



 **ENTREPRENAD**

Automatiskt snabbfästessystem  
för entreprenadmaskiner

OQ - För grävmaskiner

OQTR - Tiltrotator

GRAB JOHN - Stolpresningsskopa

A detailed view of a white excavator's boom and bucket assembly, equipped with a black Oilquick quick-coupler attachment. The attachment is shown in a suspended position, highlighting its complex hydraulic and mechanical components. The excavator's cab and tracks are partially visible in the background.

**IMPROVE  
YOUR  
MACHINE  
BE BETTER**



Automatiskt snabbfästessystem  
för grävmaskiner



## BYT REDSKAP PÅ SEKUNDER!

Med OilQuicks snabbfästessystem byts både hydrauliska och mekaniska redskap, som hydraulhammare, sorteringsgrip och tiltrotator, snabbt och smidigt. Detta säkerställer att rätt verktyg används vid varje arbetsmoment, vilket förbättrar både precision och produktivitet.

### GLAPPFRITT FÄSTE

Våra snabbfästen och redskapsadapterar är tillverkade med högsta precision och kvalitet för att säkerställa en perfekt passform. Fästet låses med fullt systemtryck, vilket ger ett glappfritt system med minimalt slitage och optimal driftsekonomi.

### BEKVÄMT OCH FÖRARVÄNLIGT

Med OilQuick sker alla redskapsbyten och slangkopplingar automatiskt, vilket innebär att föraren kan stanna kvar i hytten. Detta eliminerar behovet av att hantera oljiga kopplingar och minimerar risken för skador vid in- och urstigning. Redskapsbyten kan enkelt utföras även under tuffa väderförhållanden som regn och snö.

### SÄKERT FÄSTESSYSTEM

OilQuick erbjuder säkra och pålitliga snabbfästessystem med dubbla slangbrottsventiler och konstant hydraulisk efterspänning av redskapslåsningen. Låsningen styrs enkelt via tryckpanel eller touchskärm, vilket garanterar en trygg och effektiv hantering.

### ÖKAD LÖNSAMHET

Snabba redskapsbyten och effektivt utnyttjande av grävmaskinen ökar produktiviteten avsevärt. Erfarenhet visar att OilQuick är lönsamt redan vid 2-3 byten av hydrauliska redskap per arbetsdag, vilket ger en snabb avkastning på investeringen.

# SNABBT & SÄKERT REDSKAPSFÄSTE

- » Högkvalitativt stål med exakt passform.
- » Anpassningsbart till alla maskiner.
- » Borrade låskolvshål för optimal passning.
- » Låskolvar med minimal kilverkan för stabil låsning.
- » H-cylinder med dubbla slangbrottsventiler säkerställer säker låsning.
- » OilQuick-funktion möjliggör blixtnabba byten av hydrauliska redskap.
- » Redskapsadapterar med härdade och stödsvetsade axlar ger minimalt slitage och lång livslängd.
- » Levereras med OQLS för säkra redskapsbyten.



## GRUNDLÄGGANDE DATA

Modell	Maskinvikt	Bredd	Axelavstånd	Vikt	Max. antal slangsnabbkopplingar					Elkoppling (tillval)	
					Max.	3/8"	1/2"	3/4"	1"		1,5"
<b>OQ 40/24</b>	1-5 t	240 mm	300 mm	32 kg	4	2	2	-	-	-	Ja
<b>OQ 45-5</b>	5-12 t	290 mm	430 mm	85 kg	5	3	2	-	-	-	Ja
<b>OQ 60-5</b>	8-18 t	340 mm	480 mm	135 kg	5	2	1	2	-	-	Ja
<b>OQ 70</b>	15-28 t	450 mm	600 mm	210 kg	5	-	2	1	2	-	Ja
<b>OQ 80</b>	25-43 t	590 mm	670 mm	320 kg	6	-	2	2	2	-	Ja
<b>OQ 90</b>	40-70 t	750 mm	750 mm	630 kg	9	1	3	1	4	-	Ja
<b>OQ 120</b>	70-120 t	870 mm	925 mm	1200 kg	8	-	3	-	3	2	Ja

# ADAPTRAR FÖR ALLA REDSKAP

Vi erbjuder lösningar för alla typer av redskap – hydrauliska, elektriska och mekaniska – för både små och stora maskiner.

Ingen maskinpark är den andra lik – men OilQuick-principen fungerar alltid. Oavsett utrustning hittar du rätt adapter för alla tillbehör i vårt sortiment, så att du kan arbeta bekvämare, snabbare och säkrare.



## Mekanisk grind

Svetsgrind för mekaniska redskap.



## Hydraulisk grind

Svetsgrind för hydrauliska redskap.



## Adapterplatta

Bultad adapterplatta för hydrauliska redskap.



## Pendeladapter

Hydraulisk grind för pendlade redskap

## KOMPLETTERINGAR OCH TILLVAL



### NOSMUTTERKOPPLING

Byggt för krävande drift. Hanterar höga flöden och kraftiga tryckstötter, även vid arbete med hammare, crusher och sax. Utvecklad genom lång erfarenhet och omfattande tester för optimalt materialval, ytbehandling och konstruktion. Distribuerar olja, fett, vatten och luft. Finns i storlekarna 1/2", 3/4", 1" och 1 1/2".



### SMÖRJKOPPLING

En koppling för optimal smörjning av redskap. Den integrerade fettreturen leder tillbaka fett till smorda redskap, vilket förhindrar att överströmningsventilen löser ut. Finns som tillval till samtliga fästestorlekar.



### STARKSTRÖMSKOPPLING

Vårt snabbfäste kan utrustas med starkströmskoppling som möjliggör snabb inkoppling av magneter för materialhantering, med kapacitet upp till 100 A. Finns som tillval till samtliga fästestorlekar.



### V90 ELKOPPLING

Elkopplingen finns i två modeller. V-90 monteras i snabbfästets chassi. Den andra modellen är integrerad i H-cylindern och finns i dimensionerna 1/2" och 3/4". Utförande: 10-polig.

# SÄKRA REDSKAPSBYTEN MED OQ-LOCKSUPPORT

OilQuick LockSupport (OQLS) är ett användarvänligt förarstöd som säkerställer säkra redskapsbyten på grävmaskiner. OQLS är kompatibelt med alla storlekar av OilQuicks fullautomatiska redskapsfästen.

Många moderna grävmaskiner är utrustade med hydrauliska snabbfästen och växlar mellan olika skopor och redskap flera gånger dagligen. Varje byte innebär en risk – tappade eller pendlande redskap kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.

Ofta är orsaken till tappade skopor förarrelaterad och kan bero på faktorer som arbetsstress, olika och ostandardiserade manövreringssystem, samt osäkerhet kring redskapsfästets position och låskolvarnas läge.

OQLS löser dessa problem och ger föraren ett tryggt stöd för att fatta rätt beslut vid skop- och redskapsbyten.

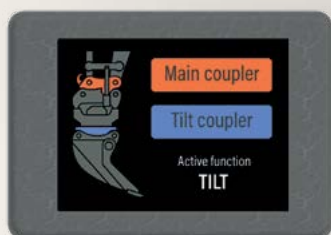
## FÖRDELAR MED OQLS

- » Medveten och styrd kopplingsprocess – guidar föraren via kontrollpanelen.
- » Sensoravkänning av bakre redskapsaxel och låskolv.
- » Loggning av alla händelser, varav de 32 senaste i kronologisk ordning
- » Automatisk aktivering av maskinens hydraulik.

*Sensor för avkänning av bakre axel och låskolv.*



OQLS manövreras via medföljande display. Våra tiltrotatorer levereras med touch display som standard.





# OQTR

Tiltrotator för  
grävmaskiner

## EN FLEXIBEL HYDRAULISK HANDLED

Vår tiltrotator ger grävmaskinen ökad flexibilitet och precision.

OilQuick Tiltrotator finns för grävmaskiner mellan 5 och 33 ton. Genom att integrera OilQuicks automatiska snabbfästesteknologi både ovanför och under tiltrotatorn kan den inte bara rotera och tilta, utan även koppla hydrauliska redskap på sekunder – direkt från förarhytten.

Tiltrotatorn kan snabbt kopplas av för direkt användning av exempelvis standardskopa, tjälrivare eller hydraulhammare. Det ger maximal grävkapacitet och brytkraft samt säkerställer att rätt redskap används vid varje moment.

Vid arbete med tiltrotator ökar maskinens lyftarbete och därmed bränsleförbrukningen. Genom att använda tiltrotatorn vid rätt tillfällen optimeras både driftsekonomi och livslängd.



### PASSANDE REDSKAPSFÄSTE

	OQTR-E09	OQTR-E14	OQTR-E19	OQTR-E26	OQTR-E33
OQ45-5	✓	✓			
OQ60-5		✓	✓		
OQ70				✓	✓
OQ80					✓



## STYRSYSTEM

### DC2

Proportionalstyrsystemet DC2 passar alla grävmaskiner och kan utrustas med hjul- eller bandstyrning samt bomsväng, styrt via maskinens joystick. Förarprofiler och hastighet justeras trådlöst via smartphone.

### MIG2

De ergonomiska MIG2-joystickarna är optimerade för krävande användning. I kombination med DC2 hanterar de upp till sex rullar och 14 knappar fördelade på två handtag.

### ePS

Alla OQTR-E-modeller är standardutrustade med ePS som, i samverkan med maskinens grävsystem, ger maximal kontroll över redskapets position.

## ELSYSTEM

	OQTR-E09	OQTR-E14	OQTR-E19	OQTR-E26	OQTR-E33
DC2	✓	✓	✓	✓	✓
DC2 hjulstyrning	Option	Option	Option	Option	Option
DC2 bandstyrning	Option	Option	Option	Option	Option
OQCS-4	✓	✓	✓	✓	✓

### Maskinkrav

	DC2	OQLS CS-4E
En enkelverkande hydraulkrets	✓	
Två dubbelverkande hydraulkretsar		✓

# TEKNISKA DATA OQTR-E

	OQTR-E09	OQTR-E14	OQTR-E19	OQTR-E26	OQTR-E33
<b>Min/max maskinvikt</b>	6 000 - 9000 kg	9 000 - 14 000 kg	14 000 - 19 000 kg	19 000 - 26 000 kg	24 000 - 33 000 kg
<b>Vikt</b>	Fr. 460 kg	Fr. 470 kg /520 kg	Fr. 600 kg	Fr. 840 kg	Fr. 1040 kg /1200 kg
<b>Max. brytmoment</b>	74 kNm	126 kNm	186 kNm	270 kNm	340 kNm
<b>Max. skopbredd</b>	1300 mm	1600 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm
<b>Max. hydraultryck</b>	22 MPa	22 MPa	22 MPa	22 MPa	25 MPa
<b>Rek. hydraulflöde OQLS CS-2E/DC2</b>	60 L/min	80 L/min	120 L/min	120 L/min	120 L/min
<b>Rek. hydraulflöde tilt/rotation OQLS CS-4E</b>	35/40 L/min	35/50 L/min	65/70 L/min	70/70 L/min	70/70 L/min
<b>Max. rek. tryck i returledning</b>	2,5 MPa	2,5 MPa	2,5 MPa	2,5 MPa	2,5 MPa
<b>Max. hydraulflöde extrafunktion</b>	-	70/100 * L/min	100 L/min	100 L/min	100 L/min
<b>Max. hydraulflöde high flow direktmatad ***</b>	-	70/140 ** L/min	140 L/min	200 L/min	200 L/min
<b>Svivelkanal extrafunktion</b>	4 st	4 st	4 st	4 st	4 st
<b>Svivelkanal låsfunktion</b>	2 st	2 st	2 st	2 st	2 st
<b>Rotation</b>	Obegränsad	Obegränsad	Obegränsad	Obegränsad	Obegränsad
<b>Tiltvinkel</b>	2x45°	2x45°	2x45°	2x45°	2x45°
<b>Tiltvinkel vid hydraulflöde</b>	3/40 s L/min	3/40 s L/min	3/65 s L/min	5/43 s L/min	5/63 s L/min
<b>Roteringstid för ett varv vid hydraulflöde</b>	7/50 s/ L/min	7/50 s/ L/min	6,5/70 s/ L/min	7/70 s/ L/min	7/100 s/ L/min
<b>Standarddimension extrauttag</b>	3/8" 1/2"	1/2" 3/4"	3/4"	1"	1"
<b>Smörjställen vid enpunktsmörjning</b>	3 st	5 st	5 st	5 st	5 st
<b>Smörjställen vid OQ-smörjkoppling</b>	2 st, option	4 st, option	4 st, option	4 st, option	4 st, option
<b>Rotationsensor</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Tiltcylinder, dubbelverkande inkl. lasthållning</b>	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard

\* 70 L/min via 1/2" på OQ45-4, OQ45-5, S45, 100 L/min via 3/4" på OQ60-4, v-5, S60.

\*\* 70 L/min via 1/2" på OQ45-4, OQ45-5, S45, 140 L/min via 3/4" på OQ60-4, OQ60-5, S60.

\*\*\* Kräver 2 st hydraulkretsar på maskinen.



# GM

Gripmodul med  
Synchroniserade klor

# SYNKRONISERAD PRECISION

Ett effektivt plock- och hanteringsverktyg som gör din grävmaskin ännu mer mångsidig.

I ett traditionellt system kan gripklorna hamna i osynk om en klon möter motstånd. Med OQ Sync justeras de automatiskt varje gång de stängs helt, vilket eliminerar obalans även vid snedbelastning eller krypkörning. Klorna möts alltid spets mot spets för ett centrerat och stabilt lyft.

De rundade klorna stänger helt och ger ett säkert grepp. Kan eftermonteras på tiltrotator med förberett fäste.

- » 100% synkade gripklor i alla lägen och hastigheter.
- » Fasade klokanterna skyddar känsliga objekt.
- » Greppar små objekt centrerat, ner till  $\varnothing$  12 mm.
- » Tillverkad i höghållfast stålgjutgods.
- » Gripkraft upp till 21 kN spets mot spets.
- » Utökad gripvidd och gripdjup.
- » Skyddade gjutna konsoller och spetsar.
- » Lyfter upp till 2000 kg.



## TEKNISKA DATA - GRIPMODUL

	GRD10	GR20*	GM820	GR20R2	GM870	GM970	GM1100
<b>Gripvidd</b>	610 mm	820 mm	820 mm	820 mm	870 mm	970 mm	1100 mm
<b>Bredd</b>	270 mm	350 mm	407 mm	380 mm	385 mm	510 mm	510 mm
<b>Längd</b>	720 mm	910 mm	737 mm	**	831 mm	882 mm	1022 mm
<b>Min. grip Ø</b>	-	-	11 mm	-	11 mm	12 mm	80 mm
<b>Vikt</b>	109 kg	**	119 kg	**	125 kg	190 kg	200 kg
<b>Gripkraft spets-spets</b>	15 kN	22 kN	13 kN	17 kN	14 kN	20 kN	21 kN
<b>Gripkraft max. öppen</b>	-	-	7,1 kN	-	7,5 kN	11 kN	11 kN
<b>Max lyftkapacitet</b>	1500 kg	2000 kg	2000 kg	3000 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg
<b>Max. hydrauloljetryck</b>	22 MPa	22 MPa	25 MPa	22 MPa	25 MPa	25 MPa	25 MPa

## KOMPABILITETSMATRIS

Modell	OQTR-E09	OQTR-E14	OQTR-E19	OQTR-E26	OQTR-E33
<b>OQ45-4</b>	GRD10	GRD10, GR20 *	-	-	-
<b>OQ45-5</b>	GRD10	GRD10, GR20 *	-	-	-
<b>OQ60-4</b>	-	GM820	GM820, GR20R2	-	-
<b>OQ60-5</b>	-	GM820	GM820, GR20R2	-	-
<b>OQRAIL</b>	-	-	GM870, GR20R2	-	-
<b>OQ65</b>	-	GM870	GM870, GR20R2	-	-
<b>OQ70</b>	-	-	-	GM870, GM970	GM970
<b>OQ70/55</b>	-	-	GM1100	GM1100	GM1100
<b>OQ80</b>	-	-	-	-	GM1100

\* Integrerad grip

\*\* Beroende på redskapsfäste





# GRAB JOHN

Stolpresningsskopa med infällbara gripklor



## SKOPAN MED EXTRA TUMGREPP!

Dagens moderna grävmaskiner har grävkraft, lyftkraft, brytkraft och mobilitet. De saknar dock något väsentligt, nämligen gripkraft.

Grab John-skopan är utrustad med ett integrerat tumgrepp som alltid finns tillgängligt. I infällt läge påverkar det inte de vanliga grävörelserna.

Den höga gripkraften gör det möjligt att gripa, lyfta, resa och hantera tunga och svårhanterliga element direkt från förarhytten. Det ökar säkerheten genom att manuella kopplingar med stroppar och kättingar elimineras.

Grab John-metoden för maskinell stolpresning är ett modernt och rationellt sätt att bygga luftledningar. Alla kopplingar av verktyg och

stolpar sker hydrauliskt från hytten, vilket ökar produktiviteten med 15–50 % jämfört med konventionella metoder.

Grab John stolpresningsskopor finns i flera utföranden. GJ 1A är anpassad för telefonstolpar och mindre eldistributionsstolpar. GJ 15 är större och kraftigare, med cirka 65 % högre kapacitet än GJ 1A, och lämpar sig för förriggade kraftledningsstolpar. GJ 5 är avsedd för större grävmaskiner och resning av högspänningsstolpar upp till 22 meter.

## SÄKRARE LYFT

Inbyggda slangbrottsventiler med chockfunktion för säkra och kontrollerade lyft. Elimineras behovet av manuella stroppar och kättingar.

## ROBUST GRÄVSKOPA

Utformad för rationell grävning av stolphål. Infällda gripklor som inte påverkar grävfunktionen.

## FÖRBÄTTRAD STOLPRESNING

Effektiv återfyllning och packning ger stabilare stolpfundament.



## TEKNISKA DATA

	Skopbredd	Volym	Max. öppning	Passar maskiner i viktklass	Skopvikt
GJ 1A	620 mm	70 L	370 mm	8-10 t	300 kg
GJ 1B	620 mm	70 L	370 mm	3-5 t	250 kg
GJ 15	670 mm	150 L	440 mm	12-15 t	385 kg
GJ 5	800 mm	270 L	600 mm	10-25 t	680 kg



[www.oilquick.com](http://www.oilquick.com)