

CORMACH

8700 E

Quality Management
ISO 9001:2008

► Voluntary participation
in regular monitoring



www.cormach.com

Compattezza: 11,47 m di braccio idraulico, in uno spazio di 0,65 x 2,5 x 2 m (compreso serbatoio).

Compactness: hydraulically operated forward reach 11.47 m, with size 0.65 x 2.5 x 2 m (2' 1" x 8' 2" x 6' 7") (with oil tank).

Compacité: rayon d'action hydraulique à 11,47 m, avec dimensions 0,65 x 2,5 x 2 m (avec réservoir).

Kompakte Bauweise - nur 650mm Einbautiefe bei 11,47m hydraulischer Reichweite (inkl. vormontiertem Öltank!).

Bocche in materiale autolubrificante
Bushes made in selflubricating material.
Bagues en matériel auto-lubrifiant.
Gleitlagerbüchsen mit hohen Notlaufeigenschaften.

Corsa dei telescopici extralunga per uno sbraccio massimo idraulico di metri 11,47 con cilindri indipendenti.

Telescopic cylinders with very long stroke for a maximum hydraulic range of m. 11.47 with independent cylinders.

Course très longue des cylindres télescopiques, pour une détente du bras hydraulique de max. mètres 11,47 avec verins indépendents.

Hydraulische Reichweite bis 11,47m (Model 8700E4)

Braccio telescopico a sezione esagonale, maggior resistenza.

Telescopic boom with hexagonal section > resistance.

Bras télescopique avec section hexagonal pour obtenir plus résistance.

Hochfeste Hexagonal-Auslegerprofile.

Torretta a sezione chiusa con massima rigidità torsionale.

Close section swivel post with maximum torsional rigidity.

Tourelle à section fermée avec rigidité torsionnelle très haute.

Doppelsäule: erhöhte Torsionssteifigkeit beim Schwenken.

Rotazione con motore e riduttore:

potenza, affidabilità, sensibilità al comando. Freno idraulico (a richiesta rotazione continua).

Rotation with engine and reduction gear, power, reliability, remarkable drive sensibility. Hydraulic brake (option of continuous rotation).

Rotation par motoreducteur avec frein hydraulique, puissance, fiabilité, sensibilité aux commandes. (Rotation continue sur demande).

Feinfühliges Schwenken durch rollengelagerten Drehkranz und Untersetzungsgetriebe - auf Wunsch ENDLOS drehbar.

Cuscinetto di base a rulli, massima resistenza, precisione di movimento, minimo attrito, nessuna usura.

Highly resistant base roller bearing, outstanding motion precision, very little friction, no wear.

Couronne à rouleaux pour obtenir résistance maximum, précision de mouvement, minimum friction et pas d'usure.

Niedriger Reibungswiderstand des rollengelagerten Drehkranzes ermöglicht präzise Drehbewegungen und verringert den Verschleiß.

Stabilizzatori extralarghi con cilindri girevoli.

Big outriggers extension with tiltable outriggers.

Stabilisateur avec grand largeur avec stabilisateur tournants.

Serienmäßig drehbare Stützzylinder und hohe Abstützbreite.

Attacco al telaio oscillante in conformità alle specifiche dei maggiori costruttori di veicoli industriali.
3 point linkage as required by the leading truck producers.
Atelage à trois points en conformité aus prescriptions des principaux constructeurs de véhicules industriels.

Perni in acciaio speciale.
Pins in special steel.
Pivots en acier spécial.
Bolzen aus hochfestem Stahl.

CORMAGH

8700E

Braccio sagomato con sezione chiusa, massima resistenza a torsione e massima leggerezza della struttura.
Shaped arm with closed section, max. resistance to torsional stress, and light structure.
Bras façonné à coupe fermée permettant d'obtenir haute résistance à la torsion et structure très légère.
Hohe Torsionsfestigkeit bei geringem Eigengewicht durch geschlossene Konstruktion des Hubarmes.

Filtrazione aria-olio.
Air-oil filter.
Filtres air et huile.
Luftfilter am Öltank (zusätzlich zum Ölfilter) verhindert Verschmutzung des Hydrauliköls.

Indicatori dello stato di carico di serie.
Load condition indicator.
Indicateurs de l'état de charge de serie.
Systemdruckanzeige der Hydraulik (Kontrolle der Lastabschaltung).

Valvola flangiata sui cilindri per > sicurezza.
Flanged valve on the cylinder for > safety.
Soupapes de sûreté flasquées sur les verins pour obtenir plus sécurité.
Erhöhte Sicherheit durch direkt an den Zylinder geflanschte Lasthalteventile (Rohrbruchsicherung).

Limitatore di momento per prevenire sovraccarichi accidentali in opzione.
Overload protection, to prevent overloading (option).
Limiteur de capacité pour prévenir surcharges (option).
Auf Wunsch: Lastabschaltung (in der EU serienmäßig).

Punkt torsionsbrücke nach den aufbaubaurichtlinien der führenden Lkw hersteller.

... ABOUT ANCIENT



KRANKAMON, PHARAOH OF EGYPT, DREAMED ABOUT HIS PYRAMID, THAT IN HIS INTENT, SHOULD BECOME THE BIGGEST EVER BUILD.

"Phew! What hard work. Is it possible that anybody can think of a better pushing system?"



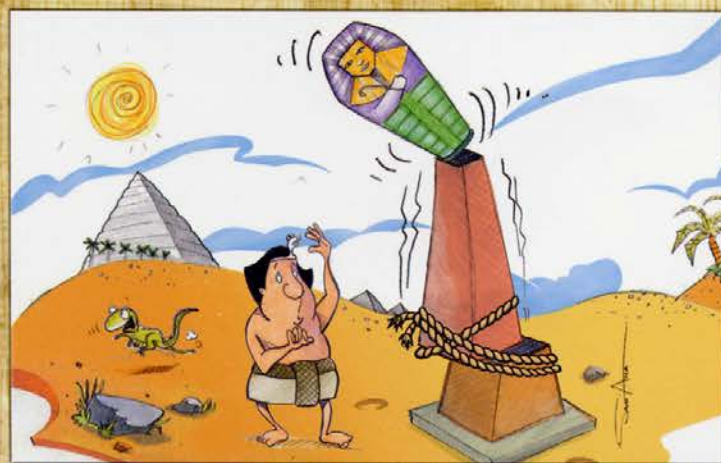
THE BUILDING PROCESS WAS SLOW BEING HIS RESOURCES LIMITED TO SLAVES AND MATERIAL.

"But, why is it such hard work using only one support?"



THE PHARAOH LIVED A SHORT AND HARD LIFE AND THE KRANKAMON PYRAMIDS REMAINED A DREAM.

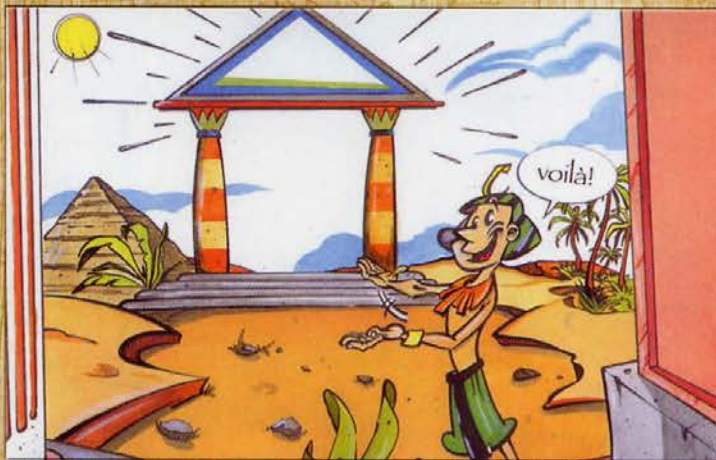
"There is something illogical in this system. The offset boom unbalances the structure."



LATER THE PHARAOH DECIDED TO BUILD AN OBELISK WITH HIS IMAGE ON TOP.

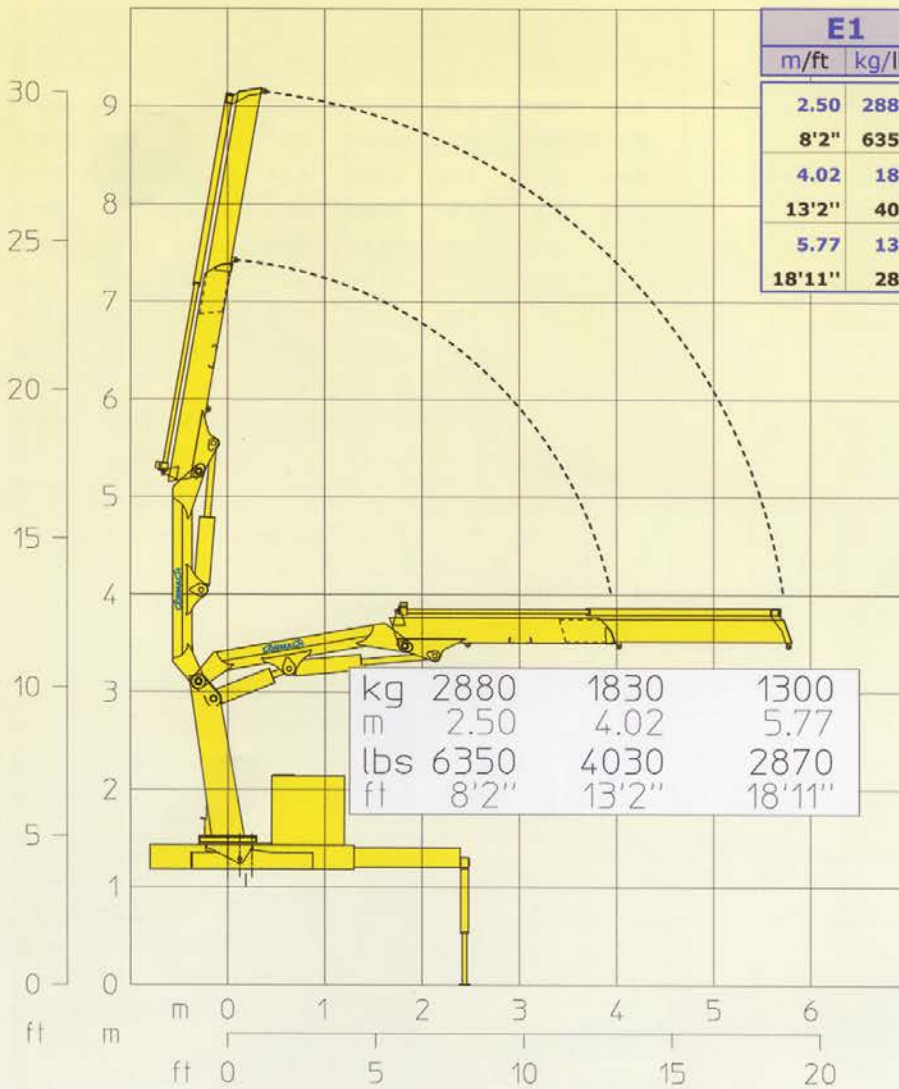
Why is the structure so weak? It cannot carry the weight of my statue!

EGYPT MANUSCRIPTS



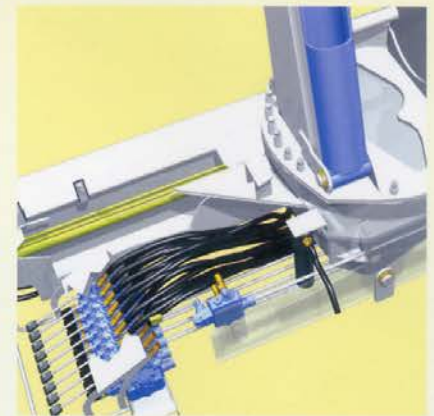


8700 E1



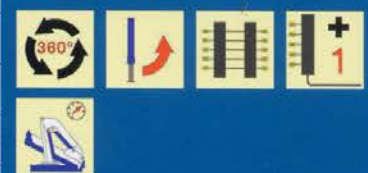
| E1 | | E2 | | E3 | | E4 | |
|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| m/ft | kg/lbs | m/ft | kg/lbs | m/ft | kg/lbs | m/ft | kg/lbs |
| 2.50 8'2" | 2880* 6350* | 2.50 8'2" | 2800* 6170* | 2.50 8'2" | 2740* 6040* | 2.50 8'2" | 2690* 5930* |
| 4.02 13'2" | 1830 4030 | 4.09 13'5" | 1760 3880 | 4.16 13'8" | 1680 3700 | 4.23 13'10" | 1620 3570 |
| 5.77 18'11" | 1300 2870 | 5.84 19'2" | 1220 2690 | 5.91 19'5" | 1150 2530 | 5.98 19'7" | 1090 2400 |
| | | 7.63 25'0" | 930 2050 | 7.70 25'3" | 870 1920 | 7.77 25'6" | 800 1760 |
| | | | | 9.53 31'3" | 660 1450 | 9.60 31'6" | 630 1390 |
| | | | | | | 11.47 37'7" | 470 1040 |

(*) Su gancio fisso - On fixed hook

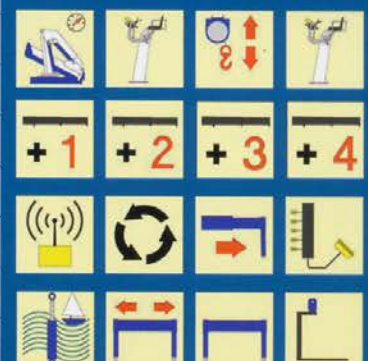


| E1 | E1 | |
|-------------|--------------|--|
| 8730 daN*m | 63156 Lb*ft | Momento statico massimo al perno torretta • Max. static moment at the turret pin Moment statique max. a l'axe de la tourelle • Max. statisches ubmoment am kranseulenbolzen |
| 5.77 m | 18'11" | Sbraccio idraulico • Hydraulic boom length Longueur du bras hydraulique • Hydraulic reichweite |
| | | Sbraccio con prolunghe manuali • Boom length with manual extensions Longueur du bras avec rallonges manuelles |
| 820 daN*m | 5932 Lb*ft | Coppia di rotazione • Slew torque • Moment de rotation • Drehmoment |
| 29 sec 360° | 29 sec 360° | Tempo di rotazione • Slewing speed • Temp de rotation • Schwenkgeschwindigkeit |
| 1200+1100mm | 3'11" + 3'7" | Uscita stabilizzatori (*) • Outriggers extensions (*) Sortie des bequilles (*) • Breite der abstützung (*) |
| 4500 mm | 14'9" | Larghezza stabilizzatori (**) • Outriggers width (**) Largeur des bequilles (**) • Breite der abstützung (**) |
| 650+35 mm | 2'2" + 0'1" | Lunghezza • Length • Longueur • Länge |
| 2300 mm | 7'7" | Larghezza • Width • Largeur • Breite |
| 2000 mm | 6'7" | Altezza • Height • Hauteur • Höhe |
| 1110 kg | 2447 lbs | Peso (senza olio e montaggio) • Weight (without oil and fitting) Poids (sans huile et montage) • Gewicht (ohne öl und ohne) |
| 18 l/min | 5 us gal/min | Portata pompa (***) • Pump delivery (***) • Capacité de la pompe (***) • Pumpenheistung (***) |
| 275 bar | 3911 psi | Pressione • Pressure • Pression • Druck |
| 50 l | 13 us gal | Capacità serbatoio olio • Oil tank capacity • Capacité de reservoir d'huile • Öl tank inhalt |

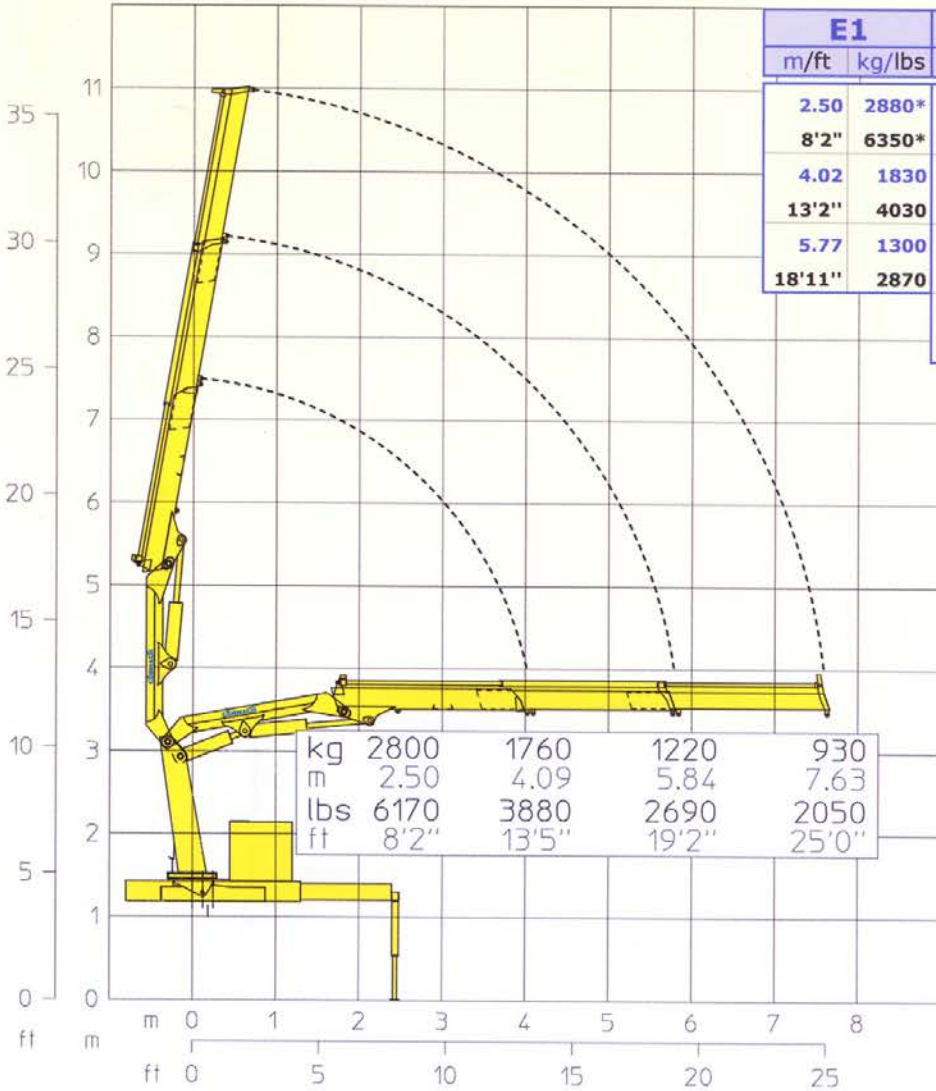
STANDARD



OPTIONAL

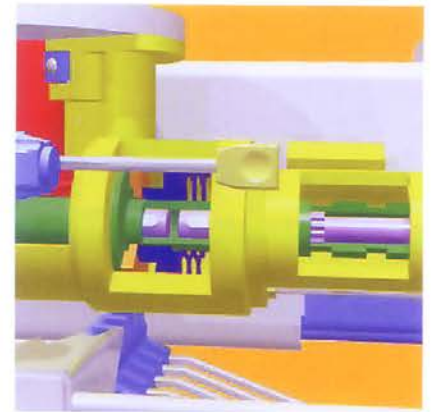


8700 E2



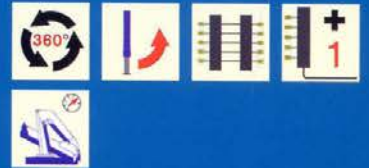
| E1 | | E2 | | E3 | | E4 | |
|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| m/ft | kg/lbs | m/ft | kg/lbs | m/ft | kg/lbs | m/ft | kg/lbs |
| 2.50 8'2" | 2880* 6350* | 2.50 8'2" | 2800* 6170* | 2.50 8'2" | 2740* 6040* | 2.50 8'2" | 2690* 5930* |
| 4.02 13'2" | 1830 4030 | 4.09 13'5" | 1760 3880 | 4.16 13'8" | 1680 3700 | 4.23 13'10" | 1620 3570 |
| 5.77 18'11" | 1300 2870 | 5.84 19'2" | 1220 2690 | 5.91 19'5" | 1150 2530 | 5.98 19'7" | 1090 2400 |
| | | 7.63 25'0" | 930 2050 | 7.70 25'3" | 870 1920 | 7.77 25'6" | 800 1760 |
| | | | | 9.53 31'3" | 660 1450 | 9.60 31'6" | 630 1390 |
| | | | | | | 11.47 37'7" | 470 1040 |

(*) Su gancio fisso - On fixed hook

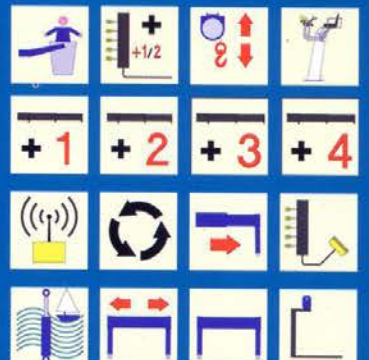


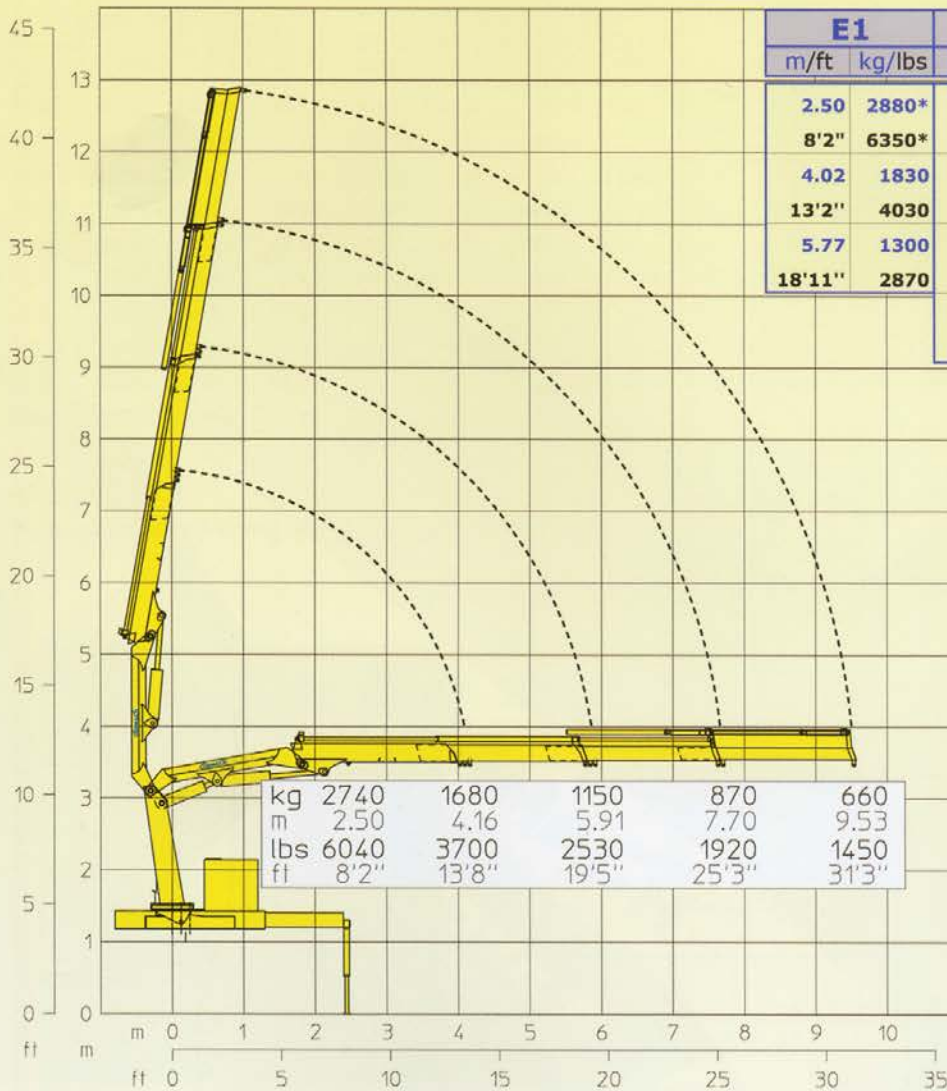
| E2 | E2 | |
|-------------|--------------|--|
| 8730 daN*m | 63156 Lb*ft | Momento statico massimo al perno torretta • Max. static moment at the turret pin Moment statique max. a l'axe de la tourelle • Max. statisches ubmoment am kranseulenbolzen |
| 7.63 m | 25'0" | Sbraccio idraulico • Hydraulic boom length Longueur du bras hydraulique • Hydraulic reichweite |
| | | Sbraccio con prolunghe manuali • Boom length with manual extensions Longueur du bras avec rallonges manuelles |
| 820 daN*m | 5932 Lb*ft | Coppia di rotazione • Slew torque • Moment de rotation • Drehmoment |
| 29 sec 360° | 29 sec 360° | Tempo di rotazione • Slewing speed • Temp de rotation • Schwenkgeschwindigkeit |
| 1200+1100mm | 3'11" + 3'7" | Uscita stabilizzatori (*) • Outriggers extensions (*) Sortie des bequilles (*) • Breite der abstützung (*) |
| 4500 mm | 14'9" | Larghezza stabilizzatori (**) • Outriggers width (**) Largeur des bequilles (**) • Breite der abstützung (**) |
| 650+35 mm | 2'2" + 0'1" | Lunghezza • Length • Longueur • Länge |
| 2300 mm | 7'7" | Larghezza • Width • Largeur • Breite |
| 2000 mm | 6'7" | Altezza • Height • Hauteur • Höhe |
| 1194 kg | 2632 lbs | Peso (senza olio e montaggio) • Weight (without oil and fitting) Poids (sans huile et montage) • Gewicht (ohne öl und ohne) |
| 18 l/min | 5 us gal/min | Portata pompa (***) • Pump delivery (***) • Capacité de la pompe (***) • Pumpenleistung (***) |
| 275 bar | 3911 psi | Pressione • Pressure • Pression • Druck |
| 50 l | 13 us gal | Capacità serbatoio olio • Oil tank capacity • Capacité de reservoir d'huile • Öl tank inhalt |

STANDARD



OPTIONAL





| E1 | | E2 | | E3 | | E4 | |
|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| m/ft | kg/lbs | m/ft | kg/lbs | m/ft | kg/lbs | m/ft | kg/lbs |
| 2.50 | 2880* | 2.50 | 2800* | 2.50 | 2740* | 2.50 | 2690* |
| 8'2" | 6350* | 8'2" | 6170* | 8'2" | 6040* | 8'2" | 5930* |
| 4.02 | 1830 | 4.09 | 1760 | 4.16 | 1680 | 4.23 | 1620 |
| 13'2" | 4030 | 13'5" | 3880 | 13'8" | 3700 | 13'10" | 3570 |
| 5.77 | 1300 | 5.84 | 1220 | 5.91 | 1150 | 5.98 | 1090 |
| 18'11" | 2870 | 19'2" | 2690 | 19'5" | 2530 | 19'7" | 2400 |
| | | 7.63 | 930 | 7.70 | 870 | 7.77 | 800 |
| | | 25'0" | 2050 | 25'3" | 1920 | 25'6" | 1760 |
| | | | | 9.53 | 660 | 9.60 | 630 |
| | | | | 31'3" | 1450 | 31'6" | 1390 |
| | | | | | | 11.47 | 470 |
| | | | | | | 37'7" | 1040 |

(*) Su gancio fisso - On fixed hook

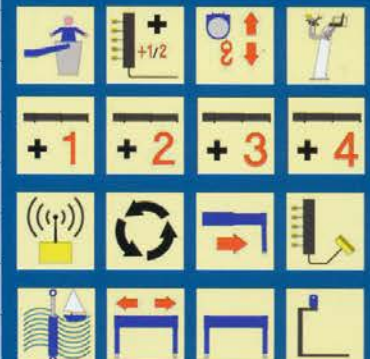


| E3 | E3 | |
|-------------|--------------|---|
| 8730 daN*m | 63156 Lb*ft | Momento statico massimo al perno torretta • Max. static moment at the turret pin Moment statique max. a l'axe de la tourelle • Max. statisches ubmoment am kranaulenbolzen |
| 9.53 m | 31'3" | Sbraccio idraulico • Hydraulic boom length Longueur du bras hydraulique • Hydraulic reichweite |
| | | Sbraccio con prolunghe manuali • Boom length with manual extensions Longueur du bras avec rallonges manuelles |
| 820 daN*m | 5932 Lb*ft | Coppia di rotazione • Slew torque • Moment de rotation • Drehmoment |
| 29 sec 360° | 29 sec 360° | Tempo di rotazione • Slewing speed • Temp de rotation • Schwenkgeschwindigkeit |
| 1200+1100mm | 3'11" + 3'7" | Uscita stabilizzatori (*) • Outriggers extensions (*) Sortie des bequilles (*) • Breite der abstützung (*) |
| 4500 mm | 14'9" | Larghezza stabilizzatori (**) • Outriggers width (**) Largeur des bequilles (**) • Breite der abstützung (**) |
| 650+35 mm | 2'2" + 0'1" | Lunghezza • Length • Longueur • Länge |
| 2300 mm | 7'7" | Larghezza • Width • Largeur • Breite |
| 2000 mm | 6'7" | Altezza • Height • Hauteur • Höhe |
| 1262 kg | 2782 lbs | Peso (senza olio e montaggio) • Weight (without oil and fitting) Poids (sans huile et montage) • Gewicht (ohne öl und ohne) |
| 18 l/min | 5 us gal/min | Portata pompa (***) • Pump delivery (***) • Capacité de la pompe (***) • Pumpenleistung (***) |
| 275 bar | 3911 psi | Pressione • Pressure • Pression • Druck |
| 50 l | 13 us gal | Capacità serbatoio olio • Oil tank capacity • Capacité de reservoir d'huile • Öl tank inhalt |

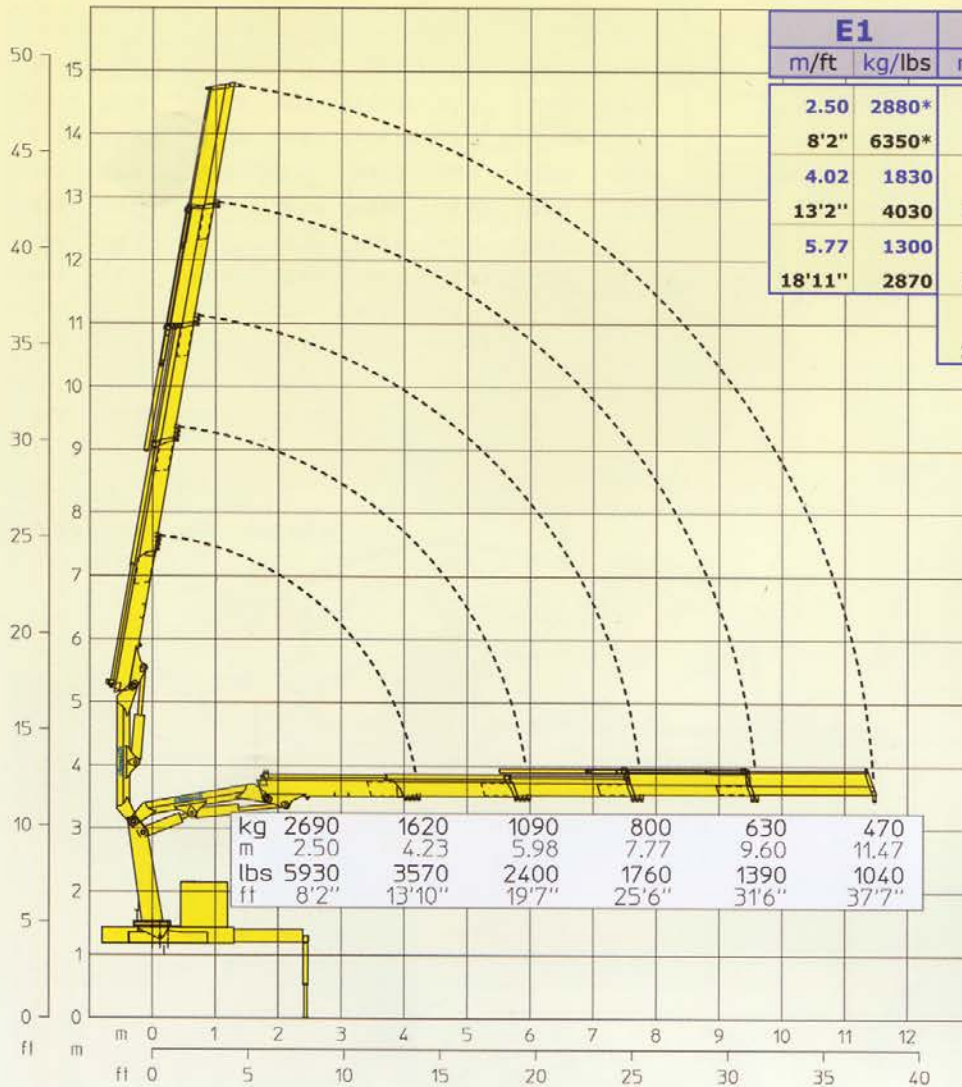
STANDARD



OPTIONAL

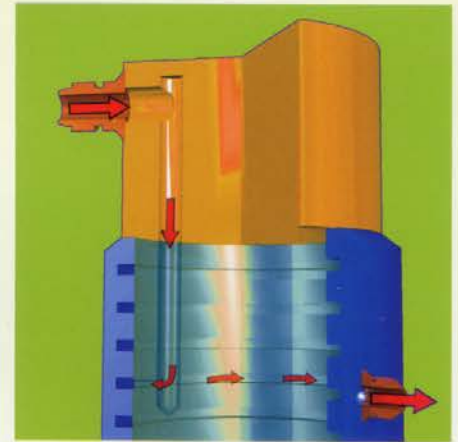


8700 E4



| E1 | | E2 | | E3 | | E4 | |
|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| m/ft | kg/lbs | m/ft | kg/lbs | m/ft | kg/lbs | m/ft | kg/lbs |
| 2.50 8'2" | 2880* 6350* | 2.50 8'2" | 2800* 6170* | 2.50 8'2" | 2740* 6040* | 2.50 8'2" | 2690* 5930* |
| 4.02 13'2" | 1830 4030 | 4.09 13'5" | 1760 3880 | 4.16 13'8" | 1680 3700 | 4.23 13'10" | 1620 3570 |
| 5.77 18'11" | 1300 2870 | 5.84 19'2" | 1220 2690 | 5.91 19'5" | 1150 2530 | 5.98 19'7" | 1090 2400 |
| | | 7.63 25'0" | 930 2050 | 7.70 25'3" | 870 1920 | 7.77 25'6" | 800 1760 |
| | | | | 9.53 31'3" | 660 1450 | 9.60 31'6" | 630 1390 |
| | | | | | | 11.47 37'7" | 470 1040 |

(*) Su gancio fisso - On fixed hook

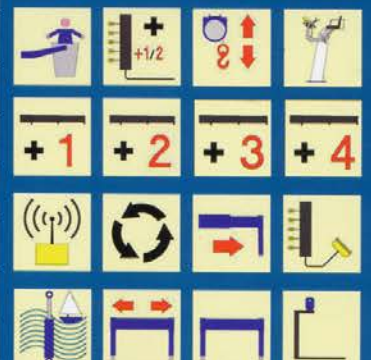


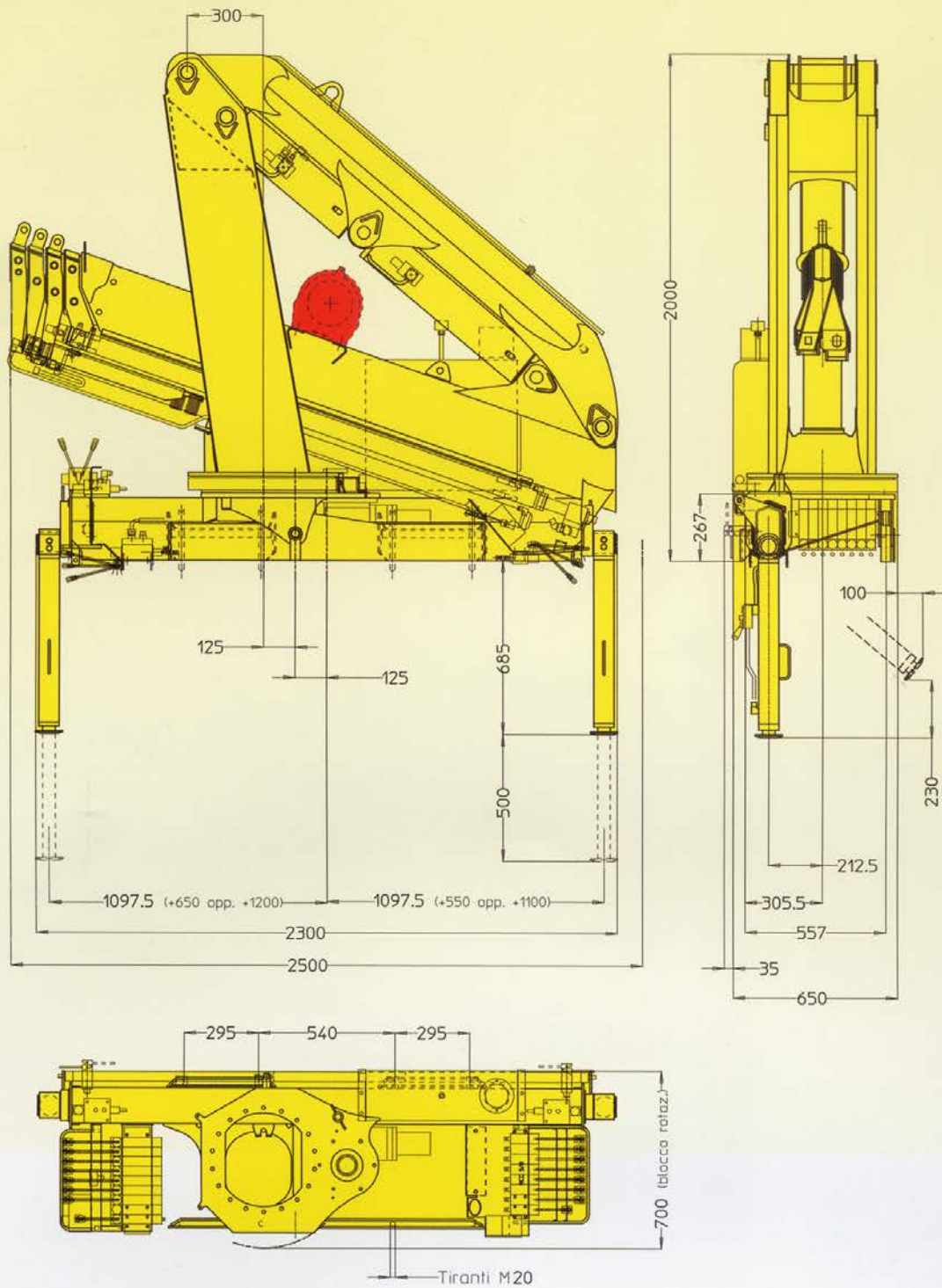
| E4 | E4 | |
|-------------|--------------|---|
| 8730 daN*m | 63156 Lb*ft | Momento statico massimo al perno torretta • Max. static moment at the turret pin Moment statique max. a l'axe de la tourelle • Max. statisches ubmoment am kranaulenbolzen |
| 11.47 m | 37'7" | Sbraccio idraulico • Hydraulic boom length Longueur du bras hydraulique • Hydraulic reichweite |
| | | Sbraccio con prolunghe manuali • Boom length with manual extensions Longueur du bras avec rallonges manuelles |
| 820 daN*m | 5932 Lb*ft | Coppia di rotazione • Slew torque • Moment de rotation • Drehmoment |
| 29 sec 360° | 29 sec 360° | Tempo di rotazione • Slewing speed • Temp de rotation • Schwenkgeschwindigkeit |
| 1200+1100mm | 3'11" + 3'7" | Uscita stabilizzatori (*) • Outriggers extensions (*) Sortie des bequilles (*) • Breite der abstützung (*) |
| 4500 mm | 14'9" | Larghezza stabilizzatori (**) • Outriggers width (**) Largeur des bequilles (**) • Breite der abstützung (**) |
| 650+35 mm | 2'2" + 0'1" | Lunghezza • Length • Longueur • Länge |
| 2300 mm | 7'7" | Larghezza • Width • Largeur • Breite |
| 2000 mm | 6'7" | Altezza • Height • Hauteur • Höhe |
| 1350 kg | 2976 lbs | Peso (senza olio e montaggio) • Weight (without oil and fitting) Poids (sans huile et montage) • Gewicht (ohne öl und ohne) |
| 18 l/min | 5 us gal/min | Portata pompa (***) • Pump delivery (***) • Capacité de la pompe (***) • Pumpenleistung (***) |
| 275 bar | 3911 psi | Pressione • Pressure • Pression • Druck |
| 50 l | 13 us gal | Capacità serbatoio olio • Oil tank capacity • Capacité de reservoir d'huile • Öl tank inhalt |

STANDARD



OPTIONAL





STANDARD



Rotazione 360°
Rotation 360°
Rotation 360°
Drehbereich 360°



Stabilizzatori gru base girevoli
Tilt up outriggers
Bequilles tournants
Drehbare stützen



Comandi bilaterali
Dual control stations
Commandes à gauche et à droite
Beidseitige Bedienung



Comando supplementare attivato
Additional function
Section de distributeur activée
Zusatzfunktion



Limitatore di momento
Load limiting device
Limiteur de charge
Überlastabschaltung

OPTIONAL



Cestello
Basket
Nacelle
Personenkorb



Comando supplementare attivato
Additional function
section du distributeur activée
Zusatzfunktion



Verricello
Winch
Treuil
Seilwinde



Posto di manovra in alto
Top sit
Siegeën haut
Hochsitz



Prolunghe meccaniche
Manual extensions
Rallonges manuelles
Manuelle verlängerungen



Prolunghe meccaniche
Manual extensions
Rallonges manuelles
Manuelle verlängerungen



Prolunghe meccaniche
Manual extensions
Rallonges manuelles
Manuelle verlängerungen



Prolunghe meccaniche
Manual extensions
Rallonges manuelles
Manuelle verlängerungen



Radiocomando
Radio remote control
Radiocommandes
Funkfernsteuerung



Rotazione continua
Continuous rotation
Rotation continue
Endlos schwenkwerk



Stabilizzatori gru base estendibili idraulicamente
Outriggers with hydraulic extension
Stabilisateurs avec élargissement hydraulique
Hydraulisch Ausfahrbare stützen



Telecomando
Cable remote control
Telecommandes
Kabelfernsteuerung



Trattamento marino della gru
Marine treatment of the crane
Traitement marine de la grue
Marinebehandlung des kranes



Traversa ausiliaria estendibile
Additional outriggers with lateral extension
Stabilisateurs supplémentaires avec élargissement
Ausfahrbare zusatz-stützen



Traversa ausiliaria fissa
Additional outriggers beam
Stabilisateurs supplémentaires
Zusätzliche Abstützbeine



Utilizzo con attrezzo
Additional accessories
Utilisation avec accessoire
Zubehör



CORMACH

Cormach s.r.l. - Via Madonnina, 27 - C.P. 199 - 25018 MONTICHIARI (BS) - ITALY
 Tel. 0039.030.9656811 - Telefax 0039.030.9656846.7.8
 E-mail: info@cormach.com - www.cormach.com

A fronte di una continua ricerca tecnologica i dati possono cambiare senza preavviso. Contattare il nostro Ufficio Commerciale per ulteriori informazioni.
 Because of continuous technology research data can change without notice. Please, contact our Commercial Dept. for further information.
 A cause de une continue recherche technologique les données peuvent changer sans preavis. Contacter notre Bureau Commercial pour des autres informations.
 Irrtum und technische Änderung vorbehalten masse und gewichte unverbindlich. Unser Vertrieb erteilt Ihnen gerne weitere Auskünfte. Bitte rufen Sie uns an.
 Debido a los continuos avances tecnológicos los datos pueden variar sin notificación previa. Para más información rogamos contactar nuestro Departamento Comercial.