



 **INDUSTRI & MATERIALHANTERING**

Automatiskt snabbfästessystem för  
industri- och materialhanteringsmaskiner

OQL - För hjullastare

OQT - För truckar

OQC - Materialhantering

A detailed close-up photograph of a grey hydraulic arm assembly from a forklift. The assembly features a large horizontal cylinder, various hydraulic hoses, and mounting brackets. The background shows the white body of the forklift and its large, treaded tires.

**IMPROVE  
YOUR  
MACHINE  
BE BETTER**



# OQL

Automatiskt snabbfästessystem  
för hjullastare



## BYT REDSKAP PÅ SEKUNDER!

OQL är ett snabbfästessystem för lastmaskiner som möjliggör koppling av hydrauliska redskap direkt från förarhytten. Föraren kan snabbt och säkert växla mellan olika typer av redskap, såsom timmergrip, pallgafflar och sopvalsar. Det säkerställer att rätt redskap används för varje arbetsmoment.

### SNABBT OCH EFFEKTIVT

Med OilQuick snabbfästessystem kan lastmaskinen blixtnsabbt byta mellan olika mekaniska och hydrauliska redskap direkt från förarhytten. Detta betyder att rätt redskap används vid varje tillfälle, vilket leder till att jobbet blir bättre och snabbare utfört.

### ÖKAD LÖNSAMHET

Genom snabba redskapsbyten och rätt utnyttjande av lastmaskinen ökar produktiviteten. Erfarenhetsmässigt har det visat sig att OilQuick är lönsamt redan vid bara 2-3 byten av hydrauliska redskap per arbetsdag! I många fall kan man tack vare OilQuick reducera antalet lastmaskiner.

### BEKVÄMT OCH FÖRARVÄNLIGT

Då alla redskapsbyten och slangkopplingar sker automatiskt behöver föraren inte lämna förarhytten. Inget mer kladd med oljiga och läckande snabbkopplingar eller onödiga in- och urstigningar från förarhytten med möjlig skaderisk som följd. Med OilQuick byter man glatt hydrauliska redskap även i ösregn och snöstorm!

### SÄKERT SNABBFÄSTESSYSTEM

OilQuick erbjuder ett av marknadens säkraste snabbfästessystem med säkerhetsfunktioner som chockventiler i låscyndern.

# SNABBT & SÄKERT REDSKAPSFÄSTE

- » Stadiga skyddsluckor med tillförlitlig öppningsmekanism skyddar kopplingarna vid drift med redskap utan OilQuick-funktion.
- » Kopplingsarmar bearbetade i ett stycke medför en stadigare och mer tillförlitlig konstruktion.
- » Vid slitage i låsaxelns bussningar är det möjligt att byta ut bussningarna för att bibehålla de snäva toleranserna.
- » Härdade krokaxlar ger ökad livslängd och minimerar glapp.
- » Hydraulkopplingar med integrerad styrning medför snabbare byte vid service.
- » Elkoppling i kompakt utförande.



## GRUNDLÄGGANDE DATA

Modell	OQL 310-1	OQL 310-2	OQL 310-3	OQL 410
Vikt ca.	270 kg	350 kg	430 kg	630 kg
Bredd	1171 mm	1191 mm	1191 mm	1312 mm
Arbetsstryck	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar
Max. antal snabbkopplingar	6	6	6	6
1/2" (max 70 L/min)	2 *	2 *	2 *	2 *
3/4" (max. 140 L/min)	4	4	4	4
Elkoppling 10-polig (tillval)	Vänster sida	Vänster sida	Vänster sida	Vänster sida
Maskinvikt	6-10 t	10-14 t	12-20 t	20-33 t
Passar Volvo-modell	L50	L60	L70-L120	L150-L220

\* När en elektrisk koppling används, ersätts en 1/2 "snabbkoppling.

# ADAPTRAR FÖR ALLA REDSKAP

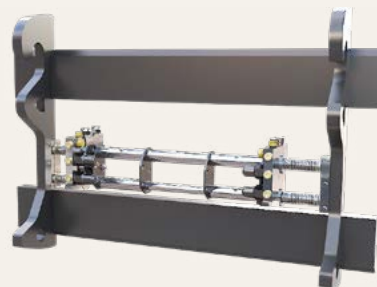
Vi erbjuder lösningar för alla typer av redskap – hydrauliska, elektriska och mekaniska – för både små och stora maskiner.

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.



## Hydraulisk redskapsgrind

Svetsgrind för hydrauliska redskap.



## ISO-Adapter

ISO-anpassad svetsgrind för hydrauliska redskap.





# OQC

Automatiskt snabbfästessystem  
för materialhanterare

## SÄKRA BYTEN AV PENDLANDE REDSKAP

OQC är ett snabbfästessystem för pendelupphängda redskap, avsett för materialhanteringsmaskiner och lastkranar.

Systemet möjliggör säker koppling och obegränsad 360° rotation direkt på maskinens sticka. Det ger kontrollerad och flexibel hantering vid arbete med pendlande redskap.

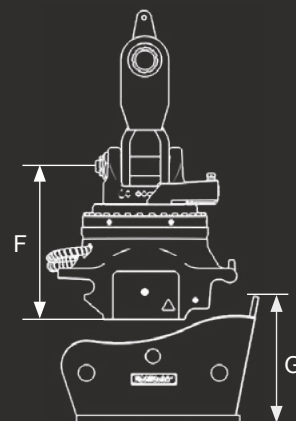
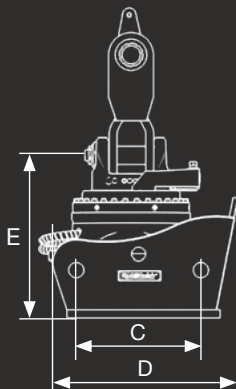
Konstruktionen består av en robust rotor monterad ovanför det helhydrauliska snabbfästet. Enheten monteras pendlande på maskinens sticka. Elsvivel är standard och möjliggör användning av magnetplatta.

- » Snabba och enkla byten av hydrauliska, mekaniska och elektriska redskap direkt från förarhytten.
- » Maximal lönsamhet och flexibilitet genom effektivt utnyttjande av maskinen.
- » Levereras med OQLS – användarvänligt förarstöd för säkra redskapsbyten.



## TEKNISKA DATA

Modell	Rotator	Mått (mm)							Vikt (kg)			Max. lyftkapacitet
		A	B	C	D	E	F	G	Fäste	Rotor	Adapter-platta	
OQC65	XR400	441	602	530	802	690	635	504	225	250	213	20 t
OQC70/55	XR600	551	754	600	932	750	697	631	370	320	344	30 t
OQC90	RT1204	751	1022	750	1214	1516	1343	818	680	720	LD 860	54 t
	RT1504	751	1022	750	1214	1485	1312	818	680	880	HD 960	68 t



Modell	Max. antal kopplingar				Elkopplingar		Max. arbetstryck
	1"	3/4"	1/2"	1/4" 3/8"	Starkström 100 A	Styrström 24 V, 10-polig	
OQC65	-	3	-	-	Option	Option	350 bar
OQC70/55	2	1	-	-	Option	Option	350 bar
OQC90	4	1	3	1	Option	Option	345 bar

Angivna vikter utan gripupphängning.

Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar.

## SYSTEMLÖSNING



Hydraulisk adapterplatta



Snabbfäste med rotor



# KOMPLETTERINGAR OCH TILLVAL



## STARKSTRÖMSKOPPLING

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



## SMÖRJKOPPLING

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

# SÄKRA REDSKAPSBYTEN MED OQ-LOCKSUPPORT

LockSupport är ett användarvänligt förarstöd som ökar säkerheten vid redskapsbyten på materialhanterare och är kompatibelt med alla storlekar av OilQuicks fullautomatiska redskapsfästen.

Många moderna materialhanterare är utrustade med hydrauliska snabbfästen och växlar mellan olika redskap flera gånger dagligen. Varje byte innebär en risk – tappade eller pendlande redskap kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall. Orsaken är ofta förarrelaterad och kan bero på arbetsstress, varierande och ostandardiserade manövreringssystem samt osäkerhet kring redskapsfästets position och låskolvans läge.

OQLS adresserar dessa utmaningar och ger föraren ett tryggt stöd för att fatta rätt beslut vid 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.



OQLS manövreras via medföljande display. Levereras med tryckdisplay som standard.



Sensor för avkänning av bakre axel.

Sensor för avkänning av låscylinder.



# OQC40M

Automatiskt snabbfästessystem  
för lastkranar



## FLEXIBILITET FÖR MODERNA LASTBILSKRANAR

OQC 40M är ett komplett snabbfästessystem för lastbilskranar som effektiviserar redskapsbyten, minimerar avbrott och breddar kranens användningsområde.

Med ett enkelt handgrepp växlar föraren mellan mekaniska och hydrauliska redskap – direkt från hytten. Redskap som gripskopor, pallgafflar och timmergripar m.fl. är monterade på några sekunder och redo att användas.

Låsningen använder kranens befintliga hydraulledning. Med den integrerade växelventilen växlar föraren smidigt mellan redskapsfunktion och låsning, vilket ger en säker och effektiv hantering. När redskapet låses fast kopplas hydrauliken automatiskt. Manuell hantering av slangar och

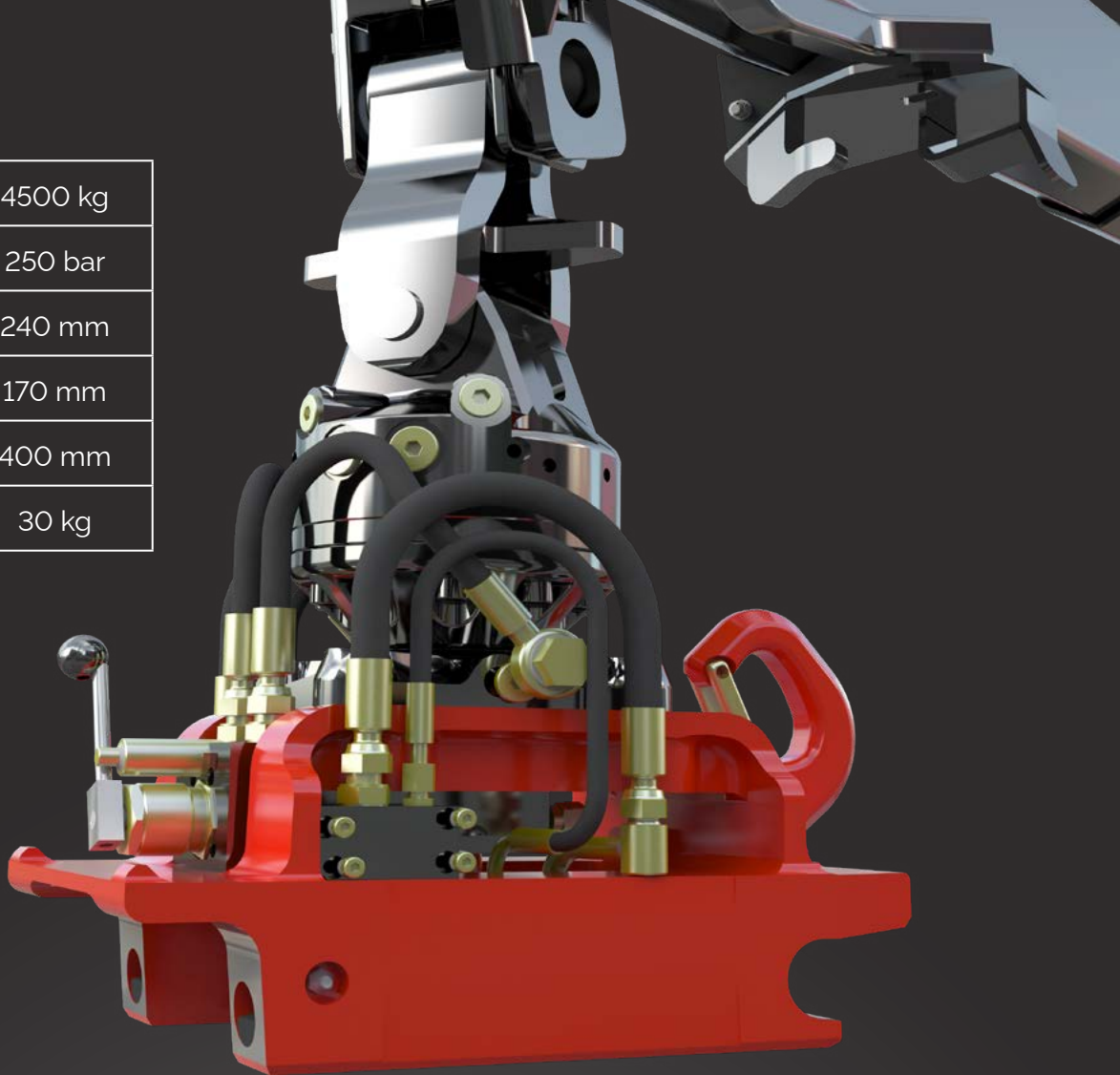
snabbkopplingar behövs inte, vilket sparar tid och förbättrar arbetsmiljön. Parkeringsstöd kan erbjudas som tillval.

Tre typer av redskapsfästen finns: för mekaniska och hydrauliska redskap samt med integrerad krok. Krokfästet klarar lyft upp till 4,5 ton, och för lyft under 3 ton kan den integrerade kroken på snabbfästet användas.

Redskapsfästet är utrustat med säkerhetspärrar som förhindrar oavsiktlig lossning.

## TEKNISKA DATA

Max. lyftkapacitet	4500 kg
Max. arbetstryck	250 bar
Bredd	240 mm
Höjd (utan rotator)	170 mm
Längd	400 mm
Vikt (utan rotator)	30 kg



Typ	Höjd	Bredd	Vikt	Längd	Totalhöjd (ej kopplad)	Totalhöjd (kopplad)
Mekaniskt	250 mm	300 mm	30 kg	480 mm	575 mm	590 mm
Hydrauliskt	250 mm	300 mm	31 kg	480 mm	575 mm	590 mm
Med krok	355 mm	300 mm	40 kg	485 mm	680 mm	695 mm

## REDSKAPSDELAR



Mekanisk redskapsdel



Hydraulisk redskapsdel



Krokadapter



# OQT

Automatiskt snabbfästessystem  
för motviktstruckar



## ÖKAD FLEXIBILITET FÖR TRUCKAR

OQT är ett snabbfästessystem för truckar som möjliggör koppling av hydrauliska redskap direkt från förarplatsen. Föraren kan snabbt och säkert växla mellan olika typer av redskap, såsom pallgafflar med hydraulisk gaffelspridning, balkkläm och rullkläm. Det säkerställer att trucken alltid är utrustad för rätt arbetsmoment.

### ROBUST KONSTRUKTION

Stadiga skyddsluckor skyddar kopplingarna vid drift med redskap utan OilQuick-funktion. Härdade krokaxlar minimerar glapp och bidrar till lång livslängd. Kompakt elkoppling möjliggör styrning av ventiler, belysning eller annan elektrisk funktion.

### ÖKAD LÖNSAMHET

Snabba redskapsbyten och effektivt utnyttjande av trucken ökar produktiviteten. Systemet kan vara lönsamt redan vid ett fåtal byten av hydrauliska redskap per arbetsdag och kan minska behovet av flera truckar.

### SÄKERT FÄSTESSYSTEM

Systemet är utrustat med slangbrottsventiler, konstant hydraulisk efterspänning av redskapslåsningen, låsknapp med spärrfunktion samt akustisk och visuell varningssignal.

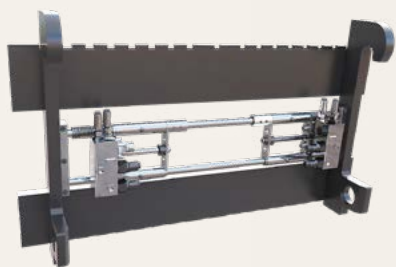
### BEKVÄMT OCH FÖRARVÄNLIGT

Redskapsbyten och slangkopplingar sker automatiskt från förarplatsen. Föraren behöver inte lämna hytten, vilket minskar risken för skador och eliminerar hantering av oljiga snabbkopplingar.

## TEKNISKA DATA

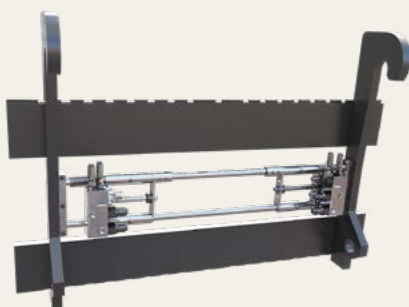
Modell	OQT 300i	OQT 850i-55	OQT 850i-90
Max. arbetstryck	35 MPa	35 MPa	35 MPa
Lasthållnings-/slangbrottsventiler	Ja	Ja	Ja
Kolv/kolvstång, diameter	45/25 mm	45/25 mm	45/25 mm
Slaglängd per cylindersida	115 mm	115 mm	115 mm
Total låskraft vid 10 MPa (kN)	16 MPa	16 MPa	16 MPa
Max kontinuerligt arbetstryck	35 MPa	35 MPa	35 MPa
Kopplingsdimensioner	1/2"	1/2"	1/2"
Oljeflöde vid 0,3 MPa tryckfall	60 L/min	60 L/min	60 L/min
Max. kontinuerligt arbetstryck	35 MPa	35 MPa	35 MPa
Antal kopplingar	6 st	6 st	6 st
Möjlighet till elkoppling, 1/2"	Ja	Ja	Ja
Koppling 1-6	1/2"	1/2"	1/2"
Lyftförmåga	1-3 t	3-5,5 t	5,5-9 t

## REDSKAPSDELAR



**OQT 300i**

Redskapdel FEM-klass



**OQT 850**

Redskapdel FEM-klass





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