



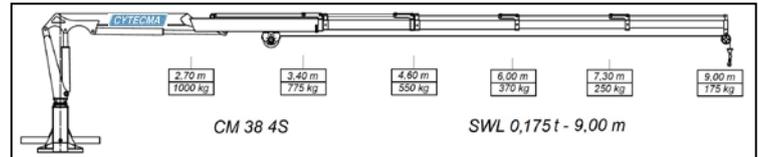
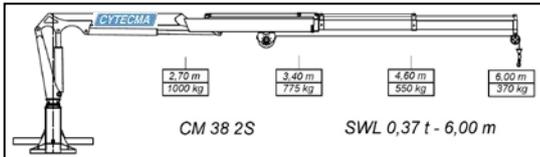
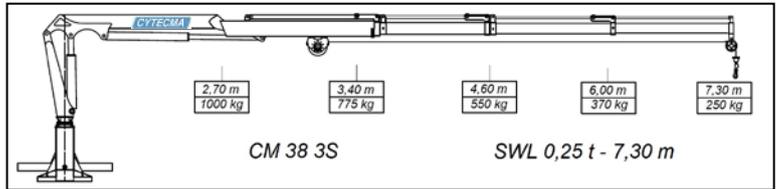
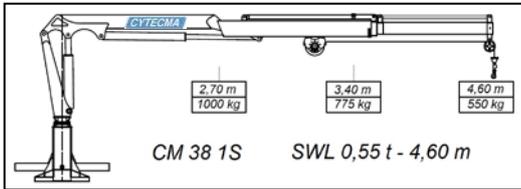
# CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. **CYTECMA**

Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 ☎ Mv.619843380 ☎ Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com ✉ www.cytecma.com



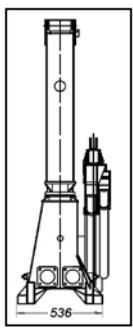
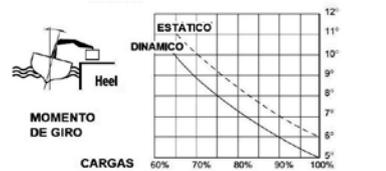
ACREDITADO POR ENAC  
 Empresa Certificada  
**ISO 9001**  
 2015

## Gruas hidráulicas marinas CM 38



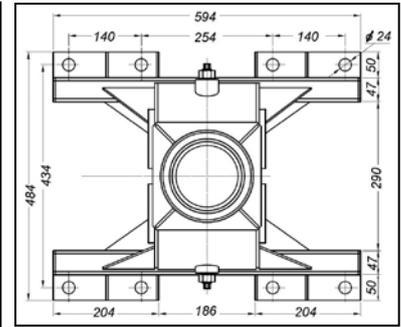
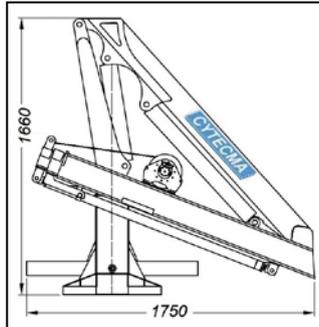
La doble cremallera de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°

DIAGRAMA DE GIRO



### GRUAS MARINAS MODELO CM 38

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	36 kNm.
ANGULO DE ROTACION	380°
MOMENTO DE ROTACION	10 kNm.
PESOS DE LAS GRUAS APROXIMADO	entre 420 y 510 Kg
CAUDAL DE ACEITE	20 lts.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEPOSITO	50 lts.
PRESION DE TRABAJO	300 bar.
POTENCIA REQUERIDA	11 kw.
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
DIRECTIVA MAQUINAS	2006/42 "CE"
NORMATIVA	EN 10.204-2.2
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



CABRESTANTE



HPU



RADIO MANDO



ARMARIO ELECTRICO



CABINA



MANDOS

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.



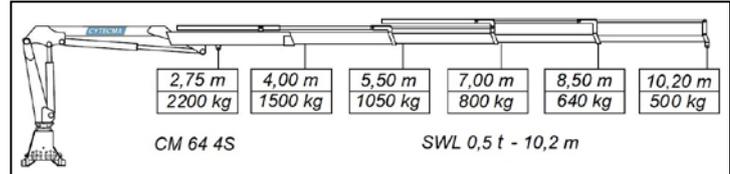
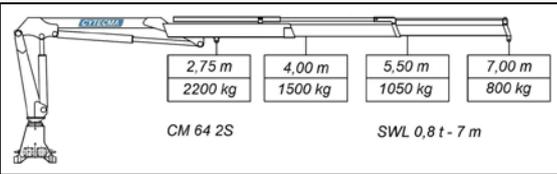
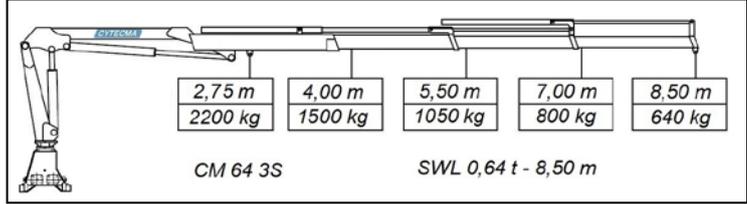
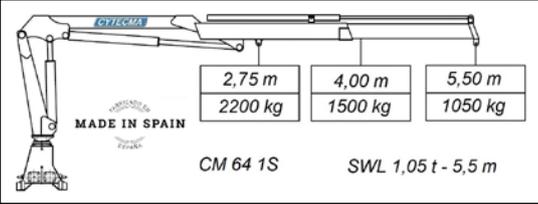


## CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. **CYTECMA**

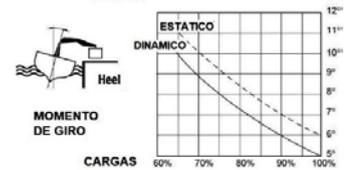
Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 ☎ Mv.619843380 ☎ Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com ✉ www.cytecma.com



# Gruas hidráulicas marinas CM 64



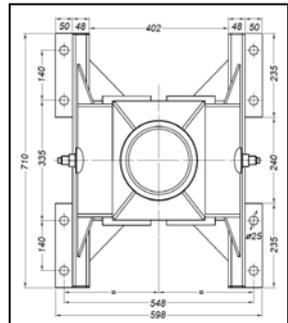
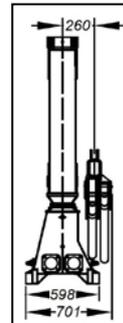
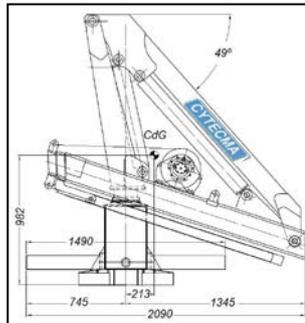
### DIAGRAMA DE GIRO



La doble cremallera de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°

### GRUAS MARINAS MODELOS CM 64

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	60 kNm.
ANGULO DE ROTACION	380°
MOMENTO DE ROTACION	15 kNm.
PESOS DE LAS GRUAS	entre 870 y 1160 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	25 lts.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEPOSITO	100 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA REQUERIDA	15 kw.
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
DIRECTIVA MAQUINAS	2006/42 "CE".
NORMATIVA	UNE EN 13852-
1EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
NORMA DE CALIDAD	EN 10.204-2.2



CABRESTANTE HPU RADIO MANDO ARMARIO ELECTRICO CABINA MANDOS

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.





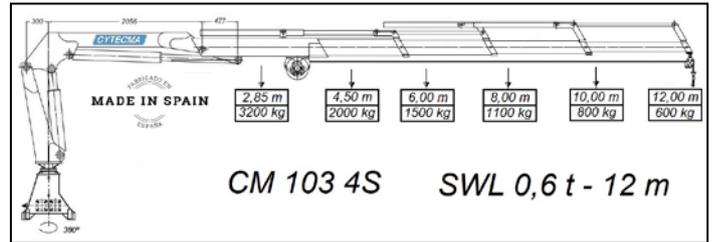
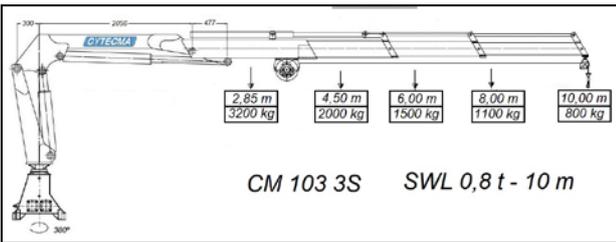
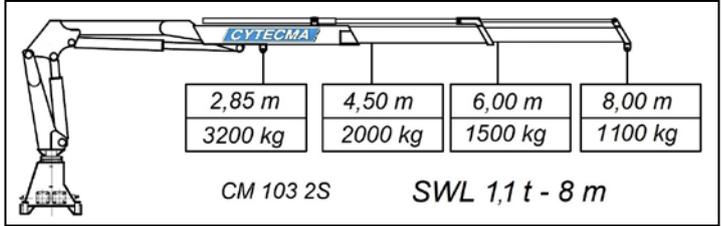
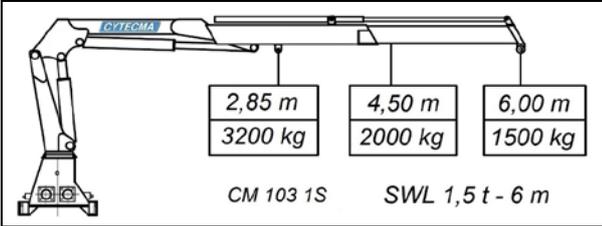
# CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA

Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 ☎ Mv.619843380 ☎ Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com ✉ www.cytecma.com



ACREDITADO POR ENAC  
 Empresa Certificada  
**ISO 9001**  
 2015

## Gruas hidráulicas marinas CM 103

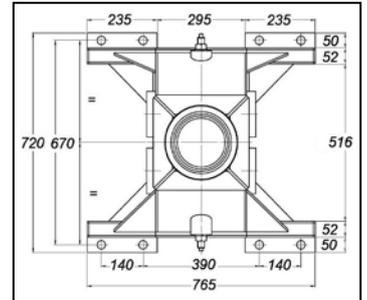
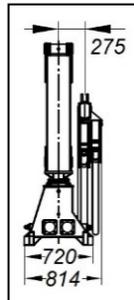
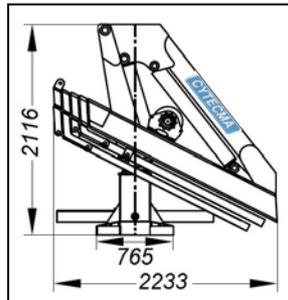


La doble cremallera de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°



**GRUAS MARINAS MODELO CM 103**

- MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION: 100 kNm.
- ANGULO DE ROTACION GRUA: 380°
- MOMENTO DE ROTACION: 30 kNm.
- CAUDAL DE ACEITE: 25 lts.min.
- DEPOSITO DE ACEITE: 100 lts.
- POTENCIA NECESARIA: 15 Kw.
- PRESION DE TRABAJO: 300 bar.
- PESO DE LAS GRUAS APROXIMADO: entre 1300 y 1600 kg
- CUMPLE DIRECTIVA EUROPEA: 2006/42 "CE"
- DISEÑO: HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
- NORMATIVA: UNE EN 13852-1
- EMPRESA CERTIFICADA: UNE-EN-ISO 9001:2015
- NORMA DE CALIDAD: EN 10.204-2.2



CABRESTANTE GRUPO "HPU" RADIO MANDO ARMARIO ELECTRICO CABINA MANDOS

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.

**CYTECMA**



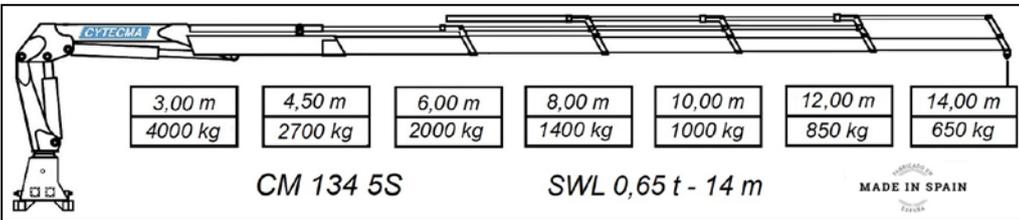
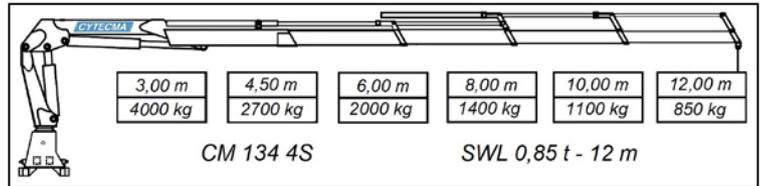
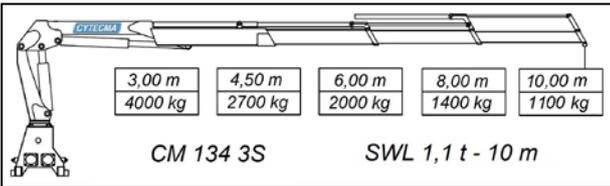
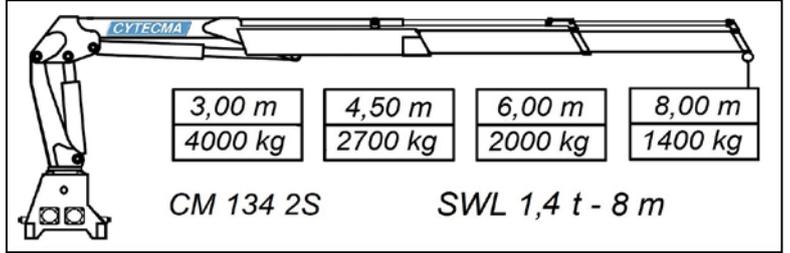
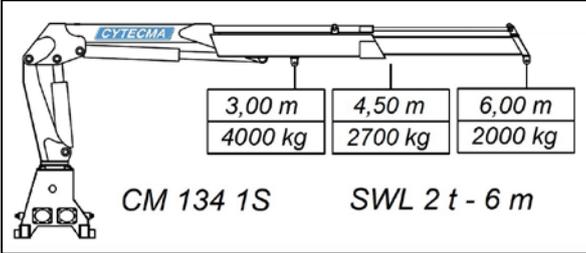
**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**

Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 📠 Mv.619843380 📠 Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com 🌐 www.cytecma.com

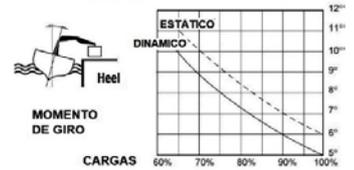


ACREDITADO POR ENAC  
 Empresa Certificada  
**ISO 9001**  
 2015

# Gruas hidráulicas marinas CM 134



**DIAGRAMA DE GIRO**

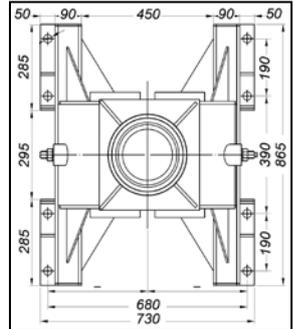
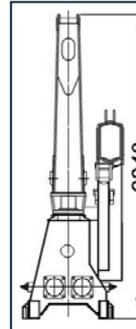
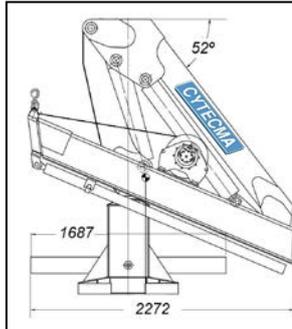


La doble cremallera de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°



**GRUAS HIDRAULICAS MARINAS CM 134**

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	130 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LA GRUA	380°
MOMENTO DE ROTACION	40 kNm.
PESO DE LAS GRUAS APROXIMADO	entre 1700 y 2.100 Kg.
CAUDAL DE ACEITE RECOMENDAD	40 lts.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	150 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	18,5 Kw.
CALIDAD	EN 10.204-2.2
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE "
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



CABRESTANTE "HPU" RADIO MANDO CUADRO ELECTRICO MANDOS CABINA

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.





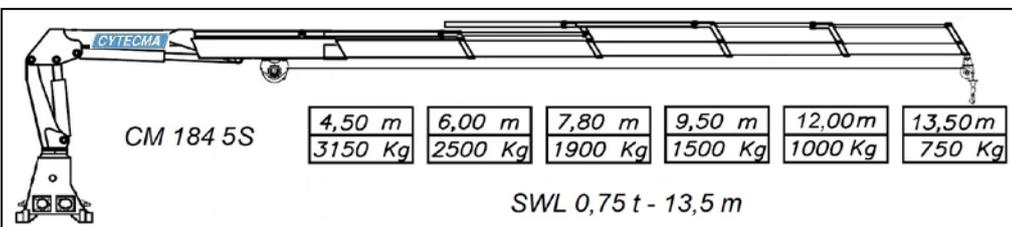
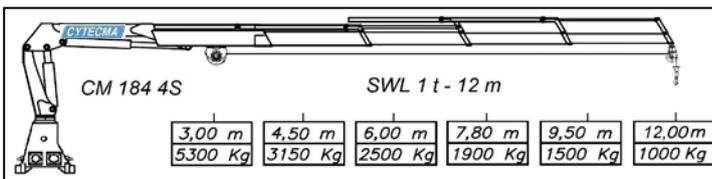
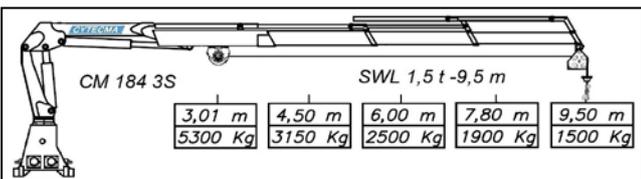
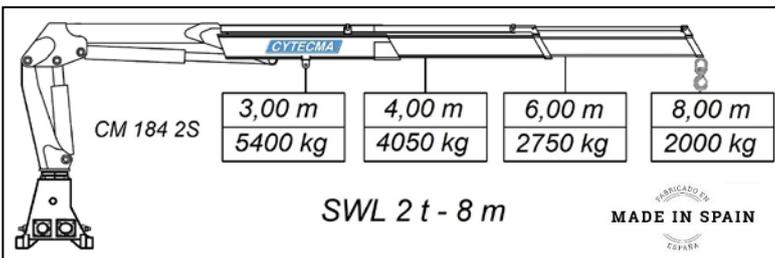
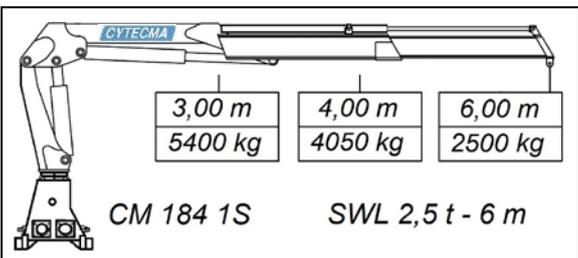
**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**

Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
☎ 938496566 📠 Mv.619843380 📠 Fx.938495166  
✉ martinez@cytecma.com 🌐 www.cytecma.com



ACREDITADO POR ENAC  
Empresa Certificada  
**ISO 9001**  
2015

# Gruas hidráulicas marinas CM 184

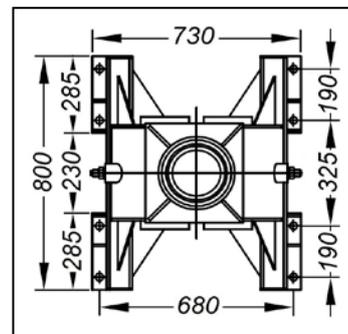
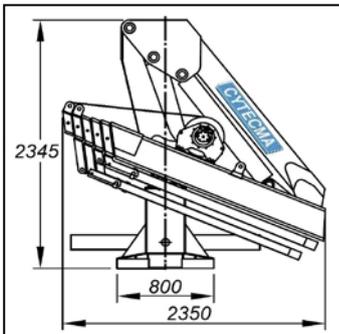


La doble cremallera de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°



**GRUAS HIDRAULICAS MARINAS CM 184**

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	180 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LA GRUA	380°
MOMENTO DE ROTACION	45 kNm.
PESOS DE LAS GRUAS	entre 2010 y 2430 Kg.
CAUDAL DE ACEITE RECOMENDAD	40 lts.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	200 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	18,5 Kw.
CALIDAD	EN 10.204-2.2
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE "
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.



CABRESTANTE

HPU

RADIO MANDO

ARMARIO ELECTRICO

MANDOS

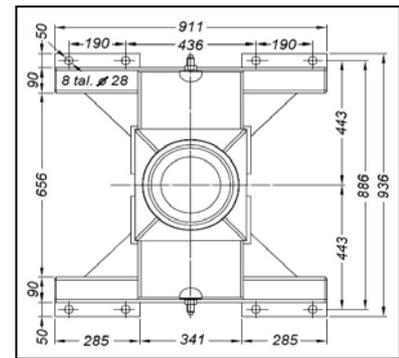
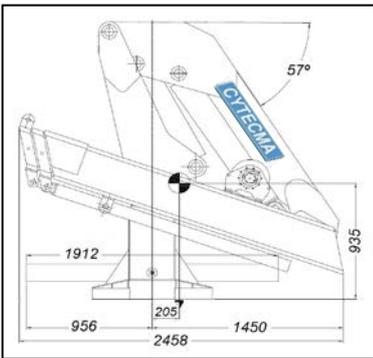
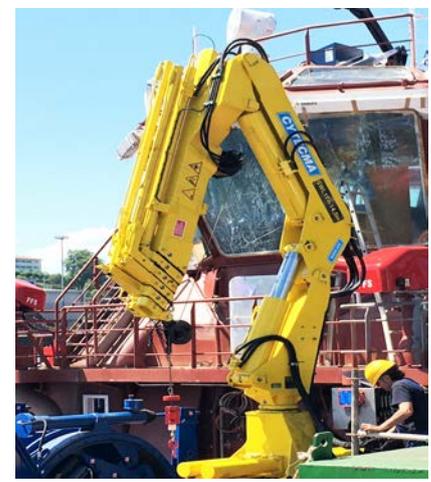
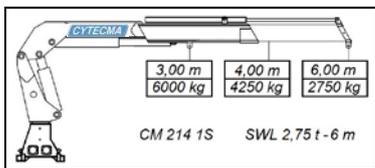
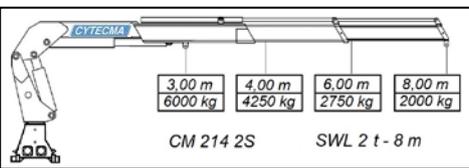
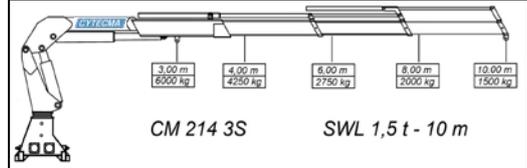
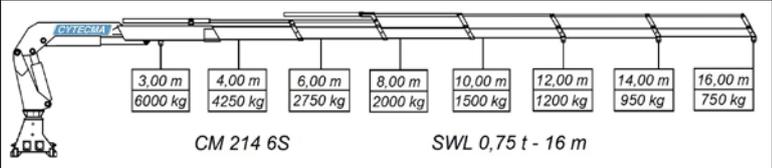
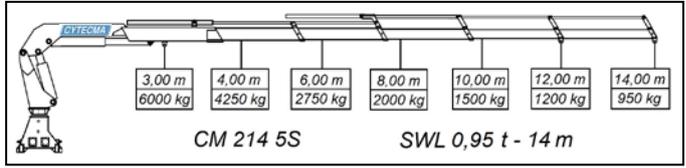
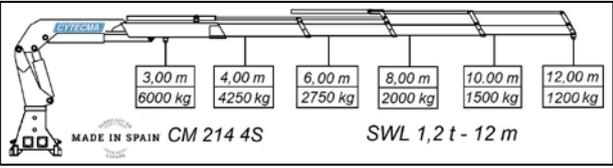
CABINA



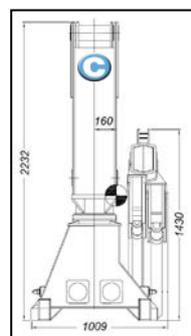
**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**  
 Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 📠 Mv.619843380 📠 Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com ✉ www.cytecma.com



# Gruas hidráulicas marinas modelo CM 214



GRUAS MARINAS MODELO CM 214	
MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	210 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LAS GRUAS	380°
MOMENTO DE ROTACION	60 kNm.
PESO DE LAS GRUAS APROXIMADO	entre 2700 y 3400 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	40 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	250 lts.
PRESION DE TRABAJO	300 bar.
POTENCIA NECESARIA	22 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



La doble cremallera de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°



CABRESTANTE HPU RADIO MANDO ARMARIO ELECTRICO MANDOS CABINA

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.

**CYTECMA**

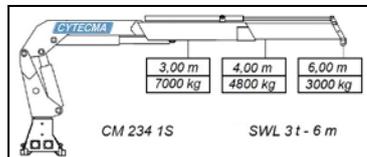
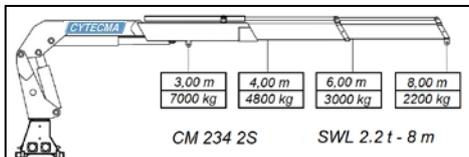
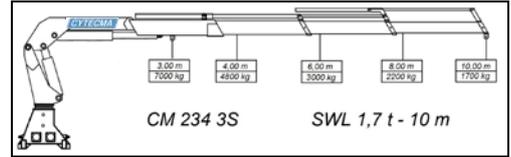
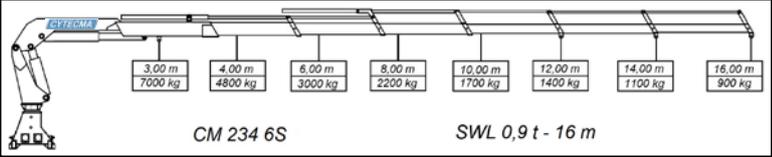
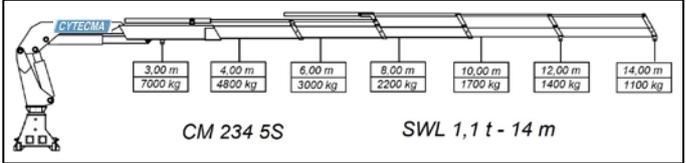
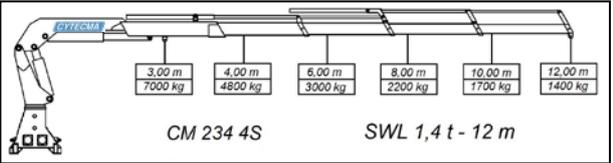


**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**  
 Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 📠 Mv.619843380 📠 Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com ✉ www.cytecma.com

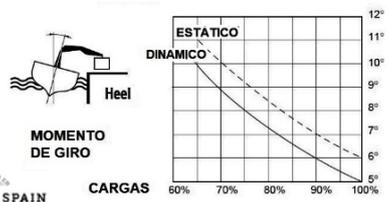


ACREDITADO POR ENAC  
 Empresa Certificada  
**ISO 9001**  
 2015

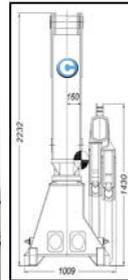
# Gruas hidráulicas marinas modelo CM 234



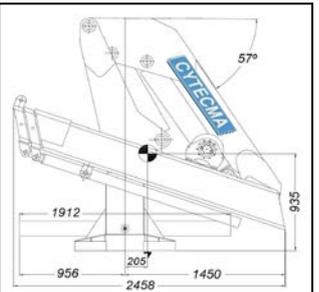
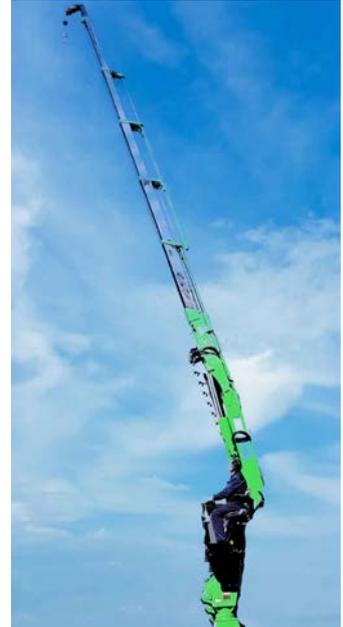
### DIAGRAMA DE GIRO



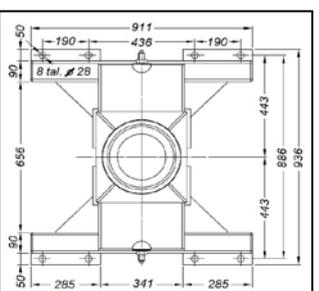
MADE IN SPAIN



La doble cremallera de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°



GRUAS MARINAS MODELO CM 234	
MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	230 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LA GRUA	380°
MOMENTO DE ROTACION	60 kNm.
PESO DE LAS GRUAS APROXIMADO	de 2900 a 3600 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	40 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	200 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	22 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.



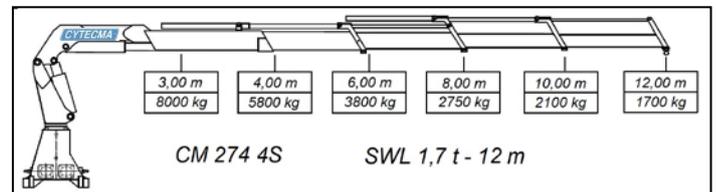
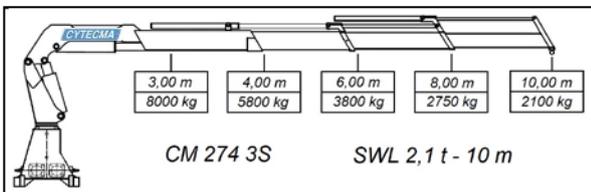
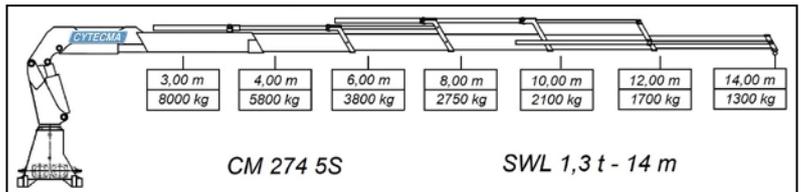
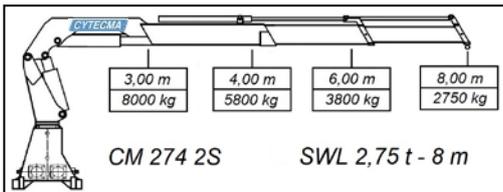
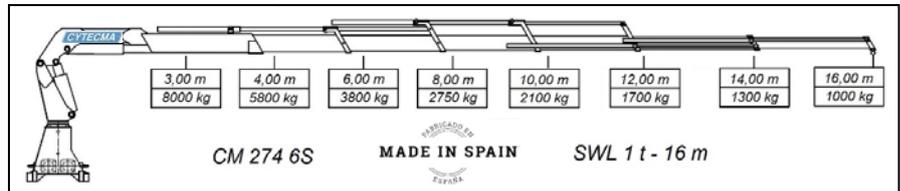
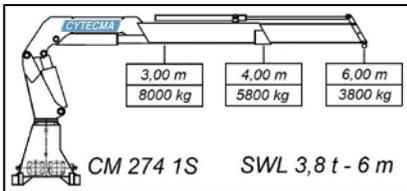
**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**

Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 📠 Mv.619843380 📠 Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com 🌐 www.cytecma.com



ACREDITADO POR ENAC  
 Empresa Certificada  
**ISO 9001**  
 2015

# Gruas hidráulicas marinas CM 274

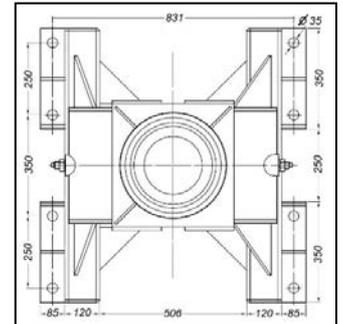
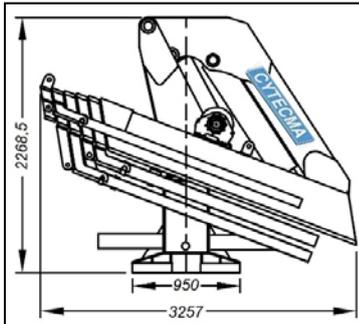


La doble cremallera de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°



## GRUAS MARINAS MODELO CM 274

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	270 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LAS GRUAS	380°
MOMENTO DE ROTACION	80 kNm.
PESOS DE LAS GRUAS APROXIMADO	entre 3000 y 3900 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	40 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	200 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	22 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.

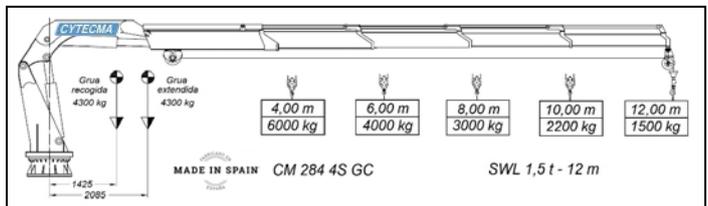
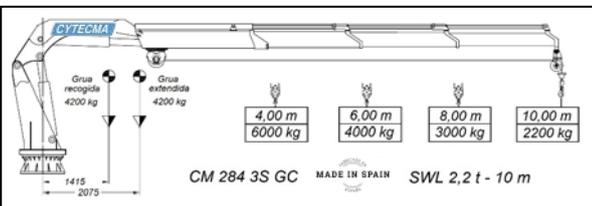
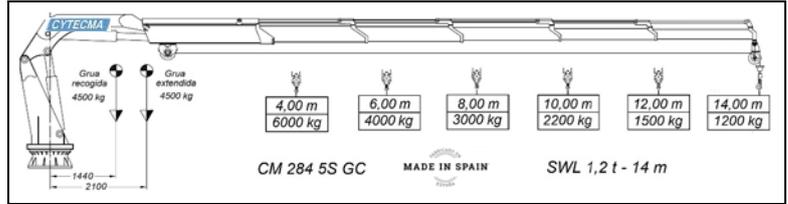
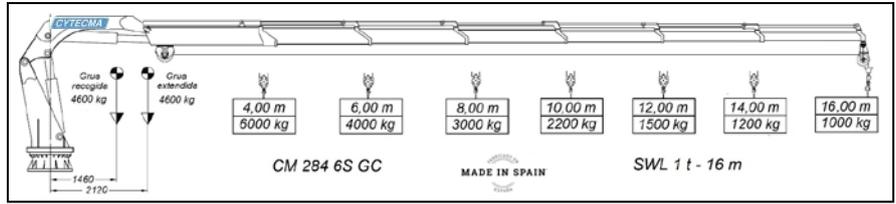
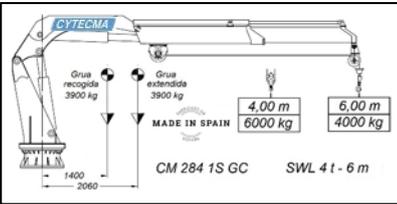
**CYTECMA**



**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**  
 Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 ☎ Mv.619843380 ☎ Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com ✉ www.cytecma.com

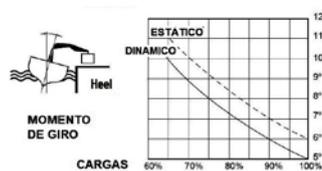


# Gruas hidráulicas marinas CM 284



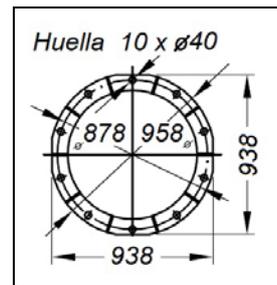
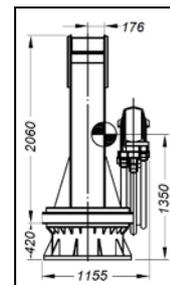
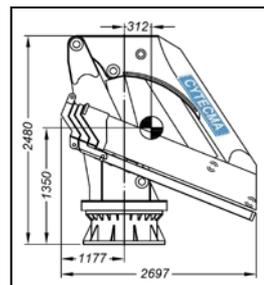
El doble moto-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°

DIAGRAMA DE GIRO



## GRUAS MARINAS MODELO CM 284 GC

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	280 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LAS GRUAS	620°
MOMENTO DE ROTACION	90 kNm.
PESO DE LAS GRUAS APROXIMADO	entre 3900 y 4600 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	40 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	250 lts.
PRESION DE TRABAJO	300 bar.
POTENCIA NECESARIA	22 kw
CALIDAD	EN 10.204-2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



CABRESTANTE "HPU" RADIO MANDO ARMARIO ELECTRICO MANDOS CABINA

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.  
**CYTECMA**

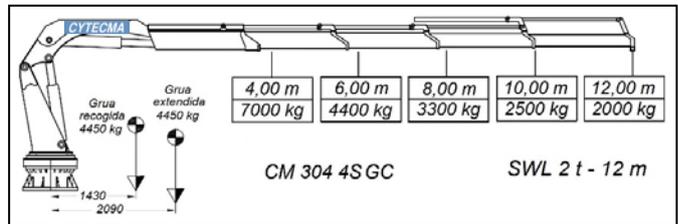
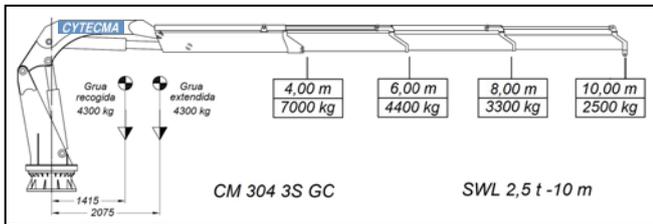
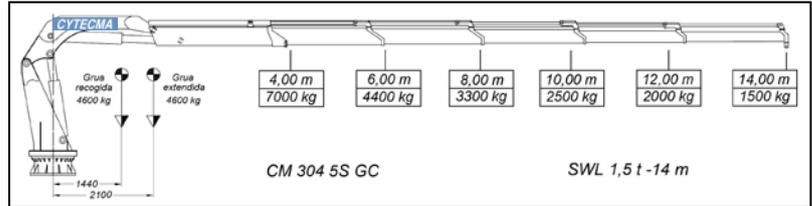
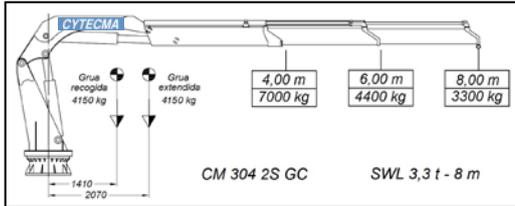
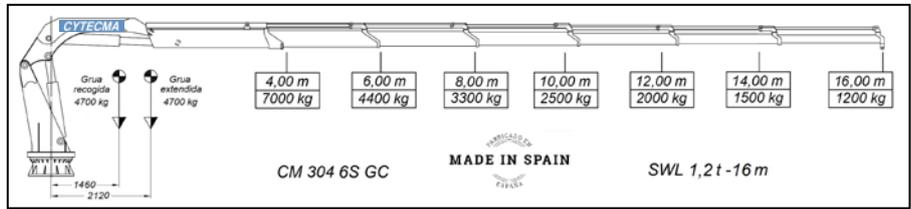
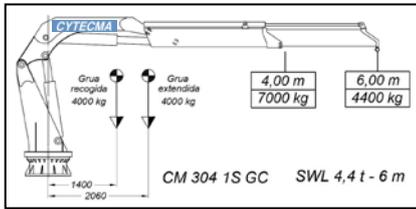


**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**

Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
☎ 938496566 ☎ Mv.619843380 ☎ Fx.938495166  
✉ martinez@cytecma.com ✉ www.cytecma.com



# Gruas hidráulicas marinas CM 304 GC



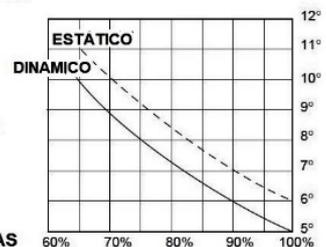
**DIAGRAMA DE GIRO**



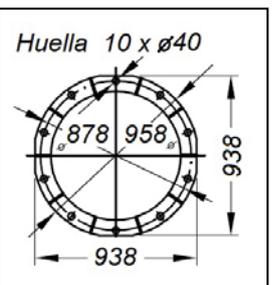
El doble moto-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°



**MOMENTO DE GIRO**

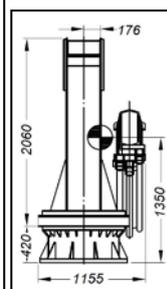
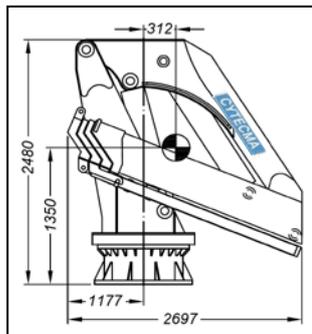


**CARGAS**



**GRUAS MARINAS MODELO CM 304 GC**

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	300 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LA GRUA	620°
MOMENTO DE ROTACION	90 kNm.
PESOS DE LAS GRUAS APROXIMADO	entre 4000 y 4700 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	40 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	250 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	22 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



CABRESTANTE "HPU" RADIO MANDO ARMARIO ELECTRICO MANDOS CABINA

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.



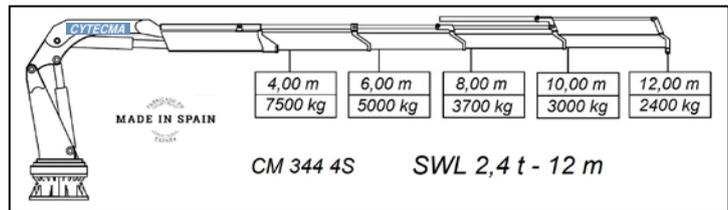
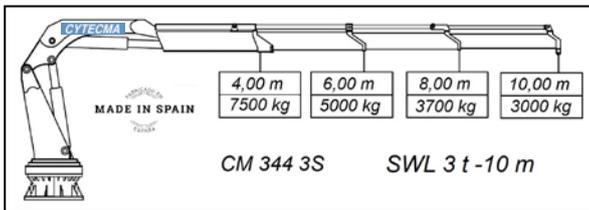
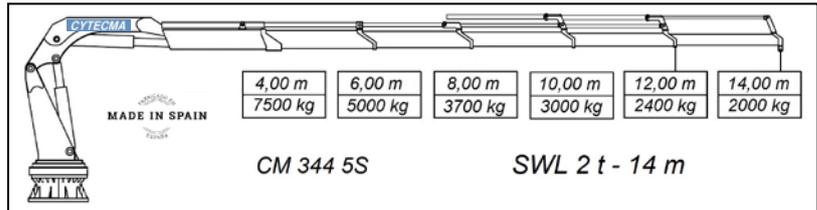
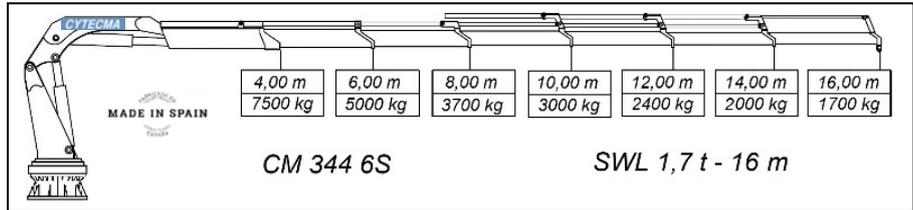
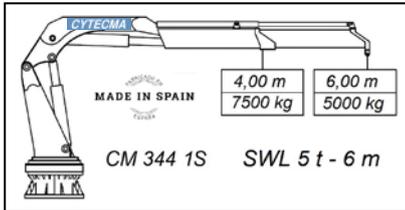


**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**

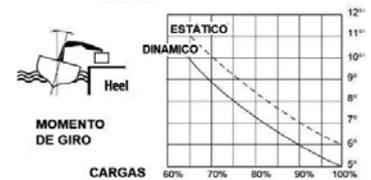
Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 ☎ Mv.619843380 ☎ Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com ✉ www.cytecma.com



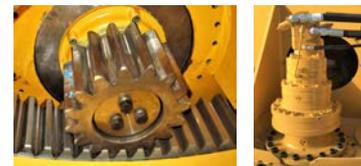
# Gruas hidráulicas marinas CM 344 GC



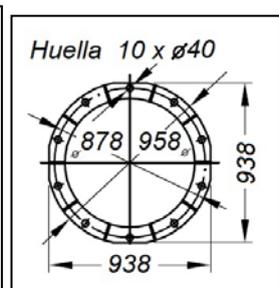
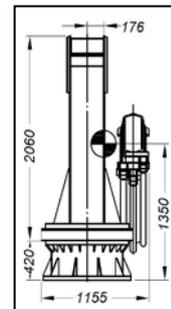
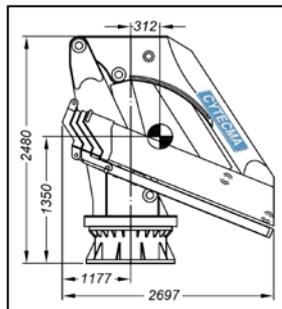
**DIAGRAMA DE GIRO**



El doble moto-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°



GRUAS MARINAS MODELO CM 344 GC	
MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	340 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LA GRUA	620°
MOMENTO DE ROTACION	90 kNm.
PESO DE LAS GRUAS APROXIMADO	de 4200 a 4900 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	40 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	250 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	22 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



CABRESTANTE "HPU" RADIO MANDO ARMARIO ELECTRICO MANDOS CABINA

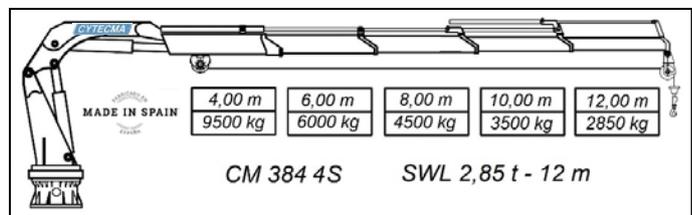
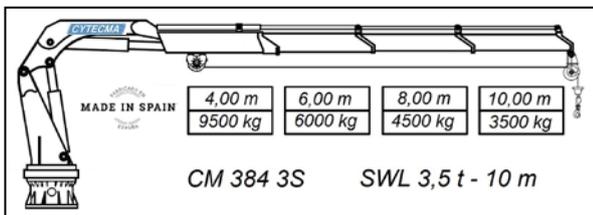
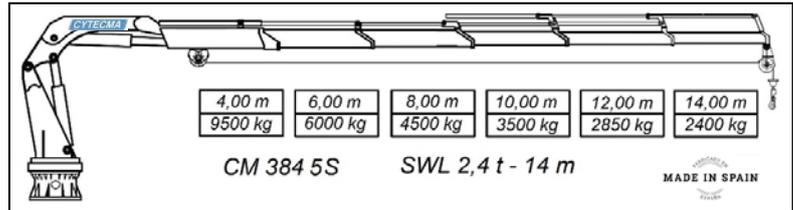
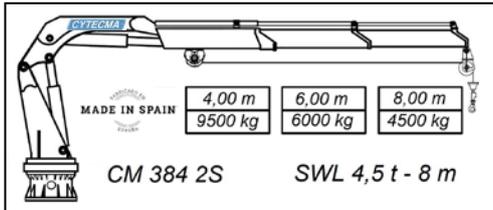
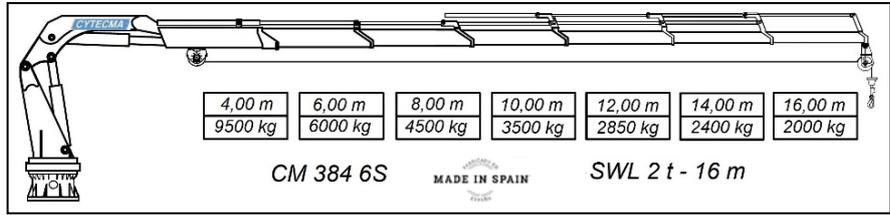
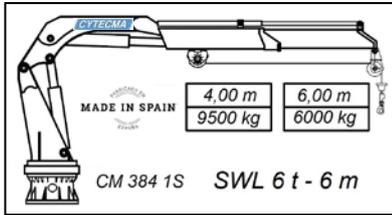
Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.  
**CYTECMA**



**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**  
 Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 📠 Mv.619843380 📠 Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com 🌐 www.cytecma.com

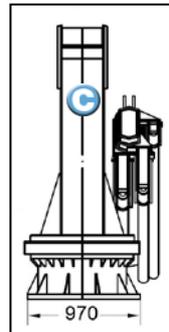
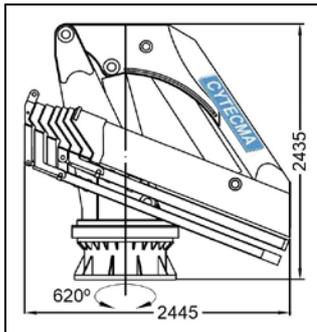


# Grúas hidráulicas marinas CM 384 GC



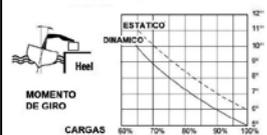
## GRUAS MARINAS MODELO CM 384 GC

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	380 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LAS GRUAS	620°
MOMENTO DE ROTACION	90 kNm.
PESO DE LAS GRUAS APROXIMADO	de 4400 a 5200 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	40 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	250 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	22 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



El doble moto-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°

### DIAGRAMA DE GIRO



CABRESTANTE



"HPU"



RADIO MANDO



ARMARIO ELECTRICO



MANDOS



CABINA

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.





**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**  
 Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 📠 Mv.619843380 📠 Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com 🌐 www.cytecma.com



# Grúas hidráulicas marinas CM 464 GC

MADE IN SPAIN

4,00 m	6,00 m
11500 kg	7500 kg

CM 464 1S SWL 7,5 t - 6 m

MADE IN SPAIN

4,00 m	6,00 m	8,00 m	10,00 m	12,00 m	14,00 m	16,00 m
11500 kg	7500 kg	5600 kg	4400 kg	3500 kg	2800 kg	2400 kg

CM 464 6S SWL 2,4 t - 16 m

MADE IN SPAIN

4,00 m	6,00 m	8,00 m
11500 kg	7500 kg	5600 kg

CM 464 2S SWL 5,6 t - 8 m

MADE IN SPAIN

4,00 m	6,00 m	8,00 m	10,00 m	12,00 m	14,00 m
11500 kg	7500 kg	5600 kg	4400 kg	3500 kg	2800 kg

CM 464 5S SWL 2,8 t - 14 m

MADE IN SPAIN

4,00 m	6,00 m	8,00 m	10,00 m
11500 kg	7500 kg	5600 kg	4400 kg

CM 464 3S SWL 4,4 t - 10 m

MADE IN SPAIN

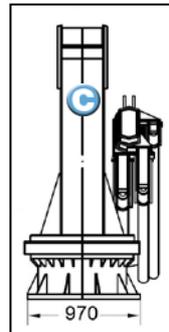
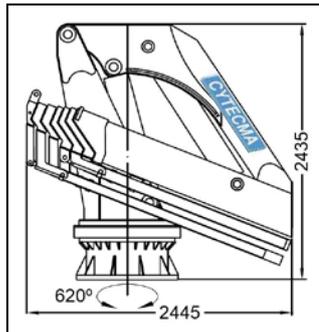
4,00 m	6,00 m	8,00 m	10,00 m	12,00 m
11500 kg	7500 kg	5600 kg	4400 kg	3500 kg

CM 464 4S SWL 3,5 t - 12 m



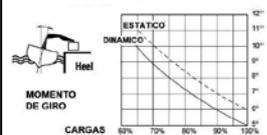
## GRUAS MARINAS MODELO CM 464 GC

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	460 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LAS GRUAS	620°
MOMENTO DE ROTACION	90 kNm.
PESO DE LAS GRUAS APROXIMADO	de 5000 a 6000 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	50 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	250 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	30 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



El doble moto-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°

### DIAGRAMA DE GIRO



CABRESTANTE



"HPU"



RADIO MANDO



ARMARIO ELECTRICO



MANDOS



CABINA

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.

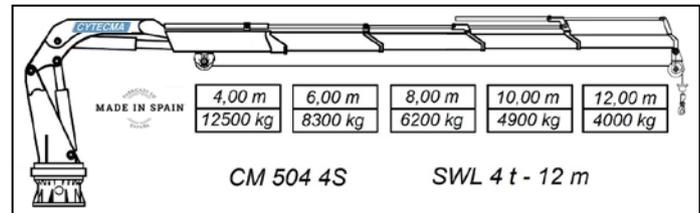
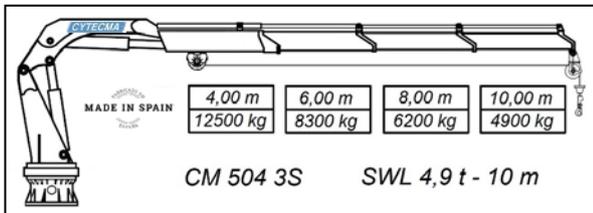
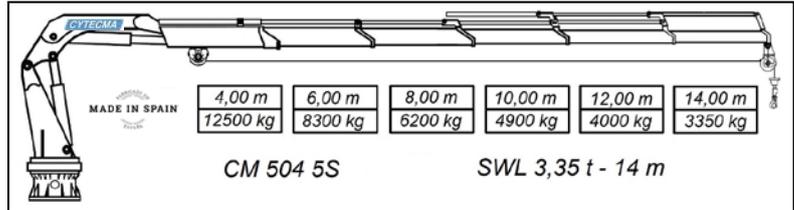
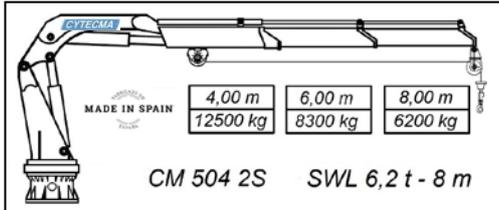
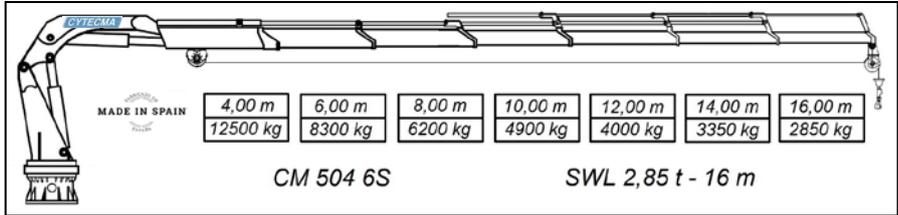
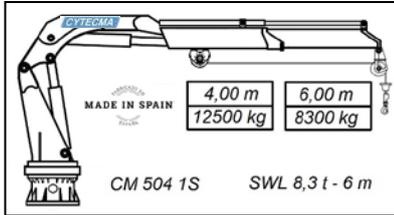




**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**  
 Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 📠 Mv.619843380 📠 Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com 🌐 www.cytecma.com

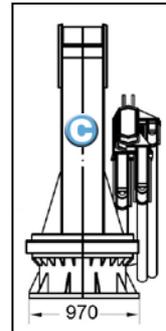
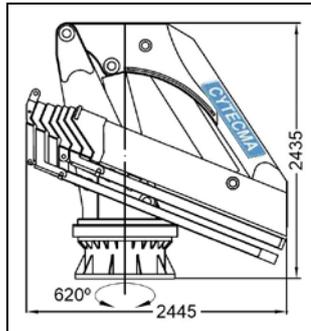


# Grúas hidráulicas marinas CM 504 GC



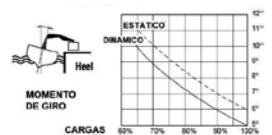
## GRUAS MARINAS MODELO CM 504 GC

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	500 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LAS GRUAS	620°
MOMENTO DE ROTACION	90 kNm.
PESO DE LAS GRUAS APROXIMADO	de 5400 a 6400 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	50 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	250 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	30 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



El doble moto-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°

### DIAGRAMA DE GIRO



CABRESTANTE



"HPU"



RADIO MANDO



ARMARIO ELECTRICO



MANDOS



CABINA

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.

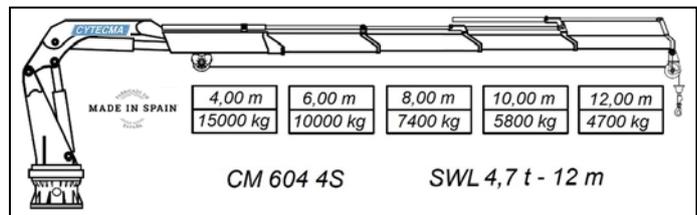
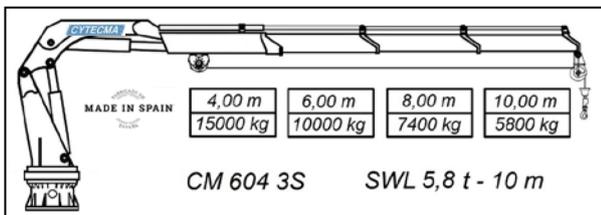
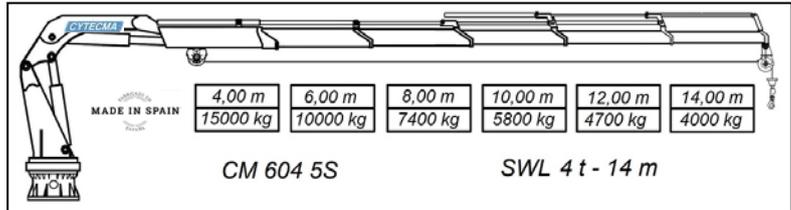
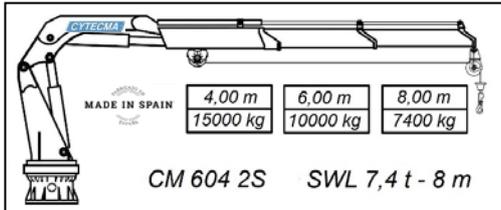
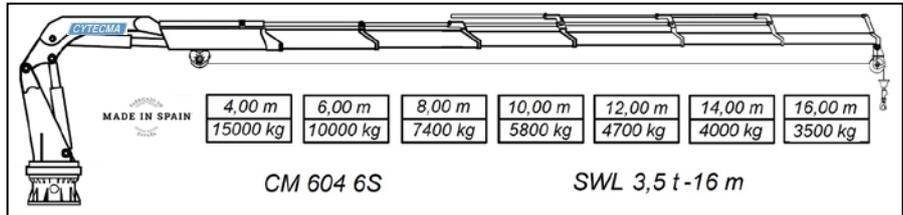
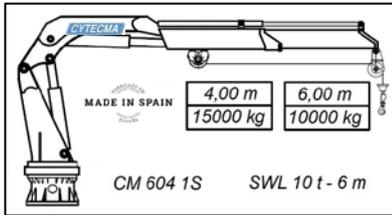




**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**  
 Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 📠 Mv.619843380 📠 Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com 🌐 www.cytecma.com

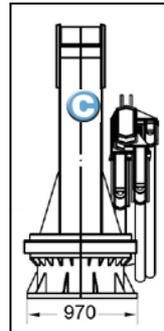
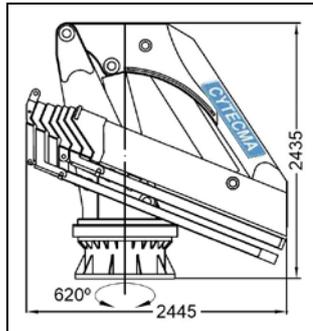


# Grúas hidráulicas marinas CM 604 GC



## GRUAS MARINAS MODELO CM 604 GC

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	600 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LAS GRUAS	620°
MOMENTO DE ROTACION	90 kNm.
PESO DE LAS GRUAS APROXIMADO	de 5900 a 6900 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	50 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	250 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	30 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



El doble moto-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°

### DIAGRAMA DE GIRO



CABRESTANTE



"HPU"



RADÍO MANDO



ARMARIO ELECTRICO



MANDOS



CABINA

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.

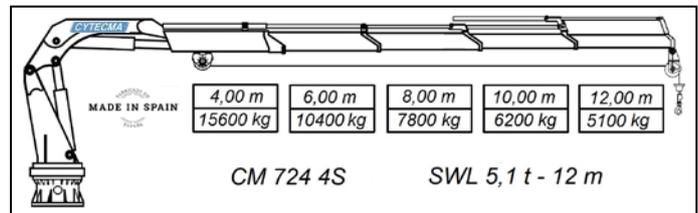
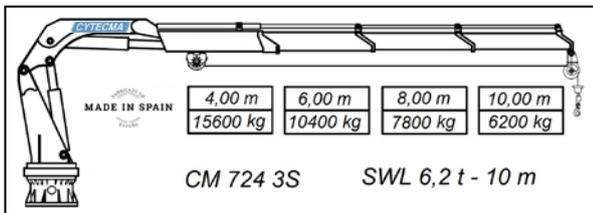
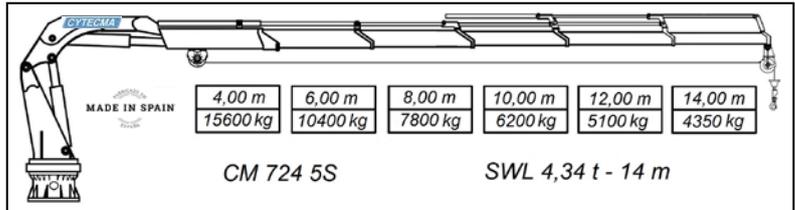
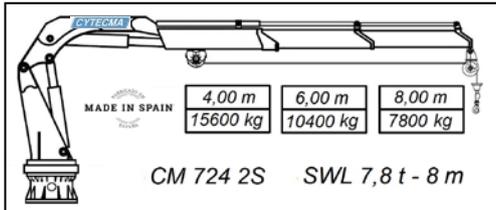
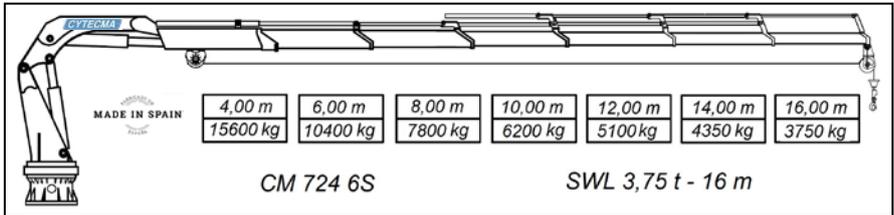
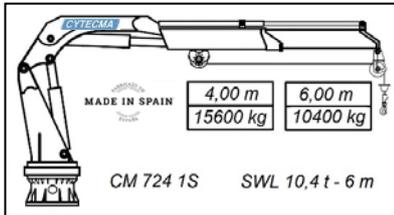




**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**  
 Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 📠 Mv.619843380 📠 Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com 🌐 www.cytecma.com

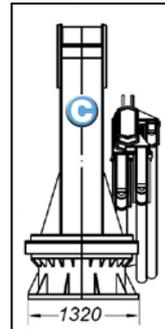
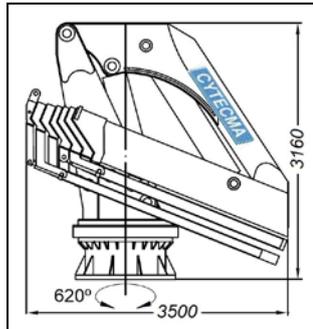


# Grúas hidráulicas marinas CM 724 GC



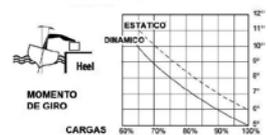
## GRUAS MARINAS MODELO CM 724 GC

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	720 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LAS GRUAS	620°
MOMENTO DE ROTACION	90 kNm.
PESO DE LAS GRUAS APROXIMADO	de 6100 a 7000 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	50 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	300 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	37 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



El doble moto-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°

### DIAGRAMA DE GIRO



CABRESTANTE



"HPU"



RADIO MANDO



ARMARIO ELECTRICO



MANDOS



CABINA

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.

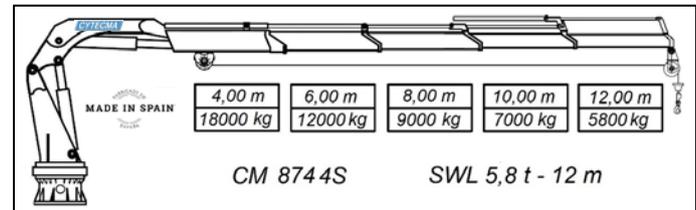
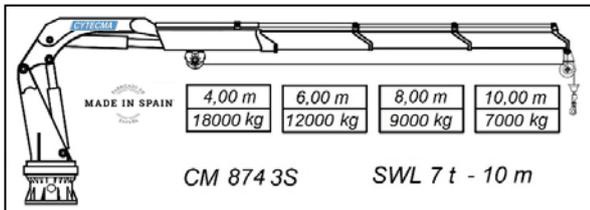
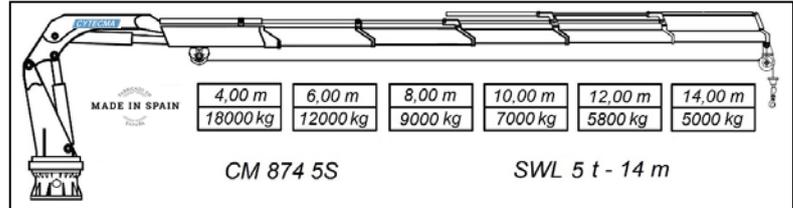
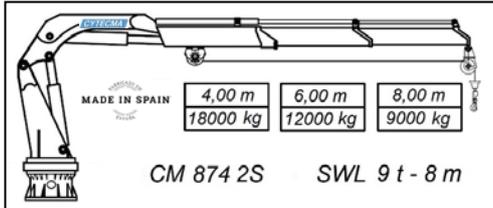
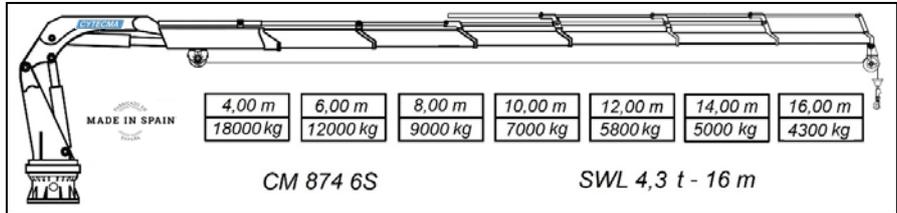
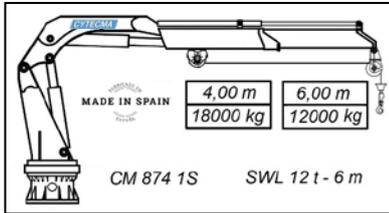




**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**  
 Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 ☎ Mv.619843380 ☎ Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com ✉ www.cytecma.com

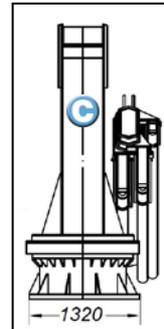
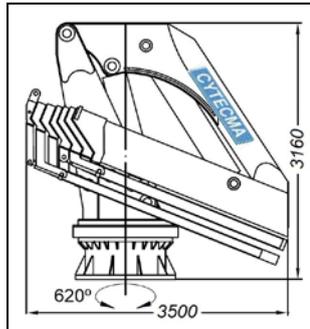


# Grúas hidráulicas marinas CM 874 GC



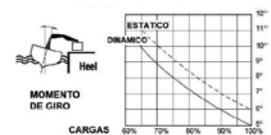
## GRUAS MARINAS MODELO CM 874 GC

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	870 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LAS GRUAS	620°
MOMENTO DE ROTACION	100 kNm.
PESO DE LAS GRUAS APROXIMADO	de 7000 a 7900 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	60 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	350 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	40 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



El doble moto-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, hasta 10°

### DIAGRAMA DE GIRO



CABRESTANTE



"HPU"



RADIO MANDO



ARMARIO ELECTRICO



MANDOS



CABINA

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.





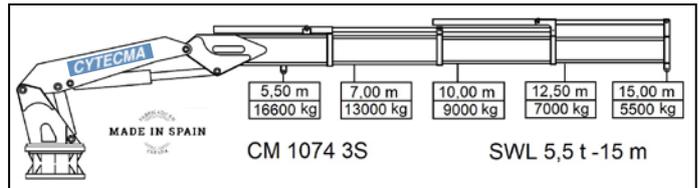
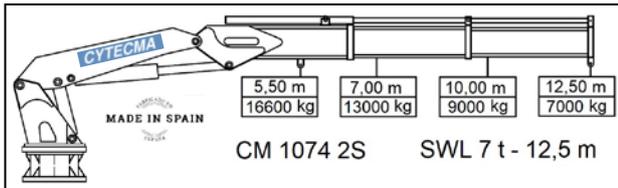
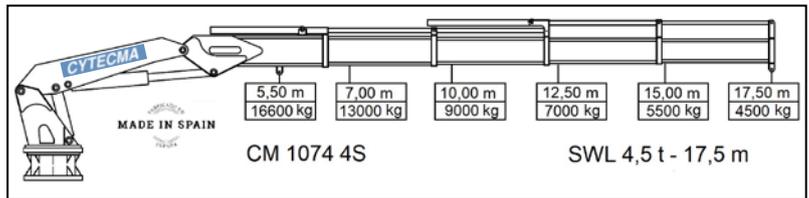
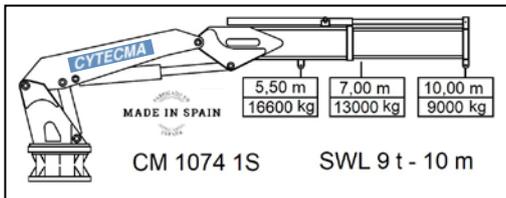
# CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA, S.A. **CYTECMA**

Avda. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 NIF. A08664724 ☎ 938496566 📠 Mv. 619 843 380  
 ✉ martinez@cytecma.com ✉ www.cytecma.com



ACREDITADO POR ENAC  
 Empresa Certificada  
**ISO 9001**  
 2015

## Gruas hidráulicas marinas CM 1074 GC



### GRUAS HIDRAULICAS MARINAS CM 1074 GC

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	1070 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LA GRUA	360° Continuo
MOMENTO DE ROTACION	120 kNm.
PESOS DE LAS GRUAS APROXIMADO	entre 8500 y 9000 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	70 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	350 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	40 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1

El doble moto-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, de hasta 7°

### DIAGRAMA DE GIRO



CABRESTANTE



"HPU"



RADIO MANDO



ARMARIO ELECTRICO



CABINA



MANDOS

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.





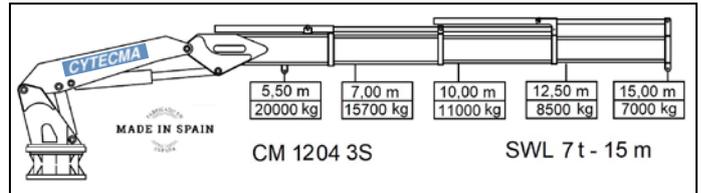
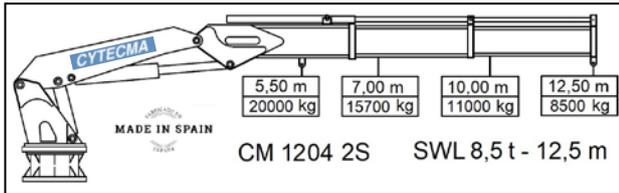
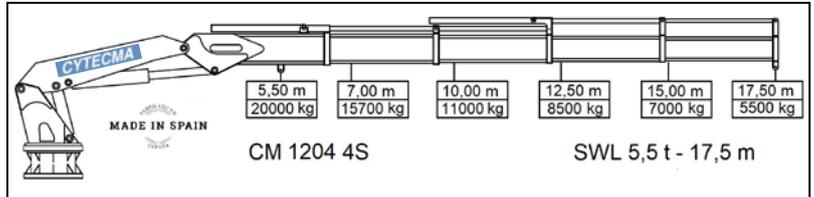
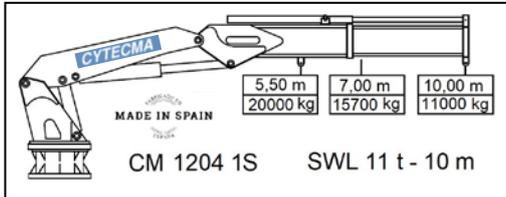
# CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA, S.A. **CYTECMA**

Avda. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 NIF. A08664724 ☎ 938496566 📠 Mv. 619 843 380  
 ✉ martinez@cytecma.com ✉ www.cytecma.com



ACREDITADO POR ENAC  
 Empresa Certificada  
**ISO 9001**  
 2015

## Gruas hidráulicas marinas CM 1204 GC



### GRUAS HIDRAULICAS MARINAS CM 1204 GC

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	1200 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LA GRUA	360° Continuo
MOMENTO DE ROTACION	150 kNm.
PESOS DE LAS GRUAS APROXIMADO	entre 10000 y 11500 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	70 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	350 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	45 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



El doble moto-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, de hasta 7°

#### DIAGRAMA DE GIRO



CABRESTANTE



"HPU"



RADIO MANDO



ARMARIO ELECTRICO



CABINA



MANDOS

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.





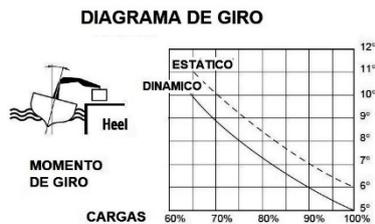
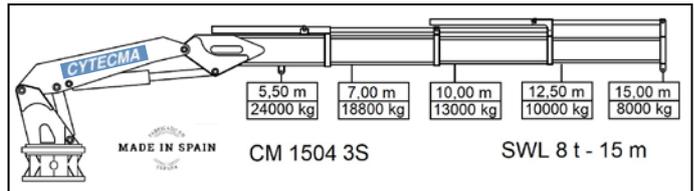
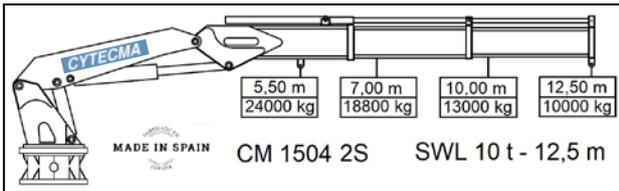
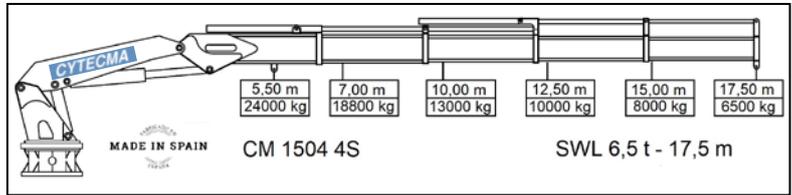
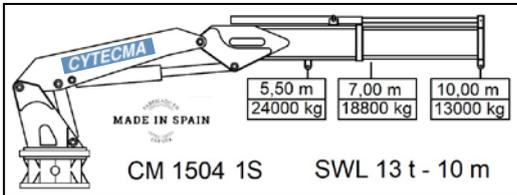
# CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA, S.A. **CYTECMA**

Avda. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 NIF. A08664724 ☎ 938496566 📠 Mv. 619 843 380  
 ✉ martinez@cytecma.com ✉ www.cytecma.com



ACREDITADO POR ENAC  
 Empresa Certificada  
**ISO 9001**  
 2015

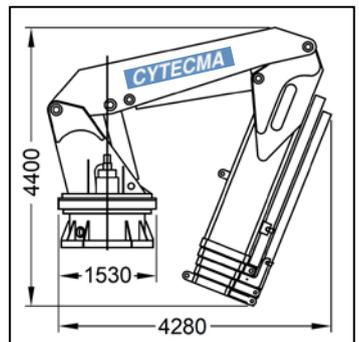
## Gruas hidráulicas marinas CM 1504 GC



### GRUAS HIDRAULICAS MARINAS CM 1504 GC

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	1500 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LA GRUA	360° Continuo
MOMENTO DE ROTACION	280 kNm.
PESOS DE LAS GRUAS APROXIMADO	entre 12000 y 13500 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	90 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	400 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	60 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1

El doble moto-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, de hasta 7°



CABRESTANTE

"HPU"

RADIO MANDO

ARMARIO ELECTRICO

CABINA

MANDOS

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.





**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**  
 Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 📠 Mv.619843380 📠 Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com 🌐 www.cytecma.com



# Gruas hidráulicas marinas CM 2004 GC

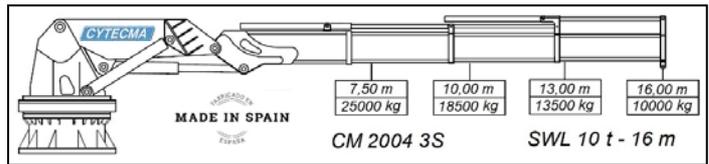
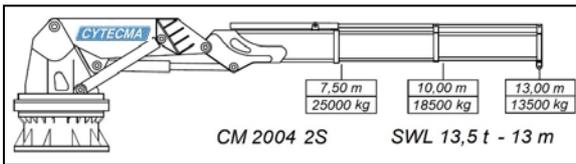
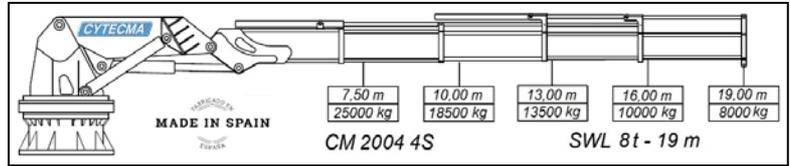
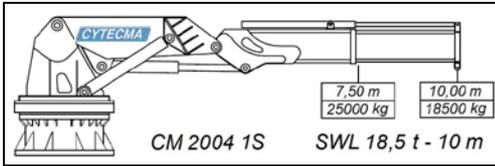
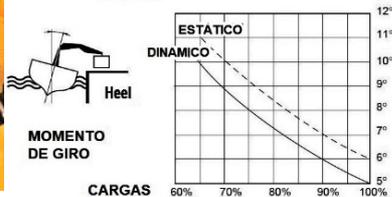
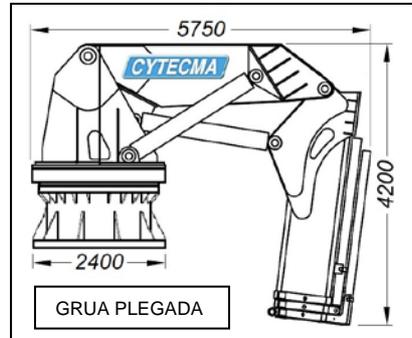


DIAGRAMA DE GIRO



GRUAS HIDRAULICAS MARINAS CM 2004 GC	
MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	2000 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LA GRUA	360° Continuo
MOMENTO DE ROTACION	350 kNm.
PESOS DE LAS GRUAS APROXIMADO	entre 19000 y 20500 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	100 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	500 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	75 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISENO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1

El doble moto-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, de hasta 7°



Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.  
**CYTECMA**



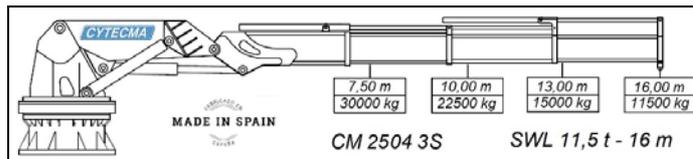
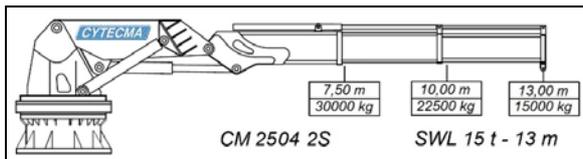
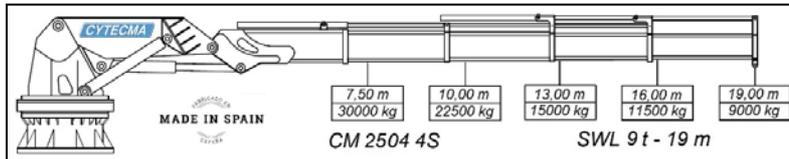
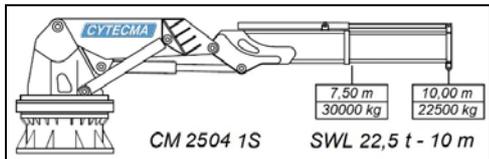
**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**

Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
☎ 938496566 📠 Mv.619843380 📠 Fx.938495166  
✉ martinez@cytecma.com 🌐 www.cytecma.com

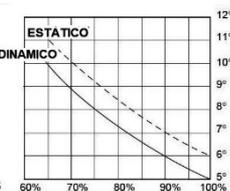


ACREDITADO POR ENAC  
Empresa Certificada  
**ISO 9001**  
2015

# Gruas hidráulicas marinas CM 2504 GC



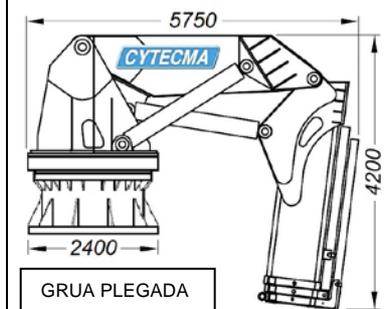
**DIAGRAMA DE GIRO**



**GRUAS HIDRAULICAS MARINAS CM 2504 GC**

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	2500 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LA GRUA	360° Continuo
MOMENTO DE ROTACION	350 kNm.
PESO DE LAS GRUAS APROXIMADO	entre 22000 y 23500 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	100 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	500 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	75 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1

El doble moto-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, de hasta 7°



CABRESTANTE "HPU" RADIO MANDO ARMARIO ELECTRICO CABINA MANDOS

Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.





**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**

Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 📠 Mv.619843380 📠 Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com 🌐 www.cytecma.com



# Gruas hidráulicas marinas CM 3004 GC

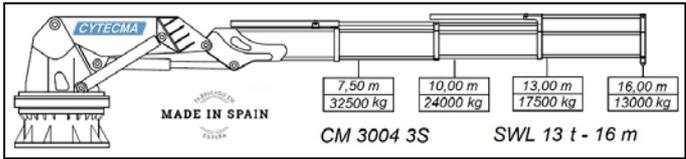
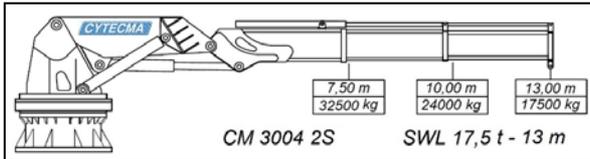
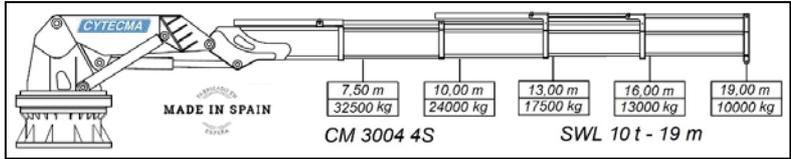
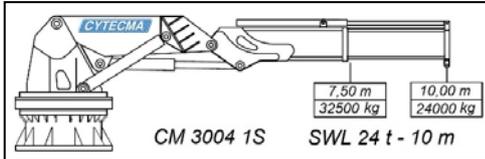
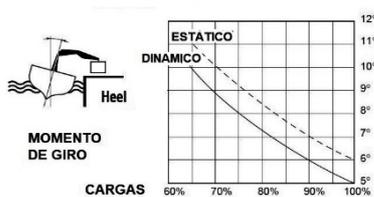
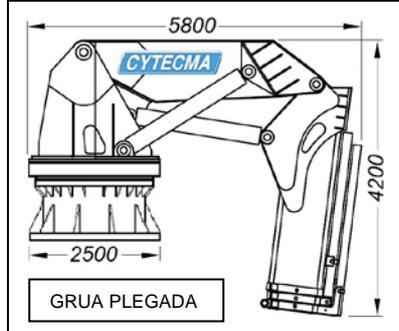


DIAGRAMA DE GIRO



GRUAS HIDRAULICAS MARINAS CM 3004 GC	
MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	3000 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LA GRUA	360° Continuo
MOMENTO DE ROTACION	350 kNm.
PESO DE LAS GRUAS APROXIMADO	entre 25000 y 26500 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	150 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	500 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	90 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1

El doble motor-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, de hasta 7°



Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.

**CYTECMA**

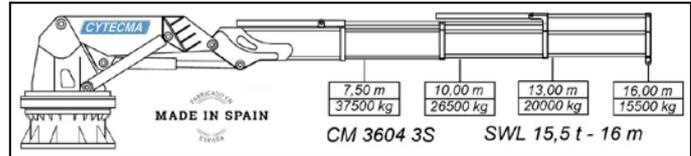
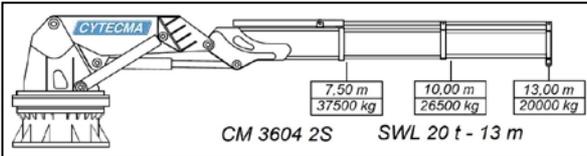
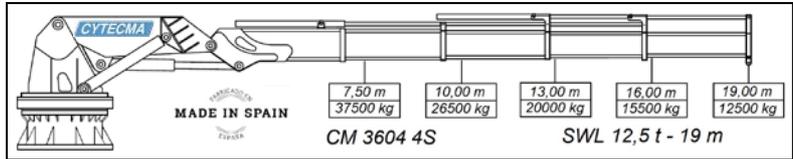
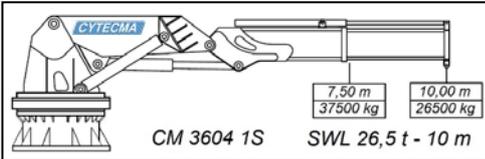


**CONSTRUCCIONES Y TÉCNICAS DE MAQUINARIA S.A. CYTECMA**

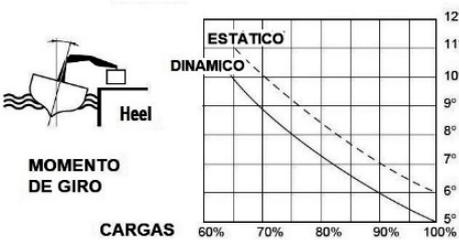
Av. Puigcerda 11-12 Pol. Ind. Els Batzacs  
 Cp. 08185 Lliçà de Vall (Barcelona) España  
 ☎ 938496566 📠 Mv.619843380 📠 Fx.938495166  
 ✉ martinez@cytecma.com ✉ www.cytecma.com



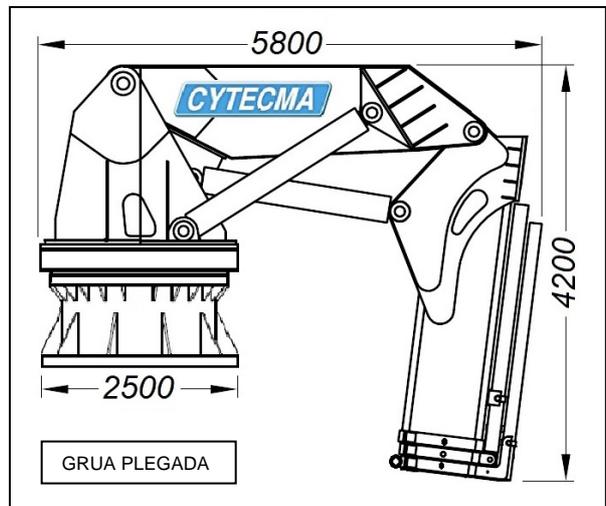
# Gruas hidráulicas marinas CM 3604 GC



**DIAGRAMA DE GIRO**



El doble moto-reductor de giro permite trabajar sin reducción de potencia con escoras, de hasta 7°



**GRUAS HIDRULICAS MARINAS CM 3604 GC**

MOMENTO DINAMICO DE ELEVACION	3600 kNm.
ANGULO DE ROTACION DE LA GRUA	360° Continuo
MOMENTO DE ROTACION	350 kNm.
PESOS DE LAS GRUAS APROXIMADO	entre 27000 y 28500 Kg.
CAUDAL DE ACEITE	150 l.min.
CAPACIDAD DE ACEITE DEL DEPOSITO	500 lts.
PRESION DE TRABAJO	315 bar.
POTENCIA NECESARIA	90 kw
CALIDAD	EN 10.204-2.2
NORMA EUROPEA	2006/42 "CE"
EMPRESA CERTIFICADA	UNE-EN-ISO 9001:2015
DISEÑO	HC2/HD4 S2 de EN 13001-2
NORMATIVA	UNE EN 13852-1



Cytecma se reserva el derecho de modificar los datos anteriores sin previo aviso.

