



Deutsch



**CONNECT TO
THE FUTURE
BE BETTER**

OQTRS

TILTROTATOREN IN SANDWICHBAUWEISE



gedruckt von: www.arag-bau.ch



QUICK UND SMART: DER TILTROTATOR OQTRS

- ✓ **NIEDRIGE
BAUHÖHE**
- ✓ **GESCHÜTZTE
HYDRAULIKANSCHLÜSSE**
- ✓ **SCHLAGFEST
GELAGERT**
- ✓ **GERINGERES
GEWICHT**

ZYLINDERVERSCHLAUCHUNG

integriert im Stahlbau. Niedrigere Aufbauhöhe möglich.

SICHTANZEIGE MRL

(nicht bei mechanischer Variante)

OQ SCHNELLWECHSLER

FALLSICHERUNG

**STARKES
SCHWENKMOMENT
BIS MAX.**

45°

SCHWENKWINKEL

Schwenken und Drehen simultan möglich

**SERIENMÄSSIG:
DOPPELWIRKENDE HYDRAULIKZYLINDER**

mit gehärteten Kolbenstangen und Lasthalteventilen
(Vorschrift bei Fahrt mit Palettengabel)

GPS-Unterstützung (1 Sensor): einfache Wartung
und Nachrüstung. Für ePS (engcon
Positioning System) zum Anschluss an ein beliebiges
GPS-System vorbereitet* (gilt ab EC209)



* Erfordert ePS und lässt sich mit Leica Geosystems, Scanlaser, Topcon, Trimble, Novatron und MOBA (2017) kombinieren. Wende dich bezüglich der Kompatibilität an den Lieferanten deines Baggersystems.

360° STARKES DREHMOMENT
endloses Drehen in beide Richtungen

0°

ZERO-DEGREE-TECHNOLOGY

Jetzt neu: Tiltrotatoren mit dem revolutionären Null-Grad-Standard

FÜR ALLE, DIE VIEL VORHABEN WIR MACHEN DICH PRODUKTIVER!

Endlos in beide Richtungen rotieren und gleichzeitig seitlich bis 45° schwenken: Mit den Tiltrotatoren unserer OQTR Serie kannst du die Anbauwerkzeuge in jede beliebige Position bringen. Wir verwenden das bewährte Tiltrotator-System unseres Kooperationspartners engcon mit der OilQuick Schnellwechslertechnologie ober- und unterhalb des Tiltrotators. Dank dieser Sandwichbauweise (OQTRS) kannst du nicht nur die Anbaugeräte am Tiltrotator mechanisch oder hydraulisch gesteuert tauschen, sondern auch den Tiltrotator selbst zwischendurch ablegen, um die Leistungsfähigkeit des Baggers maximal zu nutzen.

Für Bagger von 4 bis 33 Tonnen. Auch im Festanbau (OQTRF).

Alle Modelle des OQTR-E können für eine Anbindung an gängige GPS-Systeme optional mit ePS ausgeliefert werden.

BE BALANCED BE BETTER



UNTERSTÜTZT VON FÜHRENDEN BRANCHENPARTNERN:

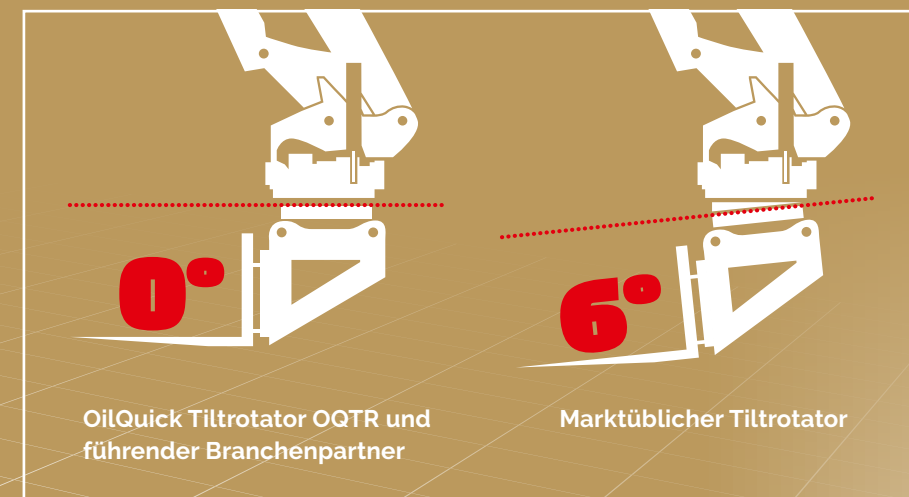
KINSHOFER
crane and excavator attachments

MTS
SCHWABENPOWER

HOLP
it's Vario!

HKS

SMP



TILTROTATOR MIT ZERO-DEGREE- TECHNOLOGY



Zero4Hero.de

- ✓ **Volle Kompatibilität:** Da die bislang übliche 6°-Neigung der Rotationsebene entfällt, kannst du herstellerübergreifend jedes handelsübliche Anbaugerät verwenden.
- ✓ **Einfachere Bedienung:** Als Maschinenführer musst du künftig kein „Taumeln“ des Anbaugeräts mehr korrigieren – für maximale Arbeitsfreude mit deinem Tiltrotator.
- ✓ **Mehr Sicherheit:** Die Zero-Degree-Technology senkt die Einarbeitungszeit und die Unfallrisiken und trägt so zum Arbeitsschutz auf deiner Baustelle bei.

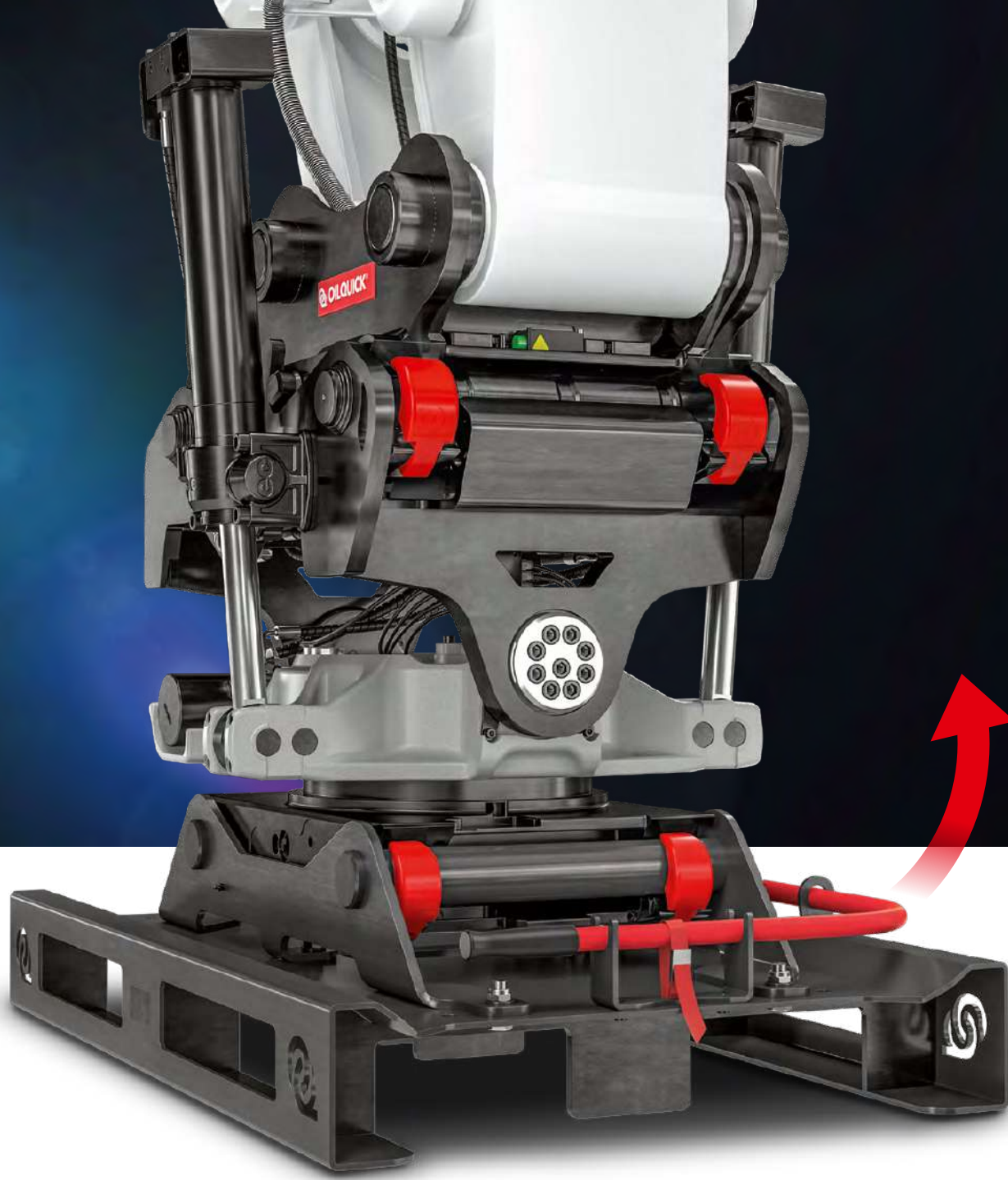


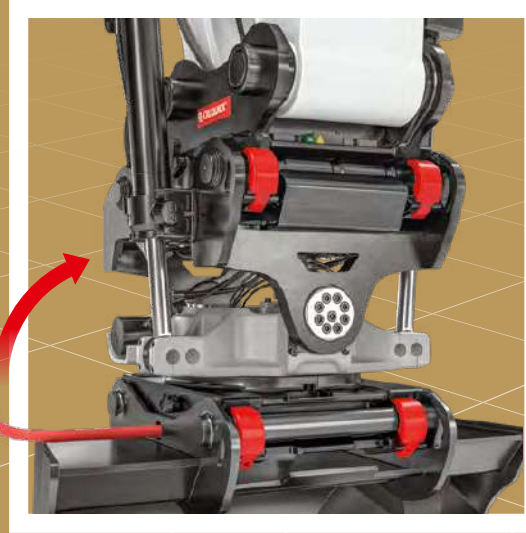
TILTROTATOR OQTRS MECHANISCH

Beliebt für den Einstieg in die Welt der Tiltrotatoren und eine vielseitige, einfach zu bedienende Lösung für Mietparks ist die mechanische Variante: Die Schnellwechsler werden vom Maschinenführer mit dem Steckschlüssel ver- und entriegelt – einfach ankuppeln und loslegen!

VON MECHANISCH BIS VOLLHYDRAULISCH – JEDERZEIT NACHRÜSTBAR

	MECHANISCH	HYDRAULISCH/ BASIC	VOLL- HYDRAULISCH
einfacher, flexibler Gerätewechsel	✓	✓	✓
Zero Degree Technology	✓	✓	✓
einsetzbar an allen Baggerfabrikaten	✓	✓	✓
Werkzeugwechsel von der Kabine aus	—	✓	✓
hydraulische Versorgung der Anbaugeräte	—	—	✓





- ✓ KEINE VENTILTECHNIK NOTWENDIG
- ✓ SOFORT EINSATZBEREIT
- ✓ KEINE ZUSÄTZLICHE STEUERUNG NOTWENDIG
- ✓ OHNE ELEKTRO-KUPPLUNG
- ✓ EINSATZ AN JEDEM BAGGER SOFORT MÖGLICH
- ✓ FLEXIBILITÄT FÜR DEN MIETPARK



SCHON GEWUSST?

Unser nachhaltiges und modulares System garantiert ein einfaches Nachrüsten von mechanisch auf hydraulisch oder vollhydraulisch, ganz ohne Tausch.

TILTROTATOR OQTRS HYDRAULISCH BASIC

VON MECHANISCH BIS VOLLHYDRAULISCH –
JEDERZEIT NACHRÜSTBAR

	MECHANISCH	HYDRAULISCH/ BASIC	VOLL- HYDRAULISCH
einfacher, flexibler Gerätewechsel	✓	✓	✓
Zero Degree Technology	✓	✓	✓
einsetzbar an allen Baggerfabrikaten	✓	✓	✓
Werkzeugwechsel von der Kabine aus	—	✓	✓
hydraulische Versorgung der Anbaugeräte	—	—	✓



Mit den hydraulischen OilQuick Schnellwechslern kannst du Anbaugeräte – bei der Sandwichbauweise auch den gesamten Tiltrotator – bequem per Knopfdruck von der Kabine aus an- oder abkuppeln.



- ✓ WERKZEUGWECHSEL VON DER KABINE AUS
- ✓ NIEDRIGE BAUART
- ✓ WARTUNGSFREUNDLICHE BAUWEISE



SCHON GEWUSST?

Unsere komplette High-Flow-Kompetenz ist auch im Festanbau erhältlich.



TILTROTATOR OQTRS VOLL- HYDRAULISCH

VON MECHANISCH BIS VOLLHYDRAULISCH –
JEDERZEIT NACHRÜSTBAR

	MECHANISCH	HYDRAULISCH/ BASIC	VOLL- HYDRAULISCH
einfacher, flexibler Gerätewechsel	✓	✓	✓
Zero Degree Technology	✓	✓	✓
einsetzbar an allen Baggerfabrikaten	✓	✓	✓
Werkzeugwechsel von der Kabine aus	—	✓	✓
hydraulische Versorgung der Anbaugeräte	—	—	✓



In der vollhydraulischen Tiltrotator-Version werden zusätzlich zur hydraulischen Verriegelung gleichzeitig auch die Ölleitungen deiner Anbaugeräte gekuppelt, je nach Durchflussmenge „Low Flow“ oder „High Flow“.

- ✓ DURCHDACHTE VERSCHLAUCHUNG ZUM SCHUTZ VOR BESCHÄDIGUNGEN
- ✓ OPTIMALE ÖLVERSORGUNG – AUCH FÜR HOCHLEISTUNGSANBAUGERÄTE
- ✓ OHNE EINSCHRÄNKUNG FÜR HAMMER UND FRÄSE FREIGEgeben

WELCHES STEUERSYSTEM? DAS RICHTIGE FÜR DICH!

Mit unserer modularen Hydraulikplattform passen wir den OilQuick Tiltrotator an das Steuersystem deines Baggers an – nicht umgekehrt. Ganz ohne Joystickumbau und ohne Risiko für dein CE-Zertifikat.

OQTRS

DAS UNIVERSAL-GELENK FÜR DEINEN BAGGER

Um Hindernisse herum graben, punktgenau verfüllen oder untergrundschonend modellieren: Der OilQuick Tiltrotator ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit und schnelle Werkzeugwechsel ohne Umsetzen. Für Bagger von 4 bis 33 Tonnen Dienstgewicht, für Hoch- und Tiefbau, für GaLa- und Gleisbau, Straßen- und Kanalarbeiten.



**DEIN MENSCH-MASCHINE-TEAM
BRAUCHT EIN
UPGRADE?**

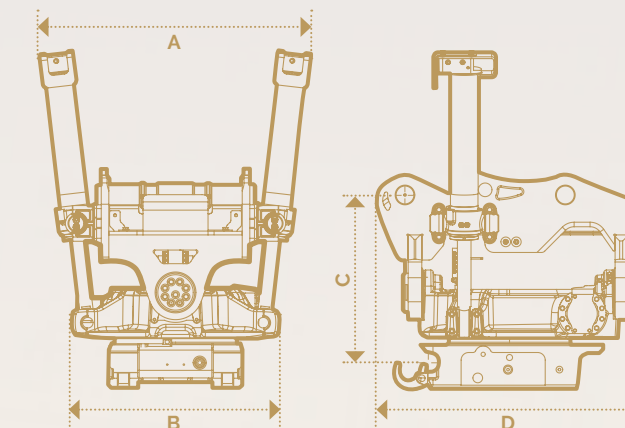
Einfach QR-Code scannen.



OQTRS-E06

TILTROTATOR FÜR ALLE BAGGER VON 4 BIS 6 t

Der Tiltrotator für kleinere Kompaktbagger



TECHNISCHE DATEN

Max. Löffelbreite	1,2 m
Max. Brechmoment	45 kNm
Gewicht (kg)	ab 280 kg
Schwenkwinkel	bis zu 2 x 45°
Schwenkzeit für 90°	3 Sek. bei 15 l/min
Rotation	endlos
Rotationsgeschwindigkeit/Umdrehung	6,5 Sek. bei 30 l/min

ABMESSUNGEN

OQ45-4/-5

Maß (A)	577 mm
Maß (B)	363,5 mm
Maß (C)	472,5 mm
Maß (D)	573 mm

STEUERSYSTEM:

nach Anforderung

KIPPZYLINDER:

doppelwirkend mit Lasthalteventil

ZENTRALSCHMIERUNG:

ein zentraler Schmierpunkt

ROTOR:

endlos drehen in beide Richtungen

Mechanisch

ohne Drehdurchführung – mechanischer Schnellwechsler unten

Basic-Version hydraulisch

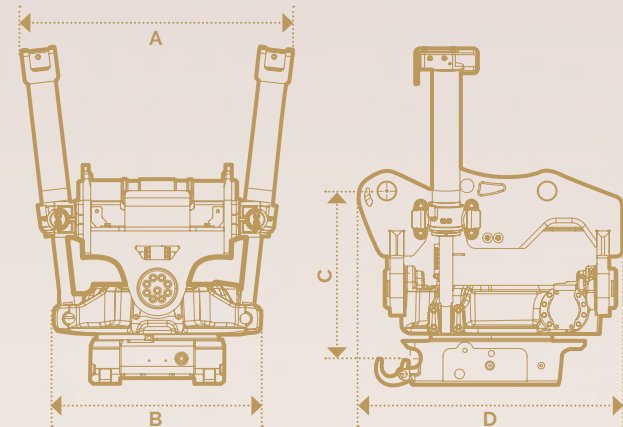
mit Basic-Drehdurchführung – mit Basic-Ventileinheit –
hydraulischer Basic-Schnellwechsler unten



OQTRS-E09

TILTROTATOR FÜR ALLE BAGGER VON 6 BIS 9 t

Der Tiltrotator für Kompaktbagger



TECHNISCHE DATEN

Max. Löffelbreite	1,3 m
Max. Brechmoment	74 kNm
Gewicht (kg)	ab 285 kg
Schwenkwinkel	bis zu 2 x 45°
Schwenkzeit für 90°	3 Sek. bei 35 l/min
Rotation	endlos
Rotationsgeschwindigkeit/Umdrehung	7 Sek. bei 40 l/min

STEUERSYSTEM:

nach Anforderung

Mechanisch

ohne Drehdurchführung – mechanischer Schnellwechsler unten

KIPPZYLINDER:

doppelwirkend mit Lasthalteventil

Basic-Version hydraulisch

mit Basic-Drehdurchführung – mit Basic-Ventileinheit –
hydraulischer Basic-Schnellwechsler unten

ZENTRALSCHMIERUNG:

ein zentraler Schmierpunkt

ROTOR:

endlos drehen in beide Richtungen

ABMESSUNGEN

OQ45-4/-5

Maß (A)	690 mm
Maß (B)	510 mm
Maß (C)	470 mm
Maß (D)	550 mm

OQ60-4/-5

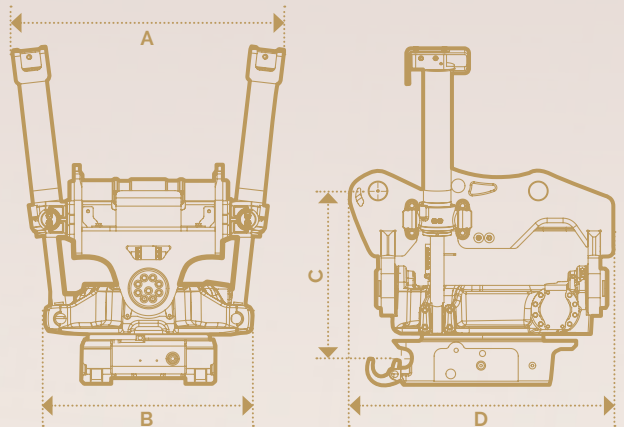
Maß (A)	725 mm
Maß (B)	510 mm
Maß (C)	530 mm
Maß (D)	550 mm



OQTRS-E14

TILTROTATOR FÜR ALLE BAGGER VON 9 BIS 14 t

Der Tiltrotator für leichte Mittelklasse-Bagger



TECHNISCHE DATEN

Max. Löffelbreite	1,6 m
Max. Brechmoment	126 kNm
Gewicht (kg)	ab 300 kg
Schwenkwinkel	bis zu 2 x 45°
Schwenkzeit für 90°	3 Sek. bei 35 l/min
Rotation	endlos
Rotationsgeschwindigkeit/Umdrehung	7 Sek. bei 50 l/min

STEUERSYSTEM:

nach Anforderung

Mechanisch

ohne Drehdurchführung – mechanischer Schnellwechsler unten

KIPPZYLINDER:

doppelwirkend mit Lasthalteventil

Basic-Version hydraulisch

mit Basic-Drehdurchführung – mit Basic-Ventileinheit –
hydraulischer Basic-Schnellwechsler unten

ZENTRALSCHMIERUNG:

ein zentraler Schmierpunkt

ROTOR:

endlos drehen in beide Richtungen

ABMESSUNGEN

OQ45-4/-5

Maß (A)	700 mm
Maß (B)	610 mm
Maß (C)	500 mm
Maß (D)	620 mm

OQ60-4/-5

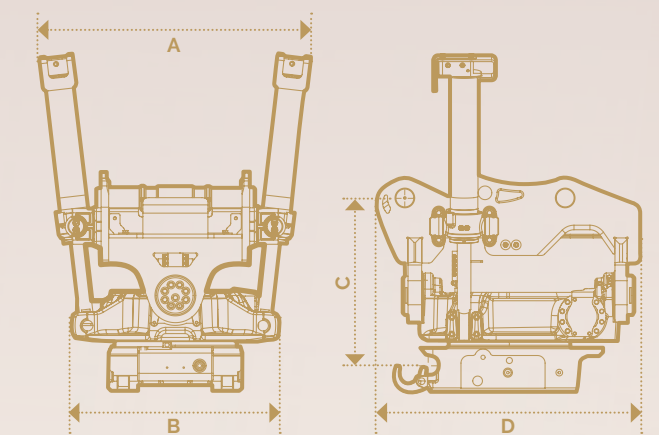
Maß (A)	750 mm
Maß (B)	610 mm
Maß (C)	530 mm
Maß (D)	620 mm



OQTRS-E19

TILTROTATOR FÜR ALLE BAGGER VON 14 BIS 19 t

Der Tiltrotator für Mittelklasse-Bagger mit einem breiten Einsatzspektrum



TECHNISCHE DATEN

Max. Löffelbreite	1,7 m	STEUERSYSTEM:	Mechanisch
Max. Brechmoment	186 kNm	nach Anforderung	ohne Drehdurchführung – mechanischer Schnellwechsler unten
Gewicht (kg)	ab 460 kg	KIPPZYLINDER:	Basic-Version hydraulisch
Schwenkwinkel	bis zu 2 x 45°	doppelwirkend mit Lasthalteventil	mit Basic-Drehdurchführung – mit Basic-Ventileinheit – hydraulischer Basic-Schnellwechsler unten
Schwenkzeit für 90°	3 Sek. bei 65 l/min	ZENTRALSCHMIERUNG:	
Rotation	endlos	ein zentraler Schmierpunkt	
Rotationsgeschwindigkeit/Umdrehung	6 Sek. bei 70 l/min	ROTOR:	

endlos drehen in beide Richtungen

ABMESSUNGEN

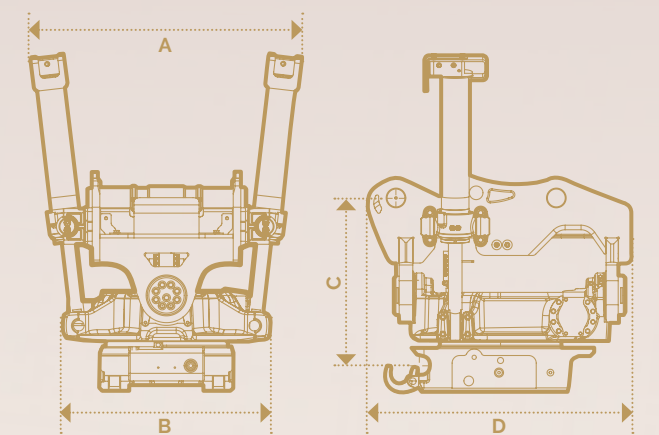
OQ60-4/-5	OQ65 / RAIL	OQ70/55
Maß (A) 790 mm	Maß (A) 880 mm	Maß (A) 1010 mm
Maß (B) 600 mm	Maß (B) 600 mm	Maß (B) 730 mm
Maß (C) 500 mm	Maß (C) 610 mm	Maß (C) 570 mm
Maß (D) 800 mm	Maß (D) 800 mm	Maß (D) 800 mm



OQTRS-E26

TILTROTATOR FÜR ALLE BAGGER VON 19 BIS 26 t

Der Tiltrotator für kräftige Mittelklasse-Bagger



TECHNISCHE DATEN

Max. Löffelbreite	2,0 m	STEUERSYSTEM:	Mechanisch
Max. Brechmoment	270 kNm	nach Anforderung	ohne Drehdurchführung – mechanischer Schnellwechsler unten
Gewicht (kg)	ab 580 kg	KIPPZYLINDER:	Basic-Version hydraulisch
Schwenkwinkel	bis zu 2 x 45°	doppelwirkend mit Lasthalteventil	mit Basic-Drehdurchführung – mit Basic-Ventileinheit – hydraulischer Basic-Schnellwechsler unten
Schwenkzeit für 90°	5 Sek. bei 70 l/min	ZENTRALSCHMIERUNG:	
Rotation	endlos	ein zentraler Schmierpunkt	
Rotationsgeschwindigkeit/Umdrehung	7 Sek. bei 70 l/min	ROTOR:	

endlos drehen in beide Richtungen

ABMESSUNGEN

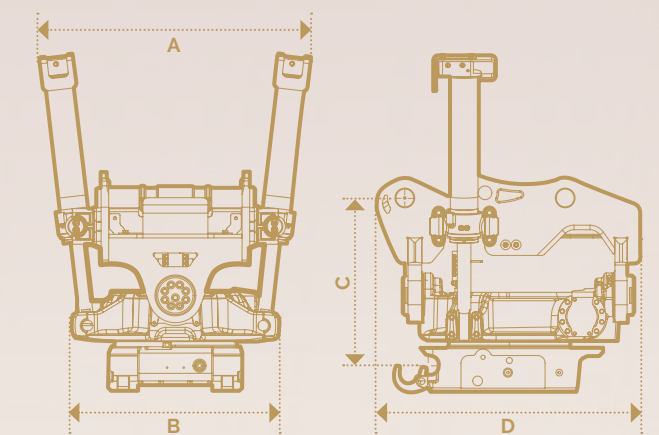
OQ65 / RAIL	OQ70	OQ70/55
Maß (A) 820 mm	Maß (A) 850 mm	Maß (A) 890 mm
Maß (B) 680 mm	Maß (B) 680 mm	Maß (B) 780 mm
Maß (C) 610 mm	Maß (C) 630 mm	Maß (C) 630 mm
Maß (D) 820 mm	Maß (D) 870 mm	Maß (D) 870 mm



OQTRS-E33

TILTROTATOR FÜR ALLE BAGGER VON 24 BIS 33 t

Der Tiltrotator für größere Bagger



TECHNISCHE DATEN

Max. Löffelbreite	2,2 m	STEUERSYSTEM:	nach Anforderung
Max. Brechmoment	340 kNm	KIPPZYLINDER:	doppelwirkend mit Lasthalteventil
Gewicht (kg)	ab 900 kg	ZENTRALSCHMIERUNG:	ein zentraler Schmierpunkt
Schwenkwinkel	bis zu 2 x 45°	ROTOR:	endlos drehen in beide Richtungen
Schwenkzeit für 90°	5 Sek. bei 70 l/min		
Rotation	endlos		
Rotationsgeschwindigkeit/Umdrehung	7 Sek. bei 70 l/min		

ABMESSUNGEN

OQ70	OQ70/55	OQ80
Maß (A) 1040 mm	Maß (A) 1100 mm	Maß (A) 1140 mm
Maß (B) 800 mm	Maß (B) 800 mm	Maß (B) 800 mm
Maß (C) 790 mm	Maß (C) 790 mm	Maß (C) 850 mm
Maß (D) 1000 mm	Maß (D) 1000 mm	Maß (D) 1000 mm



»Die Flexibilität des Tiltrotators spart nicht nur viele maschinelle Arbeitsschritte ein, sondern entlastet auch unsere Mitarbeiter von schwerer Handarbeit mit Schaufel und Spaten.«

NACHHALTIG RENTABEL

Wir möchten dich begeistern. Mit kontinuierlicher Innovation, aber auch mit Betriebssicherheit und Investitionsschutz. Deshalb gehen wir verantwortungsvoll mit euren Ressourcen um und gewährleisten überdurchschnittliche Standzeiten und einen hohen Werterhalt.



HEUTE SPEZIELL. MORGEN SERIE. SONDER- ANFERTIGUNGEN

Es ist unsere große Leidenschaft, innovative Lösungen für Branchenproblemfelder zu entwickeln. Der vollautomatische Schnellwechsler übernimmt dabei eine zentrale Rolle als Initiator für völlig neue Werkzeuge und Arbeitsabläufe. Viele OilQuick Produkte basieren auf Sonderanfertigungen für Kunden oder auf Anregungen aus dem Handel. Dabei interessieren wir uns nicht für Stückzahlen, sondern für die individuell beste Lösung.

**WIR DENKEN
WEITER.
GERNE GEMEINSAM
MIT DIR.**

Du hast eine spezielle Anforderung für die OilQuick Ideenschmiede? Unser Ehrgeiz ist geweckt!

+49 8202 9618-0



PRÄZISION PLUS EPS

Alle Modelle des OQTRS-E können optional mit ePS (engcon Positioning System) geliefert werden: Im Zusammenspiel mit der GPS-Steuerung des Baggers oder einem 3-D-System erhältst du maximale Kontrolle über die Positionierung der Anbauwerkzeuge am Tiltrotator, beispielsweise die exakte Neigung und Rotation des Löffels.



DAS ADD-ON FÜR GREIFARBEITEN GREIFERKLAMMER

Das Greifermodul mit 3-Finger-Klauen ist ein integrierter Helfer für die Aufnahme und das Handling von Materialien wie Rohren oder Steinen.



WER'S BRAUCHT ADAPTER FÜR GREIFZANGE

Viele Tiltrotatoren integrieren standardmäßig eine Greifzange. Wir gehen bewusst einen anderen Weg: Mit unserem optionalen Adapter bleibst du flexibel, sparst Gewicht und profitierst von einer niedrigeren Aufbauhöhe.



SICHER AUFBEWAHRT ABLAG- UND TRANSPORTGESTELL

Von Baustelle zu Baustelle oder auf dem Weg zur Wartung: Mit dem Ablage- und Transportgestell werden das Handling beim Verladen und die korrekte Ladungssicherung zum Kinderspiel.

- ✓ SICHERER STAND UND EINFACHES VERZURREN
- ✓ LEICHTES AUFNEHMEN MIT DER PALETTENGABEL
- ✓ SCHUTZ VOR VERSCHMUTZUNG AUF DER BAUSTELLE
- ✓ PASSGENAU FÜR DEINEN TILTROTATOR
- ✓ MIT DOKUMENTENBOX FÜR DIE BETRIEBSANLEITUNG
- ✓ STECKSCHLÜSSELHALTERUNG (MECHANISCHE BAUFORM)



oilquick.de/produkte

MEHR ERFAHREN? DEIN TILTROTATOR- UPGRADE

Wir haben den passenden Tiltrotator für deinen Bagger und deine Branche – von 4 bis 33 Tonnen Dienstgewicht, für Hoch- und Tiefbau, für GaLa- und Gleisbau, Straßen- und Kanalarbeiten.

+49 8202 9618-0 www.oilquick.de

ARAG

Baumaschinen-Rent

**ARAG Bau AG
Zinggen**

6166 Hasle LU

www.arag-bau.ch

Tel. 058 710 00 00

oilquick.de