



Powerful Synergies



cps-group.com



# COPMA

42

**ESSENTIAL  
MODEL**

# COPMA 42

Prestazioni e Potenza

**42 È IL RISULTATO DI INGEGNERIA INNOVATIVA  
PER IL PIÙ ELEVATO GRADO DI PRECISIONE,  
VELOCITÀ E PRESTAZIONI. TECNOLOGIA  
ESSENZIALE E AFFIDABILE PER DARE IL  
MASSIMO NEL SOLLEVAMENTO.**

- **Modello ESSENTIAL con categoria di carico - 4 Ton/Mt**
- **Essenziale nel design, eccezionale nelle prestazioni**
- **Bracci articolati altamente resistenti**
- **Semplice ed affidabile**
- **Eccellente sicurezza operativa**





**LA GRU PIÙ  
POTENTE PER  
I MERCATI PIÙ  
ESIGENTI**



# COPMA 42

Più Sicurezza e Protezione

**PROGETTATA CON I PIÙ  
SOFISTICATI IMPIANTI IDRAULICI  
E CON LA MASSIMA ROBUSTEZZA  
STRUTTURALE PER OTTENERE LE PIÙ  
ELEVATE CAPACITÀ DI CARICO.**

- **Tecnologia idraulica ottimizzata ed affidabile**
- **Colonna rotante con elevate caratteristiche meccaniche**
- **Alta tecnologia a portata di mano**
- **Affidabilità ed efficienza grazie al design essenziale**
- **Eccellente rapporto peso/prestazioni**





**PROGETTATA  
PER LA  
MASSIMA  
FLESSIBILITÀ**

# COPMA 42

Caratteristiche tecniche

**SOLUZIONI TECNOLOGICAMENTE AVANZATE PER LA MASSIMA POTENZA DI SOLLEVAMENTO, STABILITÀ E SICUREZZA IN OGNI CONDIZIONE DI LAVORO.**

## caratteristiche standard

- easy use



- control



- structure



## caratteristiche optional

- control

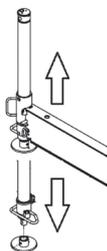


\*Specifico per il mercato CE



**MLS 1.0**  
easy use  
**Manual Lifting Stabilizers 1.0**

Il sollevamento manuale degli stabilizzatori consente all'operatore di effettuare le operazioni di messa a riposo senza l'ausilio di comandi elettronici o idraulici.



**TAD control**  
**Transport Alert Device**

Dispositivo elettronico con sensori posti sul basamento e sulla colonna per riconoscere la corretta chiusura delle travi e per segnalare al conducente se la gru si trova in posizione ripiegata e quindi non oltrepassa l'altezza di 4 m. L'operatore è avvertito tramite segnali luminosi ed acustici posti in cabina.



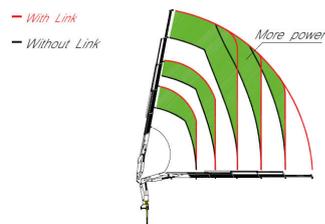
**RRP structure**  
**Rotation Rack Pinion**

Il sistema di rotazione con pignone e cremagliera è la soluzione ottimale per chi cerca grande potenza, pesi ridotti e dimensioni compatte della gru.



**CCLS structure**  
**Constant Control Link**

Le gru equipaggiate di bielle sulle articolazioni, hanno un momento di sollevamento quasi costante su tutto l'arco di lavoro e permettono all'operatore di sfruttare il 100% della capacità della macchina anche nelle posizioni prossime alla massima verticale. L'area di lavoro della gru alla massima performance viene ulteriormente incrementata.



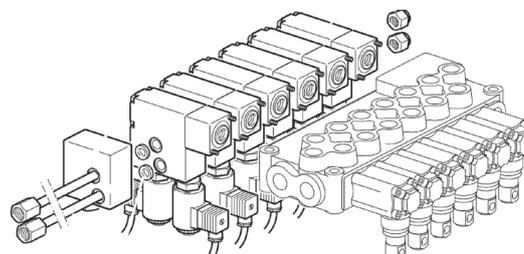
**RRC 3.0 control**  
**Radio Remote Control 3.0**

Radiocomando flangiato direttamente ad un distributore proporzionale. I controlli a distanza permettono di manovrare la gru, monitorando costantemente le aree di lavoro.



**RRC 2.0 control**  
**Radio Remote Control 2.0**

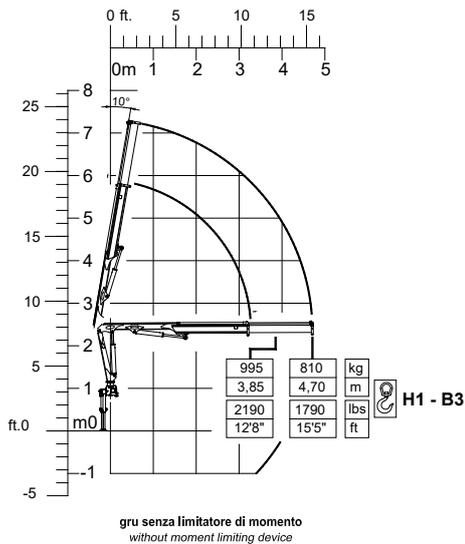
Radiocomando con attuatore elettroidraulico collegato direttamente al distributore standard. Il radiocomando consente all'operatore di azionare la gru e di monitorare continuamente le aree di lavoro.



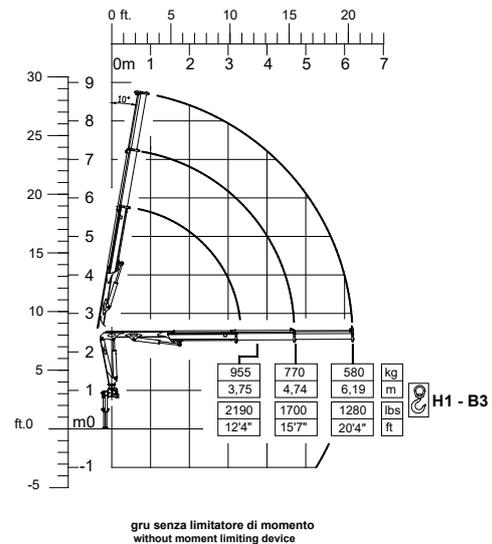
# 42 ESSENTIAL

## Diagrammi di carico

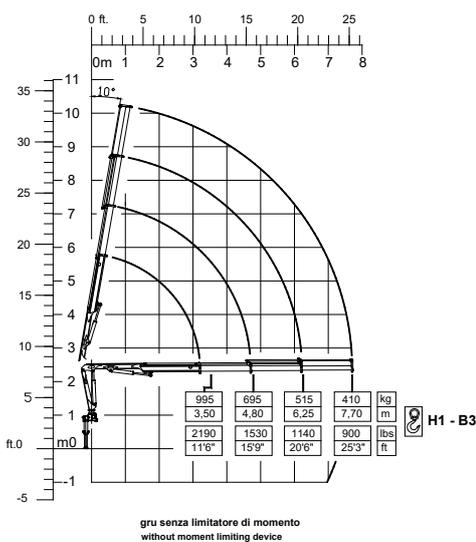
### 1 filo



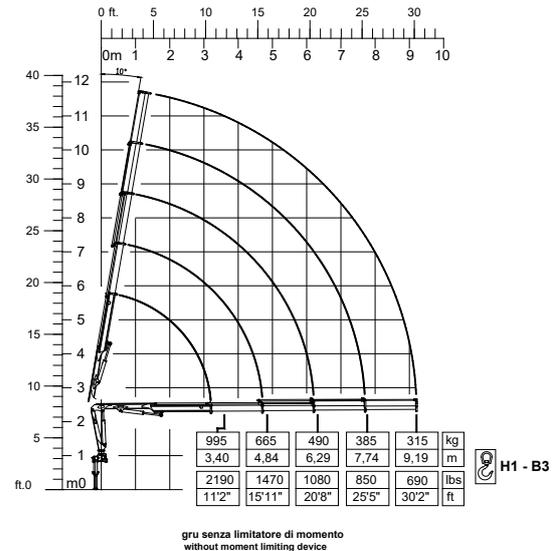
### 2 sfili



### 3 sfili



### 4 sfili



\* Note:

I dati sono forniti a titolo indicativo.

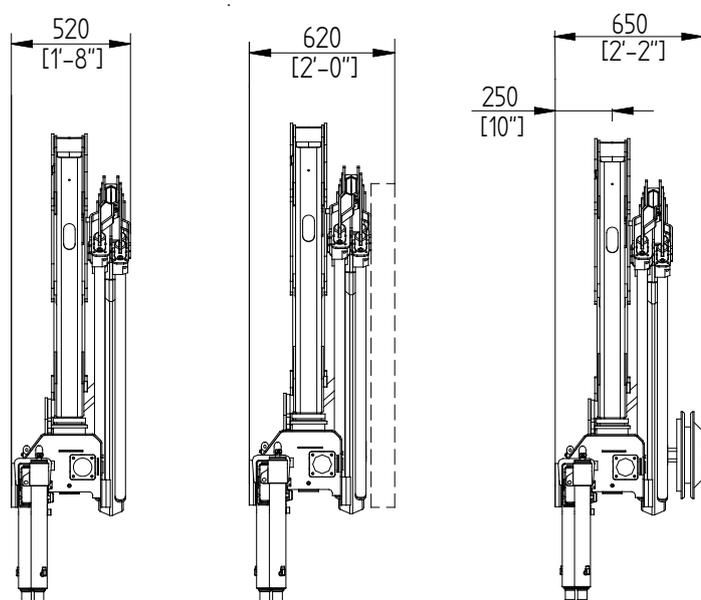
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.



# 42 ESSENTIAL

## Dimensioni

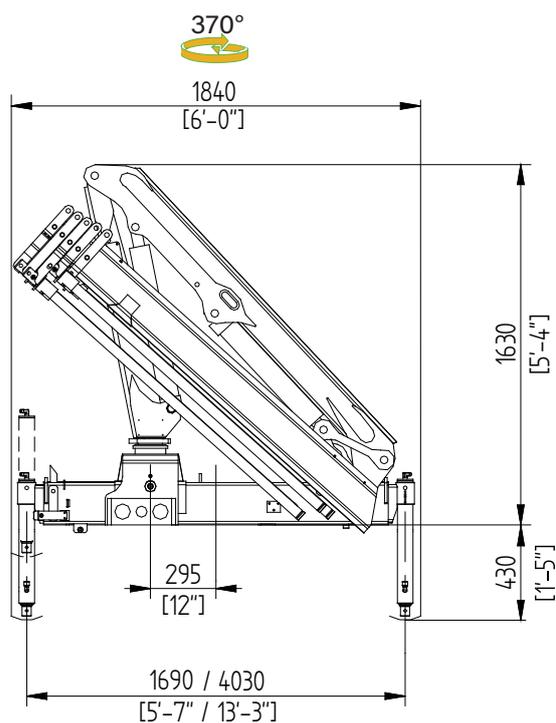
### larghezza di montaggio



con canaline

con avvolgitubi

### dimensioni di ingombro



# 42 ESSENTIAL

## Dati tecnici

### riassunto dati

									
	kN.m	bar	l/min	kg	°	mm	mm	mm	mm
42.1	37,6	295	10	520	370	1840	520	1630	4030
42.2	36,6	295	10	550	370	1840	520	1630	4030
42.3	34,2	290	10	585	370	1840	520	1630	4030
42.4	33,2	290	10	610	370	1840	520	1630	4030

									
	lbs.ft	psi	gal/min	lbs	°	ft/inc	ft/inc	ft/inc	ft/inc
42.1	27196	4278	2,6	1150	370	6'0"	1'8"	5'4"	13'3"
42.2	26473	4278	2,6	1210	370	6'0"	1'8"	5'4"	13'3"
42.3	24708	4205	2,6	1290	370	6'0"	1'8"	5'4"	13'3"
42.4	23999	4205	2,6	1370	370	6'0"	1'8"	5'4"	13'3"

### dati tecnici

<b>Momento massimo di sollevamento</b>	37.6 kNm	27196 ft.lbs
<b>Sbraccio idraulico massimo</b>	9.19 m	30'2"
<b>Angolo di rotazione</b>	370°	370
<b>Coppia di rotazione</b>	455 daNm	3291 ft.lbs
<b>Estensione traverse</b>	4.03 mt	13'3"
<b>Spazio richiesto (min./max)</b>	0.52/0.65 m	1'8"/2'2"
<b>Larghezza di montaggio</b>	1.84 m	6'0"
<b>Pressione massima di lavoro</b>	295 bar	4278 psi
<b>Portata ottimale della pompa</b>	10 l/min	2.6 US gal./min
<b>Peso gru (vers .1)</b>	520 kg	1150 lbs

\* Note:

I dati sono forniti a titolo indicativo.

L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.





**MASSIMA  
AFFIDABILITÀ  
PER OGNI  
OPERATORE**



# COPMA 42



gru da  
autocarro



Powerful Synergies



CPS



CPS  
STEEL

## CPS GROUP S.P.A.

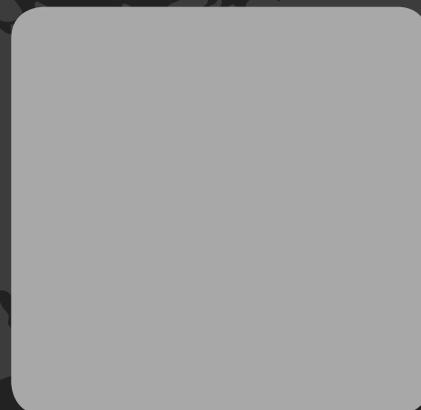
281 Via Emilia , Castel Bolognese (RA) , 48018  
Italy

T +39 0546 653 711

[sales.cpsgroup@cps-group.com](mailto:sales.cpsgroup@cps-group.com)

[service.cpsgroup@cps-group.com](mailto:service.cpsgroup@cps-group.com)

[cps-group.com](http://cps-group.com)



COPMA MODEL 42 ESSENTIAL 6-2019 Tutti i diritti riservati CPS GROUP

UNICERT  
ISO 9001:2008



Caratteristiche tecniche, design e specifiche non sono vincolanti, CPS GROUP S.P.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.  
COPMA , PESCI, PESCI MARINE e CPS sono marchi registrati di CPS GROUP S.P.A. in Italia ed altri paesi.