

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).

Boccole 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 surdemande).
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 série.
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



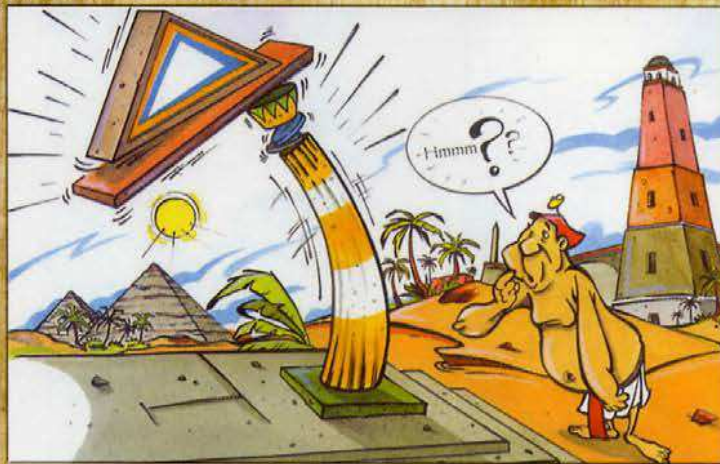
KRANKAMON, PHARAOH OF EGYPT, DREAMED ABOUT HIS PYRAMID, THAT IN HIS INTENT, SHOULD BECOME THE BIGGEST EVER BUILD.

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



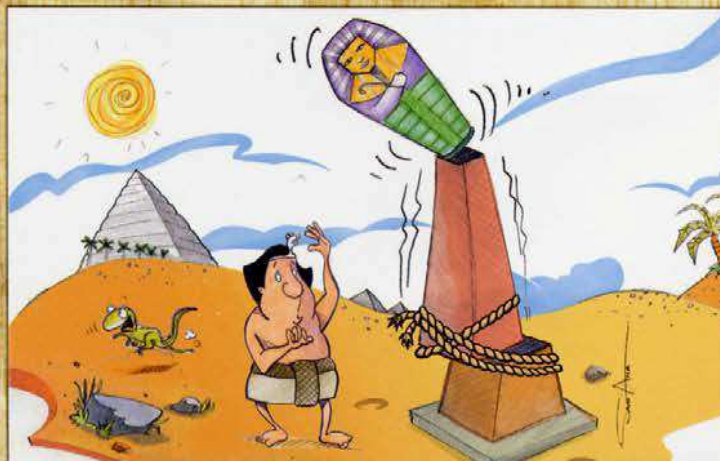
THE BUILDING PROCESS WAS SLOW BEING HIS RESOURCES LIMITED TO SLAVES AND MATERIAL.

"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



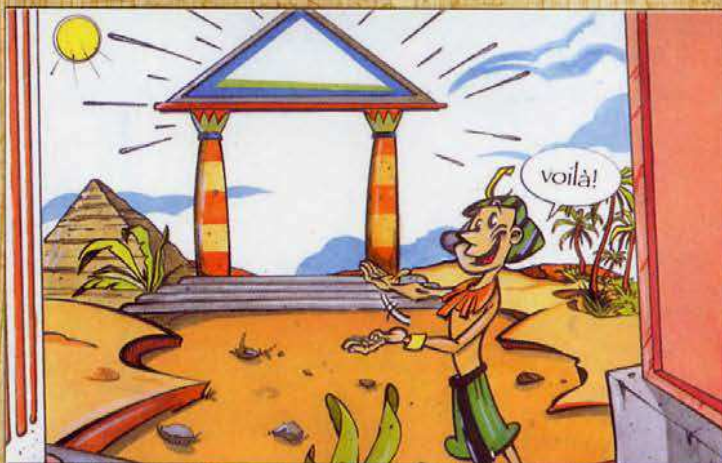
PHARAOH CORMSES, YEARS LATER, DREAMED THE SAME DREAM, OF THE BIGGEST PYRAMID BEING HIS OWN.

"Here is the solution: Cormach system with roller bearing, faster and more efficient."





BEING OLD HE DECIDED TO FINISH KRAKAMON WORK, BUT HE NEEDED SOMETHING TO SPEED THE WORK UP.

"Here is the solution: Cormach system with double mast and double lifting cylinders."

CORMSES DREAM CAME THROUGH AND HIS PYRAMID WILL STAND FOR EVER.

"Here is the solution: Cormach boom in central position makes the structure more balanced. Excellent."




"MANY YEARS LATER CORMSES BUILT HIS OBELISK WITH HIS STATUE ON FOR ALL THE PEOPLE TO SEE HIS IMAGE FOR YEARS TO COME."

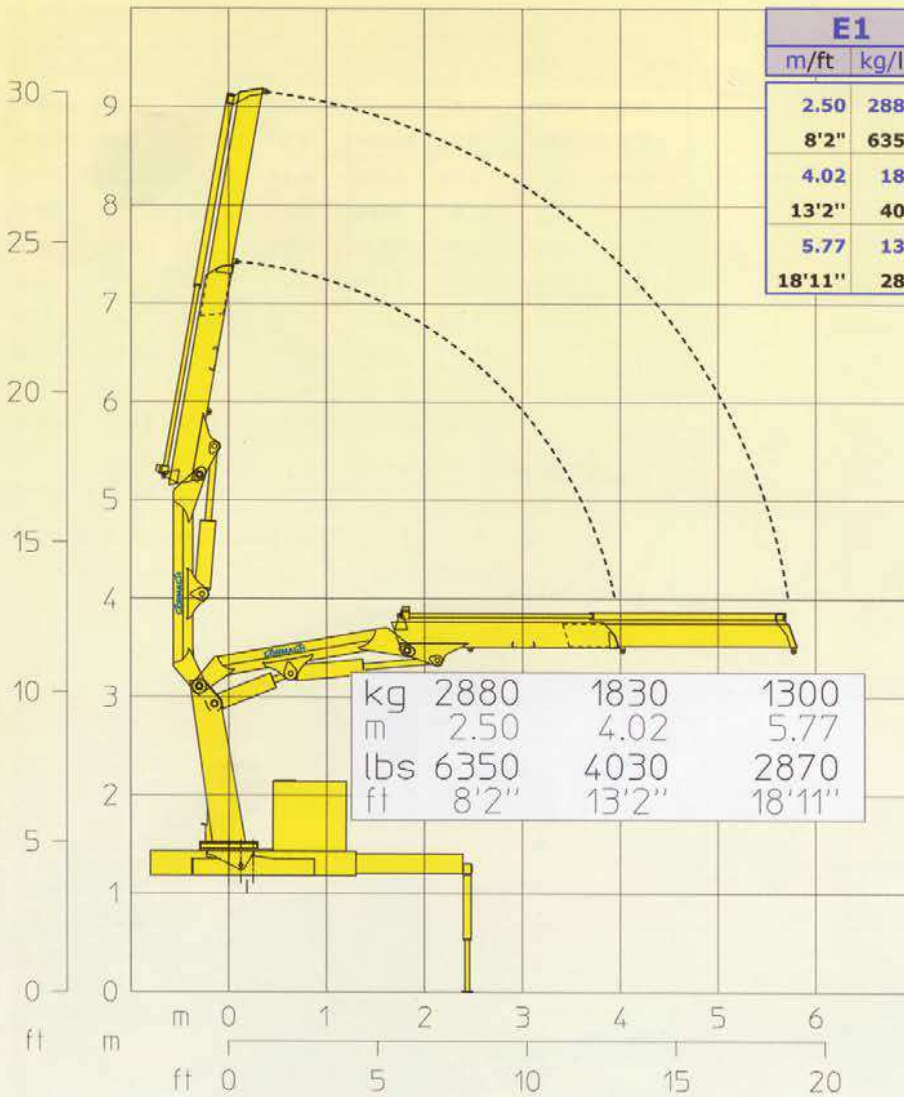
"Amazing!! the balanced structure can support a much heavier load!!"





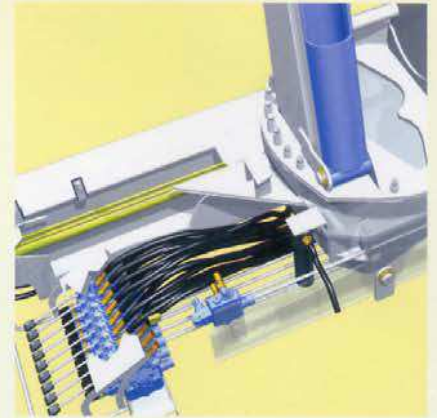

8700 E1

GORMAGH



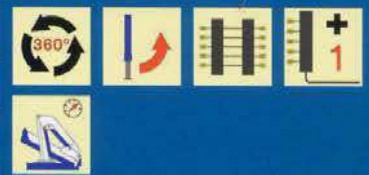
E1		E2		E3		E4	
m/ft	kg/lbs	m/ft	kg/lbs	m/ft	kg/lbs	m/ft	kg/lbs
2.50 8'2"	2880* 6350*	2.50 8'2"	2800* 6170*	2.50 8'2"	2740* 6040*	2.50 8'2"	2690* 5930*
4.02 13'2"	1830 4030	4.09 13'5"	1760 3880	4.16 13'8"	1680 3700	4.23 13'10"	1620 3570
5.77 18'11"	1300 2870	5.84 19'2"	1220 2690	5.91 19'5"	1150 2530	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 (***) • 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

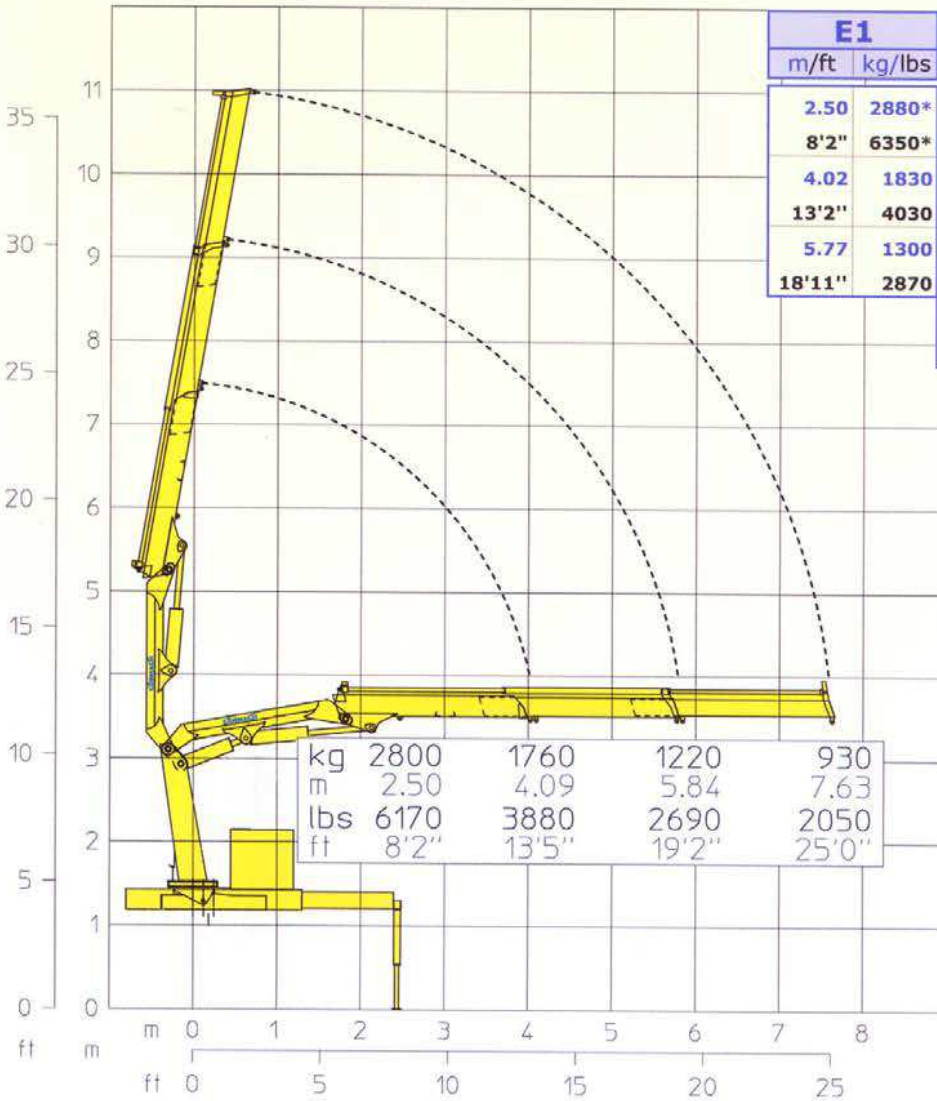
STANDARD



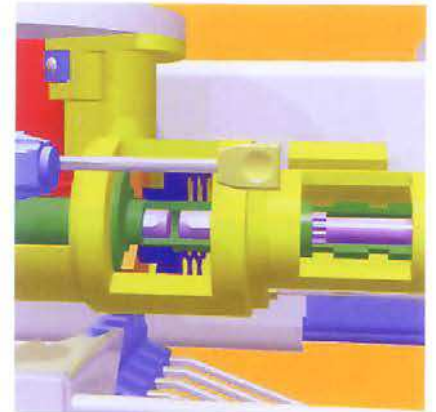
OPTIONAL



8700 E2

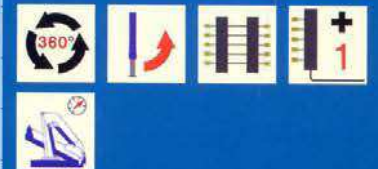


(*) Su gancio fisso - On fixed hook

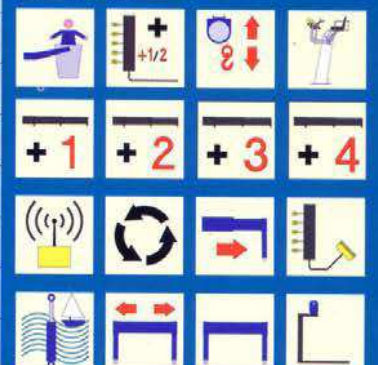


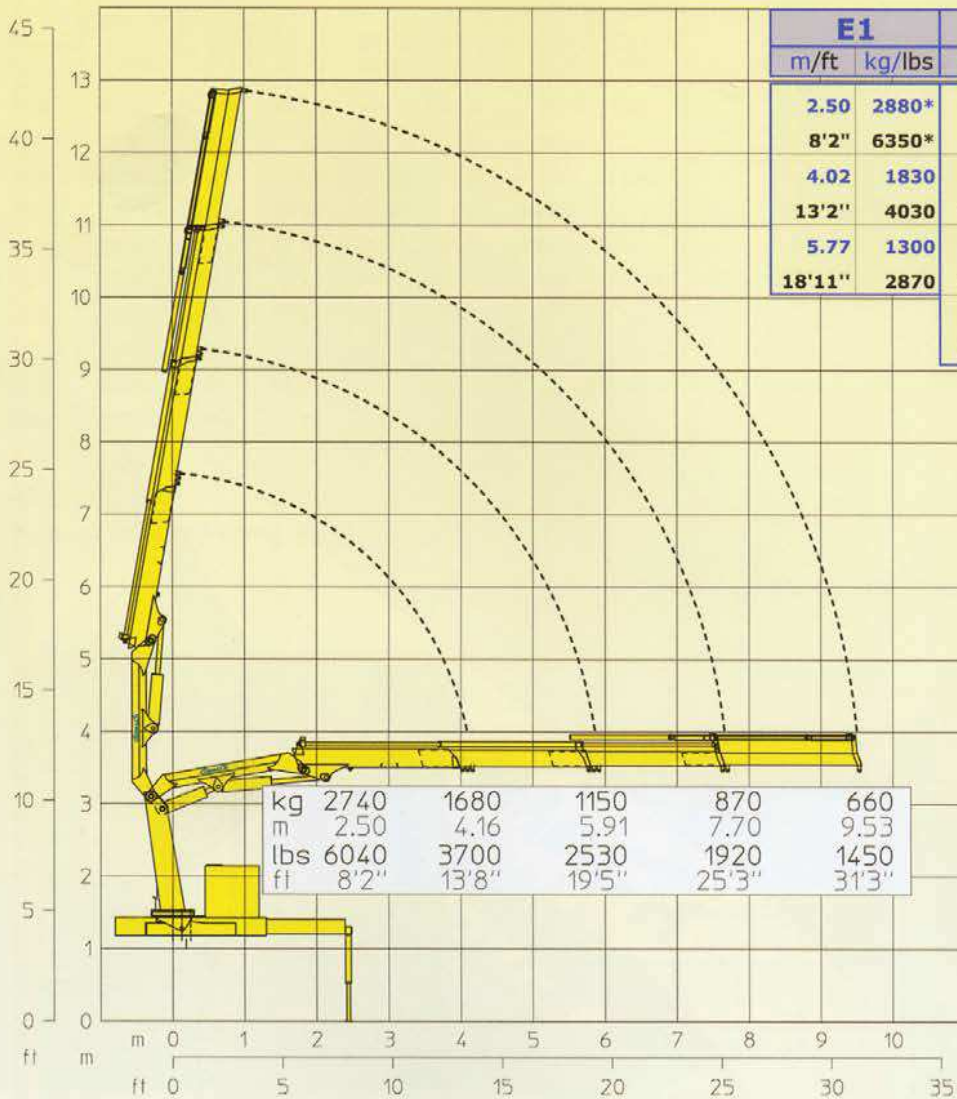
E2	E2	
8730 daN*m	63156 Lb*ft	Momento statico massimo al perno torretta • Max. static moment at the turret pin Moment statique max. a l'axe de la tourelle • Max. statisches ubmoment am kransaulenbolzen
7.63 m	25'0"	Sbraccio idraulico • Hydraulic boom length Longueur du bras hydraulique • Hydraulic reichweite
		Sbraccio con prolunghe manuali • Bomm 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 • Longeur • 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



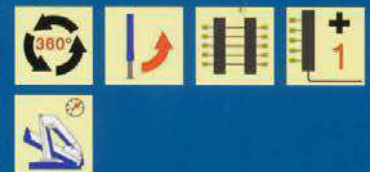


(*) Su gancio fisso - On fixed hook

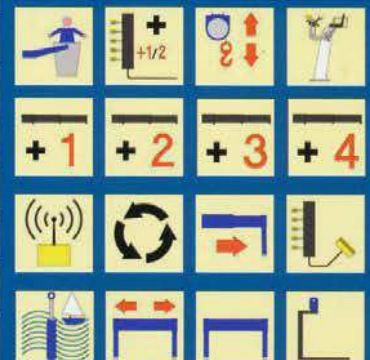


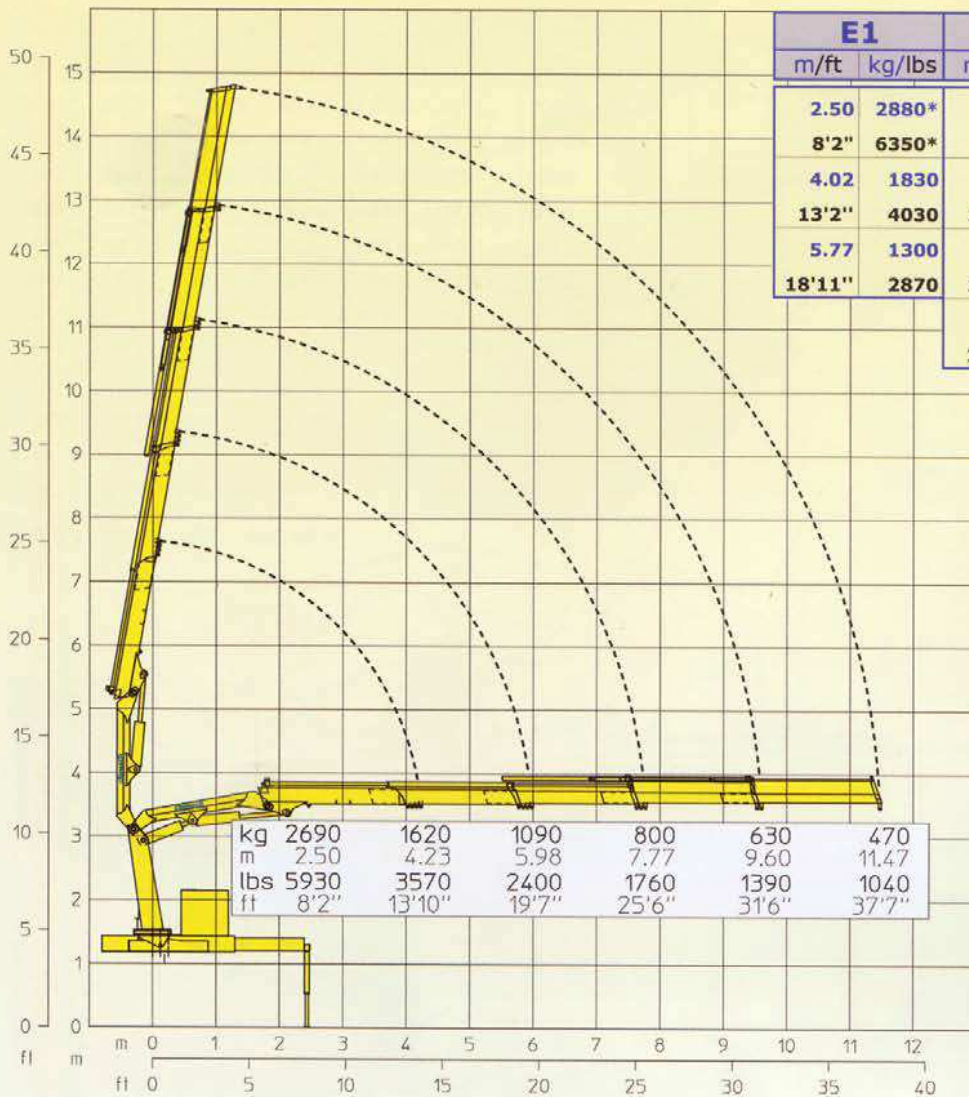
E3	E3	
8730 daN*m	63156 Lb*ft	Momento statico massimo al perno torretta • Max. static moment at the turret pin Moment statique max. a l'axe de la tourelle • Max. statisches ubmoment am kranstaulenbolzen
9.53 m	31'3"	Sbraccio idraulico • Hydraulic boom length Longueur du bras hydraulique • Hydraulic reichweite
		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 • Slew 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

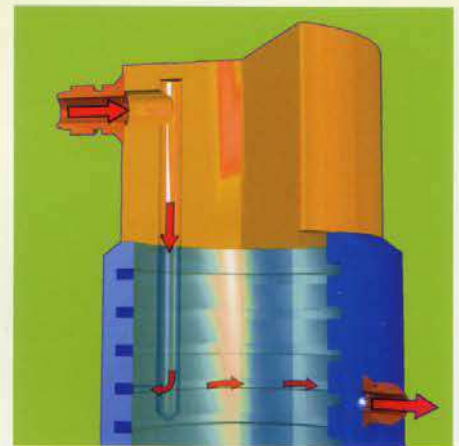


OPTIONAL



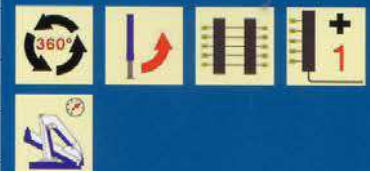


(*): Su gancio fisso - On fixed hook

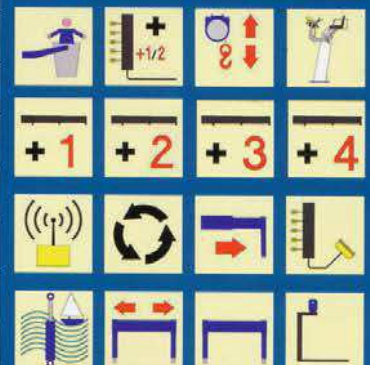


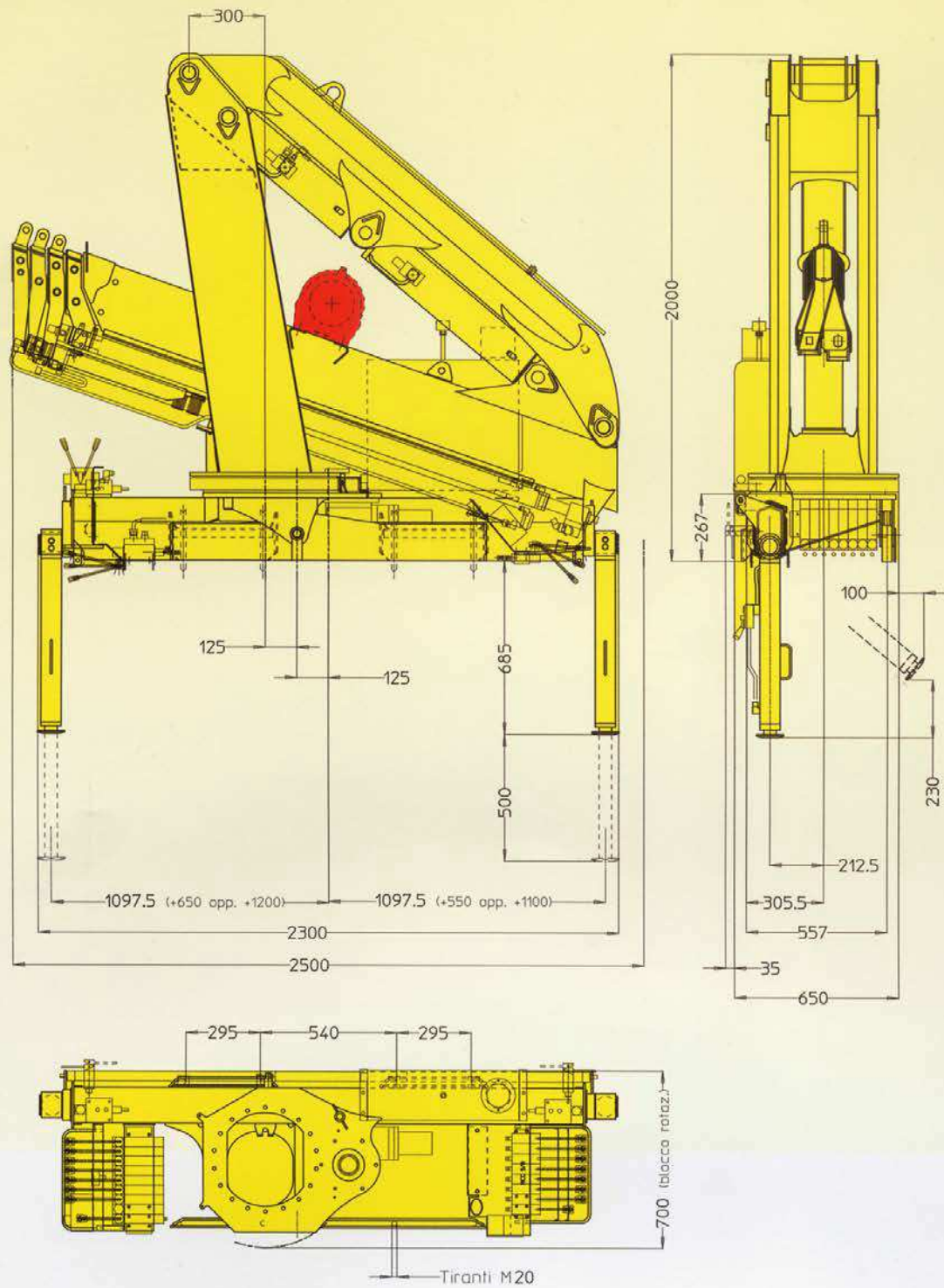
E4	E4	
8730 daN*m	63156 Lb*ft	Momento statico massimo al perno torretta • Max. static moment at the turret pin Moment statique max. a l'axe de la tourelle • Max. statisches ubmoment am kransaulenbolzen
11.47 m	37'7"	Sbraccio idraulico • Hydraulic boom length Longueur du bras hydraulique • Hydraulic reichweite
		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 (**) Largueur 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 (***) • 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





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 active
Zusatzfunktion



Limitatore di momento
Load limiting device
Limiteur de charge
Überlastabschaltung

OPTIONAL



Cestello
Basket
Nacelle
Personenkorb



Comando supplementare attivato
Additional function
section du distributeur active
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 Absatzbeine



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 préavis. Contacter notre Bureau Commercial pour des autres informations.
Irrtum und technische Änderung vorbehalten. 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.