529 lbs
Required degree of filtration	10µm
Operating pressure, cylinder	50 MPa; 500 bar; 7252 psi
The concrete crusher has in integrated pressure amplifier	
The concrete crusher has exchangeable teeth and shear blades	
Closing time	approx. 2,3 s
Opening time	approx. 1,8 s

Shearing force at maximum opening

Shearing force, concrete	374 kN; 38,1 tons; 84078 lbf
Shearing force, rebar	1240 kN; 126 tons; 278762 lbf
Max rebar diameter	28 mm; 1,1 inch

Recommendations for carrier

Weight of carrier min	2000 kg; 4409 lb
Weight of carrier max	3500 kg; 7716 lb
Required hydraulic pressure from carrier, max	27 MPa; 270 bar; 3900 psi
Required hydraulic pressure from carrier, min	17,5 MPa; 175 bar; 2540 psi
Required hydraulic fluid flow max	100 l/min; 26,4 US gal/min

The crusher jaws wear with use and new wearing faces must be welded on when necessary. Always keep a replacement pair of teeth and shear blades close at hand to avoid unnecessary down time.

Caractéristiques techniques

Poids selon la configuration illustrée	240 kg
Degré de filtration exigée	10µm
Pression de service du vérin	50 MPa; 500 bar
Les cisailles à béton son équipées d'un amplificateur de pression intégré	
Elles disposent de dents et de lames remplaçables	
Temps de fermeture	env. 2,3 s
Temps d'ouverture	env. 1,8 s

Effort de cisaillement avec une ouverture maximale

Effort de cisaillement pour le béton	374 kN; 38,1 tonnes
Effort de cisaillement pour les aciers à béton	1240 kN; 126 tonnes
Diamètre maxi. des aciers à béton	28 mm

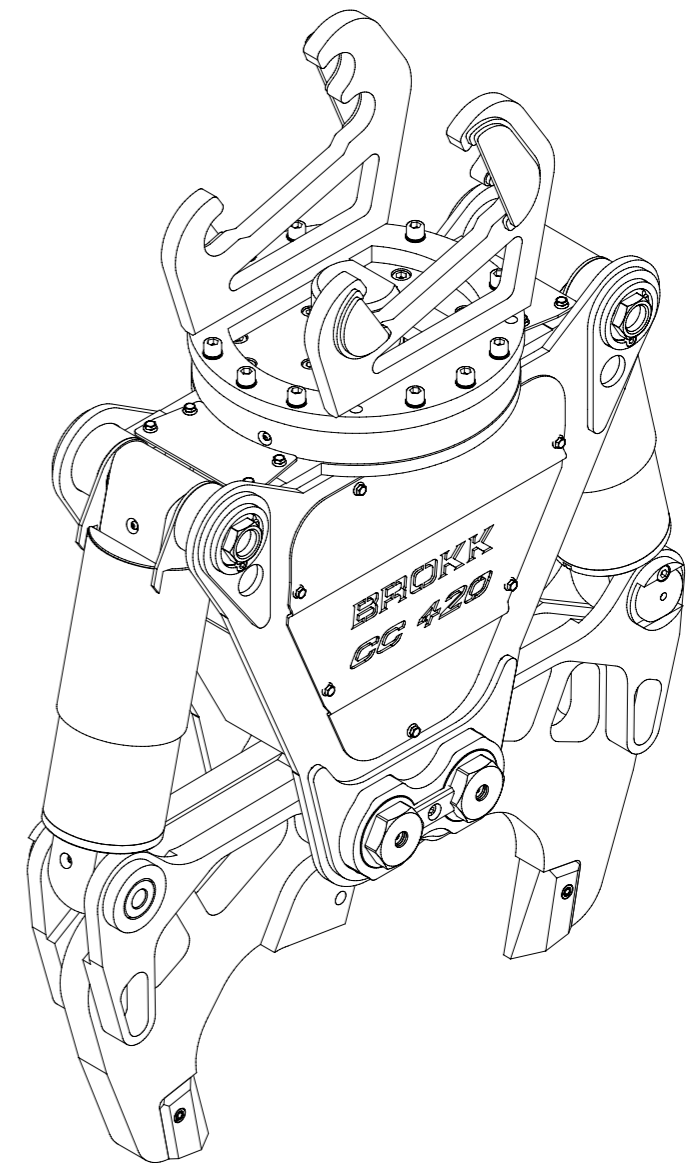
Recommandations pour l'engin porteur

Poids mini. du porteur	2000 kg
Poids maxi. du porteur	3500 kg
Pression hydraulique maxi. à fournir par le porteur	27 MPa; 270 bar
Pression hydraulique mini. à fournir par le porteur	17,5 MPa; 175 bar
Débit du liquide hydraulique maxi. nécessaire	100 l/min

Lors de l'utilisation, les mâchoires des cisailles s'usent et il peut s'avérer nécessaire de souder une nouvelle couche d'usure. Pour éviter les arrêts de service, on doit toujours avoir à disposition quelques dents et lames de cisaillement pour effectuer un remplacement.



Brokk CC420



Brokk AB

P.O. Box 730
SE-931 27 Skellefteå, SE
Tel +46 910 711 800
Fax +46 910 711 811
E-mail: info@brokk.com
www.brokk.com

Distributor:

