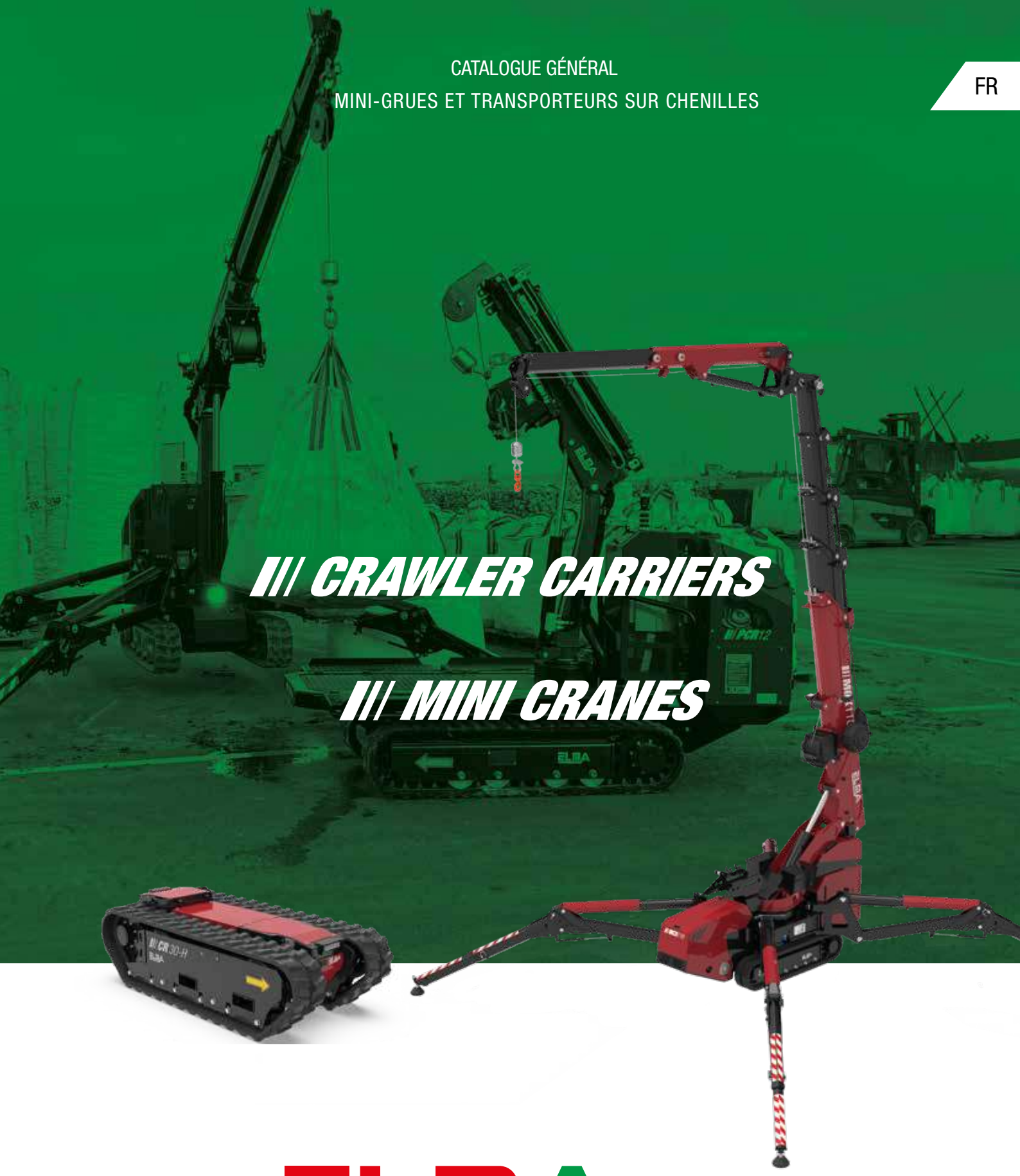
CATALOGUE GÉNÉRAL

MINI-GRUES ET TRANSPORTEURS SUR CHENILLES

FR



/// CRAWLER CARRIERS

/// MINI CRANES

ELMA BY PLATFORM BASKET

100546_FR

elma-italy.com

MADE IN ITALY

La force du groupe pour les défis les plus élevés

Faire partie d'un groupe d'entreprises qualifiées signifie partager une vision commune et travailler ensemble pour atteindre des objectifs partagés, réduire les coûts et améliorer la qualité des produits et des services.



PLATFORM BASKET
Leader dans la fabrication de nacelles élévatrices depuis 2005 pour les secteurs industriel et ferroviaire.



ELMA
De l'ingénierie à l'innovation : une expertise dans la conception de nouveaux produits et le développement d'engins de manutention.



QBM
La maîtrise opérationnelle de chaque action. La synergie entre conception et fabrication caractérise cette entreprise spécialisée dans la réalisation d'installations électriques pour le secteur des engins mobiles.



LSE
Chaque tôle est une promesse de qualité ; une entreprise créée pour desservir de manière exhaustive l'ensemble du marché des consommateurs et utilisateurs de tôles.



TMC
Fondée en 1974, l'entreprise est leader au sein du Groupe pour la réduction des délais et des coûts de production, grâce à des technologies de pointe et une organisation organizzazione.

d'excellence.

3
Laboratoires de recherche et développement

5
Sites de production

200
Salariés et collaborateurs

800
Clients actifs

>10.000
Engins de chantier dans le monde



Des produits fiables, technologiquement avancés et pratiques à utiliser

Qui sommes-nous ?
Née en 2020 de l'expérience de Platform Basket, ELMA est spécialisée dans la conception et la fabrication de mini-grues et de transporteurs sur chenilles. L'entreprise constitue aujourd'hui un véritable centre de recherche et développement, appuyé par une équipe d'ingénieurs qui innovent et perfectionnent des équipements destinés à divers secteurs.

Forte d'une équipe compétente de professionnels du secteur, la société a rapidement identifié la gamme de produits sur laquelle concentrer ses investissements : le développement de machines de manutention.
En témoignent ses gammes de mini-grues et de transporteurs sur chenilles, qui allient hautes performances de manutention et de transport à une compacité remarquable.

Notre philosophie consiste à développer des produits fiables, technologiquement avancés et faciles à utiliser.

Cet objectif, concrétisé au quotidien dans notre production, associé à une attention constante portée aux besoins des clients, a permis un développement international aujourd'hui reconnu par l'ensemble des acteurs du secteur.

Parmi nos projets phares figure le développement de nouvelles gammes de mini-grues et de transporteurs sur chenilles ; un choix stratégique et conceptuel visant à créer des machines compactes, simples d'utilisation et faciles à transporter, conçues pour des applications dans le domaine de la manutention.





Les produits ELMA offrent des performances élevées en matière de manutention et de transport, tout en conservant la compacité et le poids nécessaires pour circuler dans des espaces restreints et sur des surfaces irrégulières.

Faciles à transporter :
toutes les machines sont transportables avec une remorque légère (3,5 T).

Applications : idéales pour les travaux de maintenance et de construction, aussi bien en intérieur qu'en extérieur, dans des secteurs tels que la manutention de matériaux, le bâtiment et le support de chantier.

Structure légère : leur poids opérationnel garantit une faible charge au sol, ce qui les rend particulièrement adaptées aux surfaces délicates, aux dalles ou aux balcons.

Sommaire général

Gamme
/// CRAWLER CARRIERS p. 4

Gamme
/// MINI CRANES p. 12


CR 30-H
ELBA

Versatile et robustes

La nouvelle gamme de transporteurs électriques sur chenilles ELMA comprend trois modèles robustes et polyvalents, conçus pour une large variété d'applications professionnelles.

CR15

1500 Kg | 380 Kg | 0,775 m



Le CR15 est le modèle le plus compact et le plus léger de la gamme, avec une capacité de charge de 1 500 kg et un poids à vide de seulement 380 kg.

Il est idéal pour les travaux en intérieur, les rénovations ou les chantiers avec des espaces limités. Malgré ses dimensions réduites, il offre une excellente maniabilité et peut franchir des pentes allant jusqu'à 40°.Sa largeur réduite permet d'accéder à des passages étroits sans compromettre la stabilité.

CR30

3000 Kg | 495 Kg | 0,795 m



Le CR30 offre une capacité de charge supérieure (3 000 kg) ainsi que des performances accrues en termes de stabilité et de polyvalence.

Avec une largeur de seulement 795 mm, il garantit des performances maximales dans un format compact, avec une vitesse maximale de 4 km/h et des batteries lithium 48V de 120 ou 180 Ah.

La radiocommande est de série, assurant une utilisation sûre et intuitive même dans les environnements les plus exigeants.

CR30-H

3000 Kg | 690 Kg | 0,92 m



Le CR30-H reprend la structure et la capacité du CR30, mais est équipé de chenilles plus larges et d'un châssis élargi, ce qui le rend particulièrement adapté aux terrains difficiles, aux applications forestières ou aux surfaces irrégulières.

C'est le choix idéal pour ceux qui recherchent une traction et une stabilité accrues, sans renoncer aux avantages de l'alimentation électrique et du design compact.

CRD 30

3000 Kg | 1400 Kg | 1,19 m



La CRD 30 est la solution idéale pour la manutention de matériaux sur des terrains particulièrement difficiles. Elle a également été conçue pour apporter son aide lors d'opérations de secours, grâce à sa capacité à franchir des terrains très escarpés et accidentés.

Son vaste plateau permet de transporter et d'utiliser divers équipements (y compris sur mesure), tandis que sa large surface de chenilles assure une faible pression au sol.

Large gamme de configurations

Les transporteurs sur chenilles CR sont également disponibles avec une large gamme d'accessoires et de configurations : plateformes fixes ou rotatives, kit Forestry, kit de transport de plaques de verre et kit dumper, avec des capacités de charge adaptées à chaque configuration. Tous les modèles sont conçus pour être modulaires et facilement adaptables à une grande variété de besoins opérationnels.






Tous les modèles de la gamme sont entièrement électriques et alimentés par un système innovant de batteries modulaires, dérivé de la série MCX.

Ce système se compose de plusieurs modules de batterie indépendants, conçus pour garantir la continuité du fonctionnement même en cas de panne partielle : si un module venait à cesser de fonctionner, la machine poursuivrait son travail sans interruption.

Cette approche améliore considérablement la fiabilité, la sécurité et la productivité de la machine.

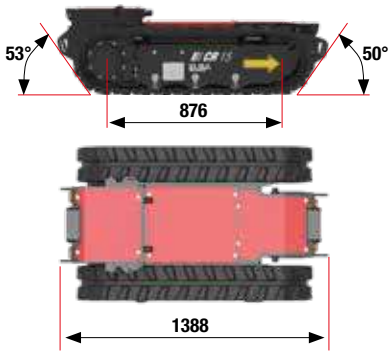
Toute la gamme est disponible en **version FULL-RADIO**

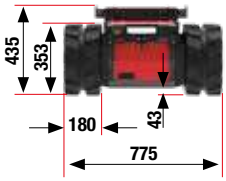


CR15 / SÉRIE

Compacte, légère, infatigable

- Entièrement électrique, alimentée par des batteries modulaires 48V
- Capacité de charge maximale : 1.500 kg
- Poids à vide : seulement 380 kg
- Largeur : 775 mm | Longueur : 1390 mm
- Garde au sol : 44 mm
- Pente franchissable : 40° (longitudinale)
- Vitesse maximale : 4 km/h
- Télécommande fournie pour une utilisation intuitive et sécurisée
- Parfaite pour l'intérieur, les rénovations et les chantiers avec accès étroits
- Excellente maniabilité dans les espaces réduits, sans compromis sur la stabilité





DONNÉES TECHNIQUES		CR15
Capacité de charge maximale	Kg	1500
Pente longitudinale maximale	°	40°
Pente latérale maximale	°	30°
Largeur totale	mm	775
Longueur totale	mm	1390
Longueur de la chenille	mm	876,5
Largeur de la chenille	mm	180
Garde au sol	mm	44
Vitesse maximale	km/h	4
Puissance du moteur électrique	kW	4,4
Tension	V	48
Capacité de la batterie au lithium (1 batterie standard)	Ah	60
Capacité de la batterie au lithium (2 batteries standard)	Ah	120
Capacité de la batterie au lithium (avec batterie supplémentaire)	Ah	-
Indice de protection IP		IP67
Commande : radiocommande		ok
Poids total	Kg	380



Aménagements

- Kit forestier
- Kit de transport de vitrage

Voir page 10

Plateaux - versions

Plateau fixe
Dimensions: 165 x 74 cm
Capacité: max 3000 Kg
Poids: 190 Kg



Plateau rotatif
Dimensions: 165 x 74 cm
Capacité: max 3000 Kg
Poids: 190 Kg
Rotation: 180°



Système de batteries modulaires - détail

Ensemble de batteries modulaires, facilement remplaçable et conçu pour garantir la continuité opérationnelle même en cas de défaillance d'un module.

- Recharge rapide en 3 heures
- Longue durée de stockage avec mode arrêt
- Fonctionnement à basse température (-35°C) avec chauffage intégré en option
- Certification ECE R100/R10 pour les applications de véhicules électriques routiers dans l'UE

Système plug & play

Raccords rapides pour accessoires hydrauliques, positionnés à l'arrière des transporteurs, garantissant une efficacité opérationnelle maximale.



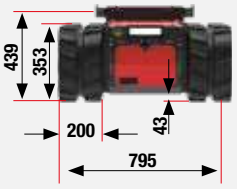
CR30 / SÉRIE

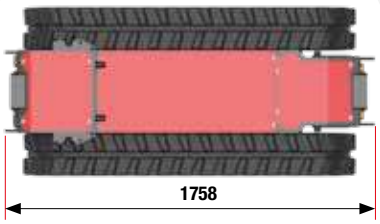
Alliance entre polyvalence et performance

- Entièrement électrique, avec batteries modulaires 48V
- Capacité de charge maximale : 3.000 kg
- Poids total : 495 kg
- Largeur : 795 mm | Longueur : 1750 mm
- Garde au sol : 43 mm
- Pente franchissable : 40° (longitudinale), 30° (latérale)
- Vitesse maximale : 4 km/h
- Batteries lithium disponibles : 120 ou 180 Ah
- Puissance moteur électrique : 4,4 kW
- Télécommande fournie de série pour un usage précis et sûr
- Idéale pour ceux qui recherchent compacité et performance même dans des conditions complexes

DONNÉES TECHNIQUES		CR30
Capacité de charge maximale	Kg	3000
Pente longitudinale maximale	°	40°
Pente latérale maximale	°	30°
Largeur totale	mm	795
Longueur totale	mm	1750
Longueur de la chenille	mm	1236,5
Largeur de la chenille	mm	200
Garde au sol	mm	43
Vitesse maximale	km/h	4
Puissance du moteur électrique	kW	4,4
Tension	V	48
Capacité de la batterie au lithium (1 batterie standard)	Ah	-
Capacité de la batterie au lithium (2 batteries standard)	Ah	120
Capacité de la batterie au lithium (avec batterie supplémentaire)	Ah	180
Indice de protection IP		IP67
Commande : radiocommande		ok
Poids total	Kg	495









Aménagements

- Kit dumper
- Kit dumper + kit godet
- Kit forestier
- Kit transport de vitres
- Kit élévateur

Voir page 10

Plateaux - versions

Plateau fixe
Dimensions: 165 x 74 cm
Capacité: max 3000 Kg
Poids: 190 Kg



Plateau rotatif
Dimensions: 165 x 74 cm
Capacité: max 3000 Kg
Poids: 190 Kg
Rotation: 180°



Système de batteries modulaires - détail

Ensemble de batteries modulaires, facilement remplaçable et conçu pour garantir la continuité opérationnelle même en cas de défaillance d'un module.

- Recharge rapide en 3 heures
- Longue durée de stockage avec mode arrêt
- Fonctionnement à basse température (-35°C) avec chauffage intégré en option
- Certification ECE R100/R10 pour les applications de véhicules électriques routiers dans l'UE

Système plug & play

Raccords rapides pour accessoires hydrauliques, positionnés à l'arrière des transporteurs, garantissant une efficacité opérationnelle maximale.

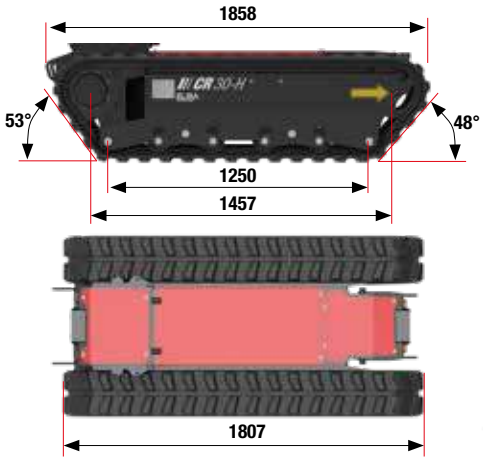


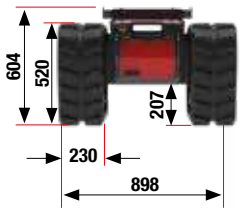
CR30-H / SÉRIE

Puissance renforcée pour les travaux les plus exigeants

- Entièrement électrique, alimentée par des batteries modulaires 48V
- Capacité de charge maximale : 3.000 kg
- Poids total : 690 kg
- Dimensions : 920 mm de large, 1925 mm de long
- Garde au sol : 240 mm
- Chenilles renforcées (1515 mm) pour une meilleure traction et stabilité
- Pente franchissable : 40° (longitudinale), 30° (latérale)
- Vitesse maximale : 4 km/h
- Batteries lithium : 120 ou 180 Ah
- Télécommande de série pour une maîtrise totale sur terrain difficile
- Le choix idéal pour les environnements extérieurs, terrains irréguliers ou forestiers, sans sacrifier compacité et maniabilité

DONNÉES TECHNIQUES		CR30H
Capacité de charge maximale	Kg	3000
Pente longitudinale maximale	°	40°
Pente latérale maximale	°	30°
Largeur totale	mm	920
Longueur totale	mm	1925
Longueur de la chenille	mm	1515
Largeur de la chenille	mm	250
Garde au sol	mm	240
Vitesse maximale	km/h	4
Puissance du moteur électrique	kW	4,4
Tension	V	48
Capacité de la batterie au lithium (1 batterie standard)	Ah	-
Capacité de la batterie au lithium (2 batteries standard)	Ah	120
Capacité de la batterie au lithium (avec batterie supplémentaire)	Ah	180
Indice de protection IP		IP67
Commande : radiocommande		ok
Poids total	Kg	690







Aménagements

- Kit dumper
- Kit forestier
- Kit transport de vitres
- Kit élévateur

Voir page 10

Plateaux - versions

Plateau fixe
Dimensions: 165 x 74 cm
Capacité: max 3000 Kg
Poids: 190 Kg



Plateau rotatif
Dimensions: 165 x 74 cm
Capacité: max 3000 Kg
Poids: 190 Kg
Rotation: 180°



Système de batteries modulaires - détail

Ensemble de batteries modulaires, facilement remplaçable et conçu pour garantir la continuité opérationnelle même en cas de défaillance d'un module.

- Recharge rapide en 3 heures
- Longue durée de stockage avec mode arrêt
- Fonctionnement à basse température (-35°C) avec chauffage intégré en option
- Certification ECE R100/R10 pour les applications de véhicules électriques routiers dans l'UE

Système plug & play

Raccords rapides pour accessoires hydrauliques, positionnés à l'arrière des transporteurs, garantissant une efficacité opérationnelle maximale.

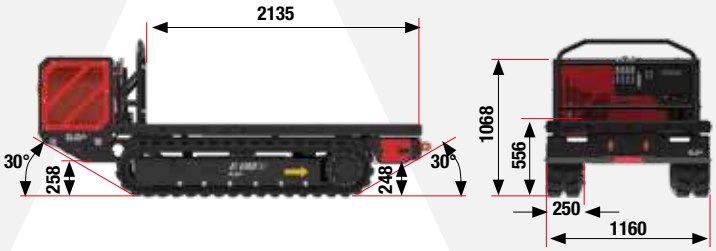


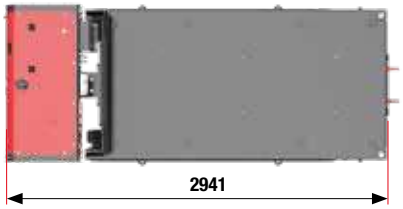
CRD 30 / SÉRIE

La puissance qui affronte les terrains difficiles

La CRD 30 est la solution idéale pour la manutention de matériaux sur des terrains particulièrement difficiles.
Elle a également été conçue pour apporter son aide lors d'opérations de secours, grâce à sa capacité à franchir des terrains très escarpés et accidentés.

Son vaste plateau permet de transporter et d'utiliser divers équipements (y compris sur mesure), tandis que sa large surface de chenilles assure une faible pression au sol.





DONNÉES TECHNIQUES		CRD30
Capacité de charge maximale	Kg	3000
Pente longitudinale maximale	°	30°
Pente latérale maximale	°	30°
Largeur totale	mm	1190
Longueur totale	mm	2940
Longueur de la chenille	mm	1550
Largeur de la chenille	mm	250
Garde au sol	mm	250
Vitesse maximale	km/h	2,5
Puissance du moteur diesel KUBOTA	kW	16
Raccords rapides pour l'alimentation d'équipements externes	n°	4 30
Capacité du réservoir d'huile	lt	15
Capacité du réservoir de gazole	lt	180
Capacité de la batterie au lithium (avec batterie supplémentaire)	Ah	ok
Commande : radiocommande		1400
Poids total	Kg	200
Raccords rapides	bar l/min	15



Polyvalent

Conçue pour faire face à des tâches exigeantes





MADE IN ITALY

Large gamme d'aménagements

Grâce à la combinaison de sa capacité de charge, de sa structure compacte, de son alimentation électrique et de ses batteries modulaires, la série CR constitue une solution technologique avancée et durable pour le transport de matériaux dans les secteurs du bâtiment, de la maintenance et du jardinage, ainsi que dans des environnements urbains complexes.

Les transporteurs sur chenilles CR offrent également une large gamme d'équipements et de configurations : plateau fixe ou rotatif, kit forestier, kit de transport de vitrages, kit benne (dumper) et kit de levage, avec des capacités de charge variables selon l'accessoire. Ils sont conçus pour être modulaires et adaptables à divers scénarios d'utilisation.



Kit dumper

Capacité max: 1300 Kg
Volume: 420 litri
Poids: 220 Kg

pour modèles CR30 - CR30H



Kit dumper + Kit pelle

Capacité max de la pelle : 100 Kg
Volume: 50 litri
Poids: 35 Kg
Profondeur d'excavation: -10 cm
Hauteur de levage: 161 cm
pour modèle CR30



Kit forestier

Capacité max:
- pour modèles CR30 et CR30H: 3000 Kg
- pour modèle CR15: 1450 Kg
Poids: 50 Kg
Espace entre les bras: 153x66 cm
Hauteur des bras: 66 cm

Doit être combiné avec un plateau fixe ou rotatif



Kit de transport de vitres

Capacité max:
- pour modèles CR30 et CR30-H: 2875 Kg
- pour modèle CR15: 1375 Kg
Poids: 125 Kg
Dimensions de la structure: 199x76x140h cm
Inclinaison de la structure: 10°

Doit être combiné avec un plateau fixe ou rotatif

Options supplémentaires

La série CR est dotée de nombreuses options supplémentaires, telles que le système de chariot pour le transport d'équipements lourds et le kit permettant de démonter et de ranger temporairement les accessoires fournis avec la machine.



Kit élévateur 1

Capacité max 990 Kg
Poids: 290 Kg
Hauteur d'élévation max:
186 cm (modèle CR30)
206 cm (modèle CR30-H)

pour modèles CR30 et CR30-H



Kit élévateur 2

Capacité max 490 Kg
Poids: 350 Kg
Hauteur d'élévation max:
305 cm (modèle CR30)
325 cm (modèle CR30-H)

pour modèles CR30 et CR30-H






ELIDA
MCX 110

Simples et fonctionnelles

Pour les applications du quotidien, il est souvent préférable de disposer de machines accessibles à tous, très compactes et utilisables partout. Elles sont faciles à prendre en main, même pour un néophyte, grâce à une interface intuitive adaptée à tous les niveaux d'utilisation.

PCR10

0,79 m | 1.050 Kg



Gamme de machines sur chenilles sans stabilisateurs, avec une capacité de charge sur plateau de 1,1 t (PCR10) et une grue de 1,2 tm (PCR12).

Il est possible d'y installer un treuil ou des accessoires en bout de flèche, tels qu'un système de pose de vitrage.

PCR12

5,00 m | 3,41 m | 0,79 m | 1.280 kg



MCR30

9,00 m | 4,75 m | 0,79 m | 1.550 Kg



Gamme de machines sur chenilles équipées de stabilisateurs à position variable. Performances de grue de 3 tm (MCR30) et 4 tm (MCR40).

Il est possible d'y installer un treuil ou des accessoires en bout de flèche, tels qu'un système de pose de vitrage.
Par ailleurs, elles peuvent également être utilisées sans stabilisation, en mode « pick & carry ».

MCR40

9,00 m | 6,10 m | 0,79 m | 1.680 Kg



MCX90

18,00 m | 10,30 m | 0,79 m | 2.690 Kg



MCX110

18,00 m | 10,30 m | 0,79 m | 2.980 Kg



Gamme de machines sur chenilles équipées de stabilisateurs à position variable. Performances de grue de 9 tm (MCX90) et 11 tm (MCX110).

Il est possible d'y installer un treuil ou des accessoires en bout de flèche, tels qu'un système de pose de vitrage.
Par ailleurs, elles peuvent être utilisées sans stabilisation, en mode « pick & carry ».

PCR10 / MINI CRANES SÉRIE

Machine sur chenilles sans stabilisateurs, avec une capacité de charge de 1,1 T sur la plateforme

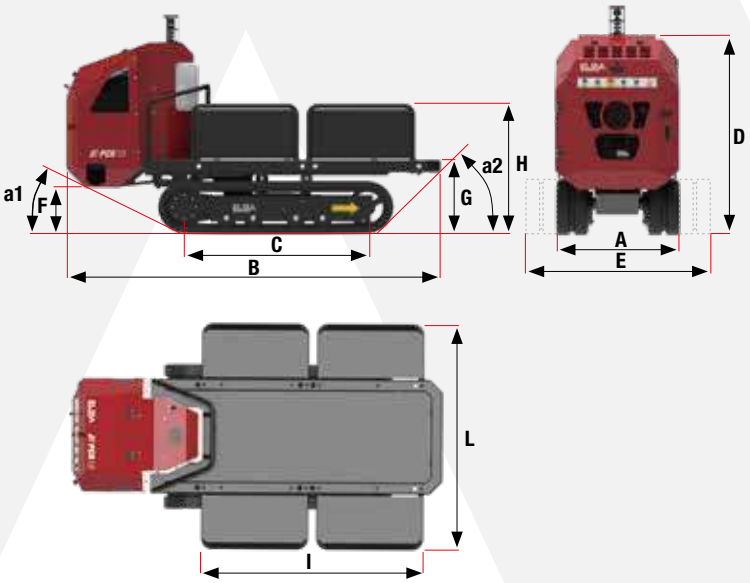
1.1T

- Transporteur à centre de gravité bas pour une stabilité maximale pendant le transport de la charge
- Plateau de chargement spacieux, configurable en deux positions:
  - Étroit: pour passer par des portes standard
  - Large: pour les charges encombrantes
- Motorisation disponible en deux versions:
  - Essence + électropompe 230 Vca
  - 100 % électrique avec batteries Lithium-Ion 48 Vdc 110 Ah
- Radiocommande de série pour plus de sécurité et de facilité d'utilisation.





Données techniques



DONNÉES TECHNIQUES		STD	E
A	m	0,79	
B	m	2,52	
C	m	1,24	
D	m	1,3	
E	m	0,98	
F	m	0,33	
G	m	0,47	
H	m	0,85	
I	m	1,51	
L	m	1,54	
a1	°	31°	
a2	°	39°	
Charge maximale sur le plateau	kg	1100	
Vitesse maximale de déplacement	km/h	2,1	
Pente maximale franchissable	°	25°	
POIDS		**STD**	**E**
Poids de la machine standard	kg	1000	1050
Pression au sol des chenilles	kg/cm²	0,12	0,13
ALIMENTATION		**STD**	**E**
Moteur à essence	8,7kW/11,7HP @3600 rpm	•	-
Moteur électrique 230Vac (en option)	2,2kW/3HP 230Vac/50Hz	•	-
Moteur électrique	4,0kW/5,5HP 48Vdc	-	•
Caractéristiques de la batterie	51,2Vdc 105Ah Lithium Ion	-	•



EN OPTION:

- Chenilles blanches
- Électropompe 230 V CA

PCR12 / MINI CRANES SÉRIE

Grue polyvalente avec un large angle d'ouverture, une capacité de levage de 1,2 Tm jusqu'à 5 m de hauteur et 4 m de déport

- Plateau de transport avec deux configurations: fermé pour passer par des portes standard, ou ouvert pour maximiser la surface utile
- Fonction pick and carry: déplacement avec des charges jusqu'à 250 kg
- Motorisation disponible en deux versions:
  - Essence + électropompe 230 Vca
  - 100 % électrique avec batteries Lithium-Ion 48 Vdc 110 Ah
- Radiocommande de série pour une utilisation simple et en toute sécurité
- Compatible avec des outils tels que les systèmes de pose de vitrages.

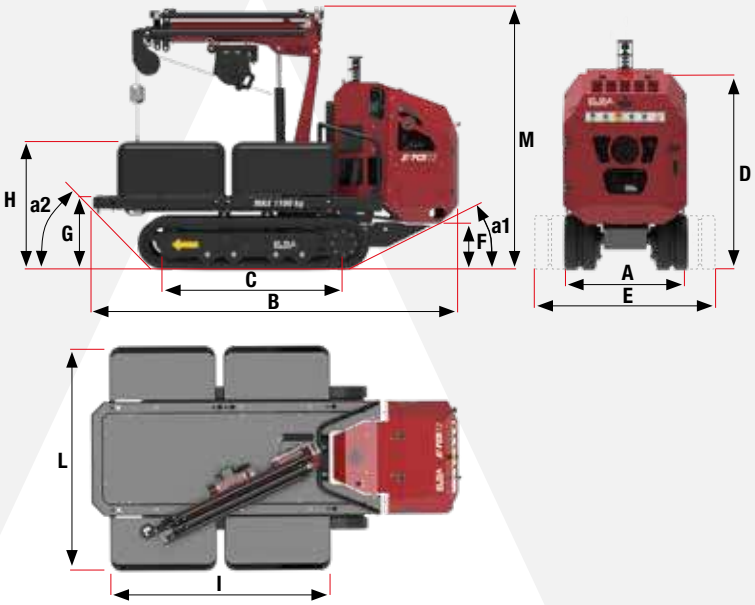




1.1T



Données techniques

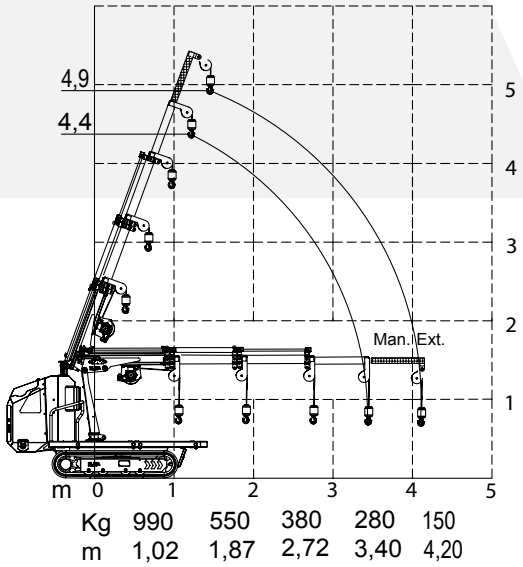


DONNÉES TECHNIQUES		STD	E
A	m	0,79	
B	m	2,52	
C	m	1,24	
D	m	1,3	
E	m	0,98	
F	m	0,33	
G	m	0,47	
H	m	0,85	
I	m	1,51	
L	m	1,54	
M	m	1,68	
N	m	2,7	
a1	°	31°	
a2	°	39°	
b	°	25°	
Moment maximal de la grue	Tm	1,2	
Portée horizontale maximale	m	3,41	
Charge maximale manutentionnable	kg	990	
Angle de travail du bras de la grue	°	+70° -30°	
Angle de rotation de la grue	°	±25	
Couple de rotation	kNm	2,5	
Vitesse de translation maximale	km/h	2,6	
Pente maximale franchissable	°	25°	
Pression de service maximale	bar	190	
Débit maximal au distributeur de la grue	l/min	8	
Capacité du réservoir d'huile	l	22	
Treuil à brin simple (en option)	kg corde	600 Ø7mm - 46m	

POIDS		STD	E
Poids de la machine standard	kg	1250	1280
Poids du kit treuil	kg	70	70
Pression au sol des chenilles	kg/cm²	0,12	0,13

ALIMENTATION		STD	E
Moteur à essence	8,7kW/11,7HP @3600 rpm	•	-
Moteur électrique 230Vac (en option)	2,2kW/3HP 230Vac/50Hz	•	-
Moteur électrique	4,0kW/5,5HP 48Vdc	-	•
Caractéristiques de la batterie	51,2Vdc 105Ah Lithium Ion	-	•

Diagramme de travail
PCR12



EN OPTION:

- Chenilles blanches
- Électropompe 230 V CA
- Treuil (simple brin) 600 kg
- Phares de travail
- Rallonge mécanique 0,8 m

MCR30 / MINI CRANES SÉRIE

Modèle d'entrée de gamme pour mini-grues, conçu pour une utilisation simple et intuitive



- Capacité de levage de 3 Tm jusqu'à 9 m de hauteur et 7 m de déport
- Mode pick and carry: déplacement avec des charges jusqu'à 250 kg
- Double zone de stabilisation pour s'adapter aux conditions difficiles
- Compacte: passe par des portes standard
- Motorisation disponible en deux versions:
  - Essence + électropompe 230 Vca
  - 100 % électrique avec batteries Lithium-Ion 48 Vdc 110 Ah.

EN OPTION:

- Chenilles extensibles
- Chenilles blanches
- Électropompe 230 V CA
- Treuil à brin simple 800 kg
- Phares de travail
- Système de pose de vitrages
- Rallonge mécanique 2 m (1+1)



3Tm

Diagramme de travail
MCR30

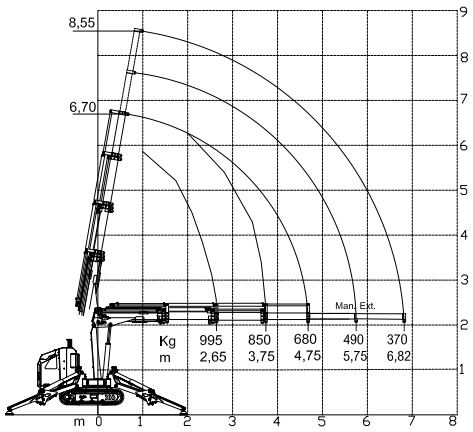


Diagramme de travail
MCR30 + Treuil 800 Kg

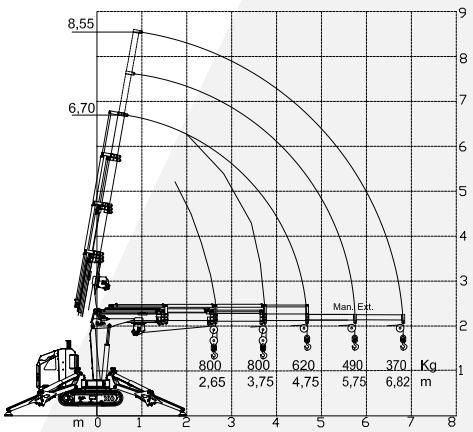
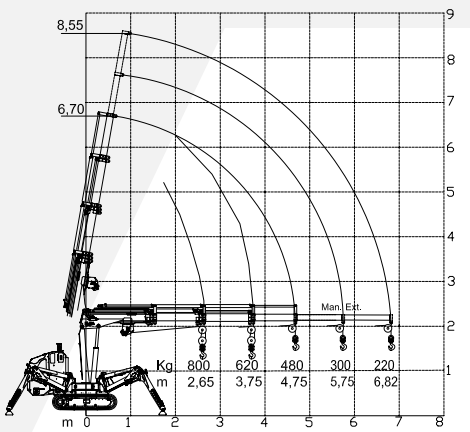
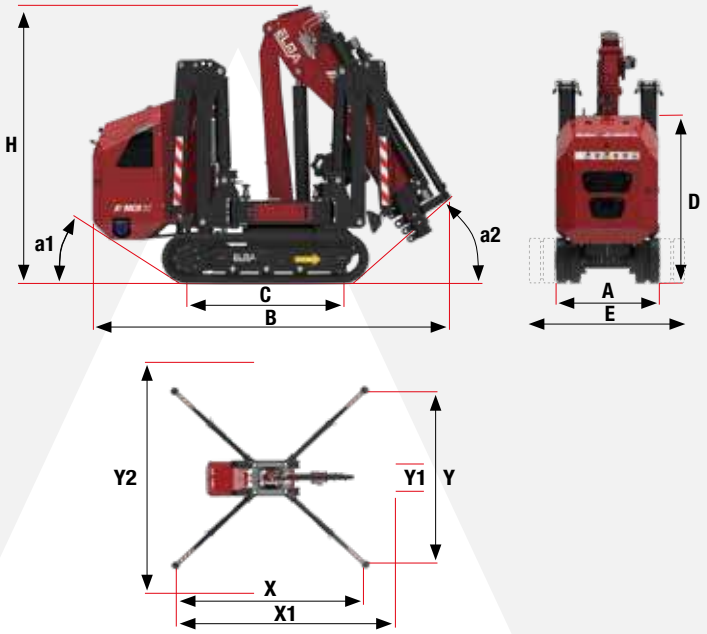


Diagramme de travail
MCR30 Stabilisation stricte



Données techniques



DONNÉES TECHNIQUES		STD	E
A	m	0,79	
B	m	2,22	
C	m	1,09	
D	m	1,25	
E	m	0,98	
H	m	1,9	
a1	°	33°	
a2	°	40°	
X	m	max 3,88	min 3,4
Y	m	max 3,88	min 3,4
X1	m	max 4,55	min 4,0
Y1	m	0,62	
Moment maximal de la grue	Tm	3,2	
Portée horizontale maximale	m	4,75	
Charge maximale manipulable	kg	995	
Angle de travail du bras de la grue	°	± 80°	
Angle de rotation de la grue	°	340°	
Couple de rotation	kNm	3,2	
Vitesse de translation maximale	km/h	2,1	
Pente maximale franchissable	°	25°	
Pression de service maximale	bar	190	
Débit maximal au distributeur de la grue	l/min	8	
Capacité du réservoir d'huile	l	22	
Treuil à brin simple (en option)	kg corde	800 Ø7mm - 46m	

POIDS		STD	E
Poids de la machine standard	kg	1520	1550
Poids du kit treuil	kg	70	70
Pression au sol des chenilles	kg/cm²	0,25	0,26
Charge maximale au pied du stabilisateur	kg	1160	

ALIMENTATION		STD	E
Moteur à essence	8,7kW/11,7HP @3600 rpm	•	-
Moteur électrique 230Vac (en option)	2,2kW/3HP 230Vac/50Hz	•	-
Moteur électrique	4,0kW/5,5HP 48Vdc	-	•
Caractéristiques de la batterie	51,2Vdc 105Ah Lithium Ion	-	•

Dimensions de chargement automatique

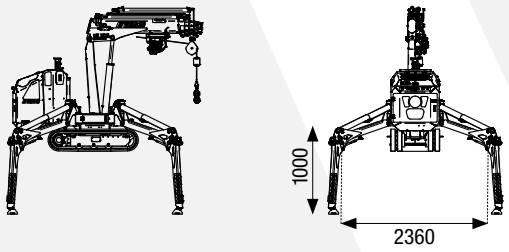
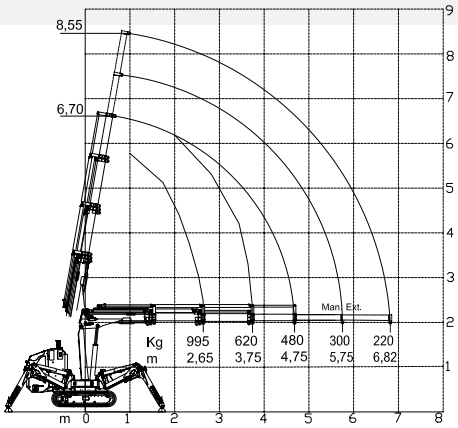
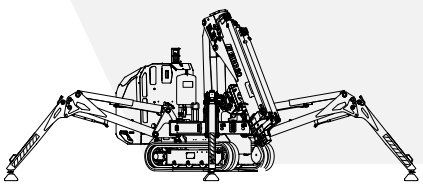


Diagramme de travail
MCR30 Stabilisation stricte + Treuil 800 Kg



Détail de la stabilisation serrée



MCR30PLUS / MINI CRANES SÉRIE

Version avancée dotée de capteurs de niveau supérieur, idéale pour les opérateurs exigeant les normes de sécurité les plus élevées.



- Capacité de levage de 3 Tm jusqu'à 9 m de hauteur et 7 m de déport
- Mode pick and carry: déplacement avec des charges jusqu'à 250 kg
- Double zone de stabilisation pour s'adapter aux conditions difficiles
- Compacte: passe par des portes standard
- Motorisation disponible en deux versions:
  - Essence + électropompe 230 Vca
  - 100 % électrique avec batteries Lithium-Ion 48 Vdc 110 Ah.

EN OPTION:

- Chenilles extensibles
- Chenilles blanches
- Électropompe 230 V CA
- Treuil à brin simple 800 kg
- Phares de travail
- Système de pose de vitrages
- Rallonge mécanique 2 m (1+1)



3Tm PLUS

Diagramme de travail
MCR30Plus

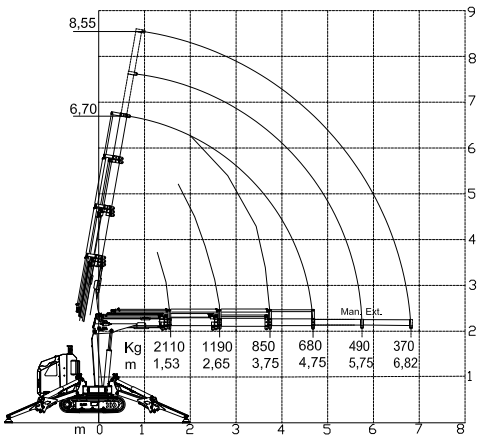
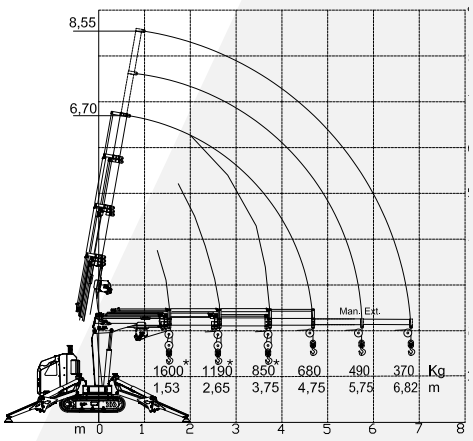
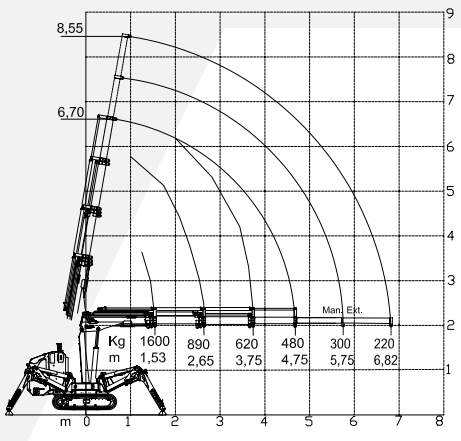


Diagramme de travail
MCR30Plus + Treuil 800 Kg

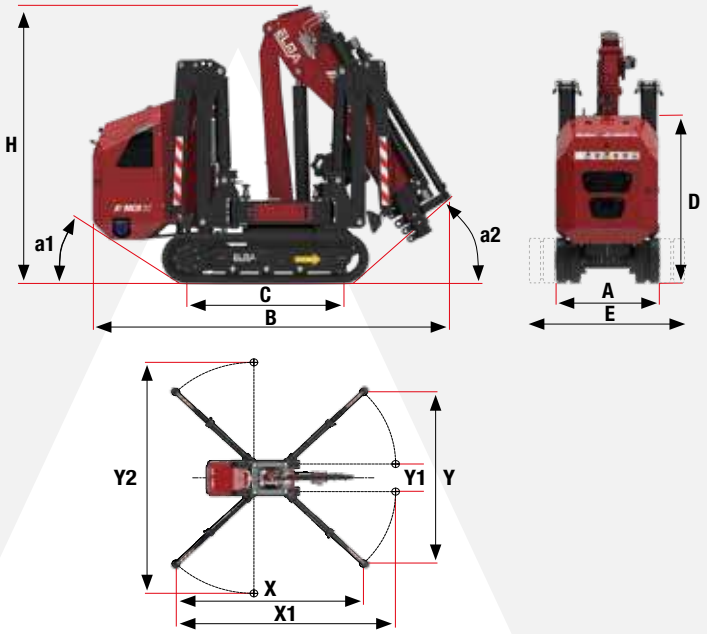


* Treuil à double traction

Diagramme de travail
MCR30Plus Stabilisation stricte



Données techniques



DONNÉES TECHNIQUES		STD	E
A	m	0,79	
B	m	2,22	
C	m	1,09	
D	m	1,25	
E	m	0,98	
H	m	1,9	
a1	°	33°	
a2	°	40°	
X	m	max 3,88	min 3,4
Y	m	max 3,88	min 3,4
X1	m	max 4,55	min 4,0
Y1	m	0,62	
Y2	m	max 5,20	min 4,5
Moment maximal de la grue	Tm	3,2	
Portée horizontale maximale	m	4,75	
Charge maximale manipulable	kg	2110	
Angle de travail du bras de la grue	°	± 80°	
Angle de rotation de la grue	°	340°	
Couple de rotation	kNm	3,2	
Vitesse de translation maximale	km/h	2,1	
Pente maximale franchissable	°	25°	
Pression de service maximale	bar	190	
Débit maximal au distributeur de la grue	l/min	8	
Capacité du réservoir d'huile	l	22	
Treuil à brin simple (en option)	kg corde	800 Ø7mm - 46m	

POIDS		STD	E
Poids de la machine standard	kg	1520	1550
Poids du kit treuil	kg	70	70
Pression au sol des chenilles	kg/cm²	0,25	0,26
Charge maximale au pied du stabilisateur	kg	1160	

ALIMENTATION		STD	E
Moteur à essence	8,7kW/11,7HP @3600 rpm	•	-
Moteur électrique 230Vac (en option)	2,2kW/3HP 230Vac/50Hz	•	-
Moteur électrique	4,0kW/5,5HP 48Vdc	-	•
Caractéristiques de la batterie	51,2Vdc 105Ah Lithium Ion	-	•

Dimensions de chargement automatique

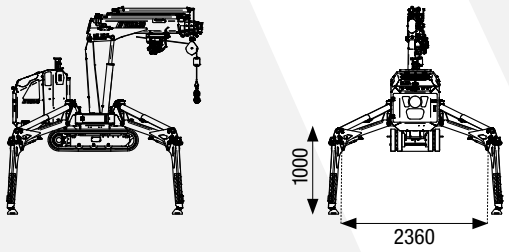
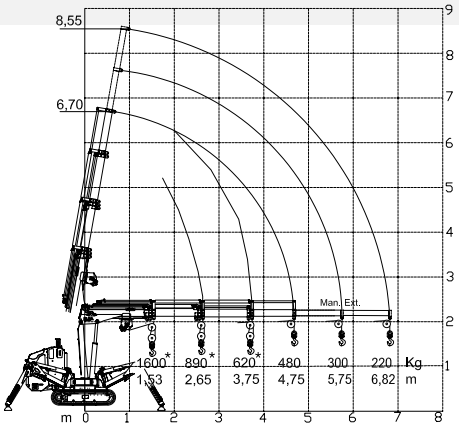
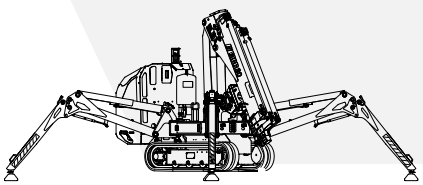


Diagramme de travail
MCR30Plus Stabilisation stricte + Treuil 800 Kg



* Treuil à double traction

Détail de la stabilisation serrée



MCR40 / MINI CRANES SÉRIE

Mini-grues sur chenilles avec stabilisateurs à position variable et performances de levage de 4 Tm



- Capacité de levage de 4 Tm jusqu'à 9 m de hauteur et 7 m de déport
- Mode pick and carry: déplacement avec des charges jusqu'à 250 kg
- Double zone de stabilisation pour s'adapter à différentes conditions de travail
- Compatible avec des outils tels que les systèmes de pose de vitrages
- Compacte: passe par des portes standard
- Motorisation disponible en deux versions:
  - Essence + électropompe 230 Vca
  - 100 % électrique avec batteries

Lithium-Ion 48 Vdc 110 Ah.

EN OPTION:

- Chenilles extensibles
- Chenilles blanches
- Électropompe 230 V CA
- Treuil à double traction 800 kg
- Kit de contrôle électronique
- de l'angle de rotation
- Kit de contrôle de position des stabilisateurs à 90°
- Phares de travail
- Système de pose de vitrages
- Rallonge mécanique 1 m

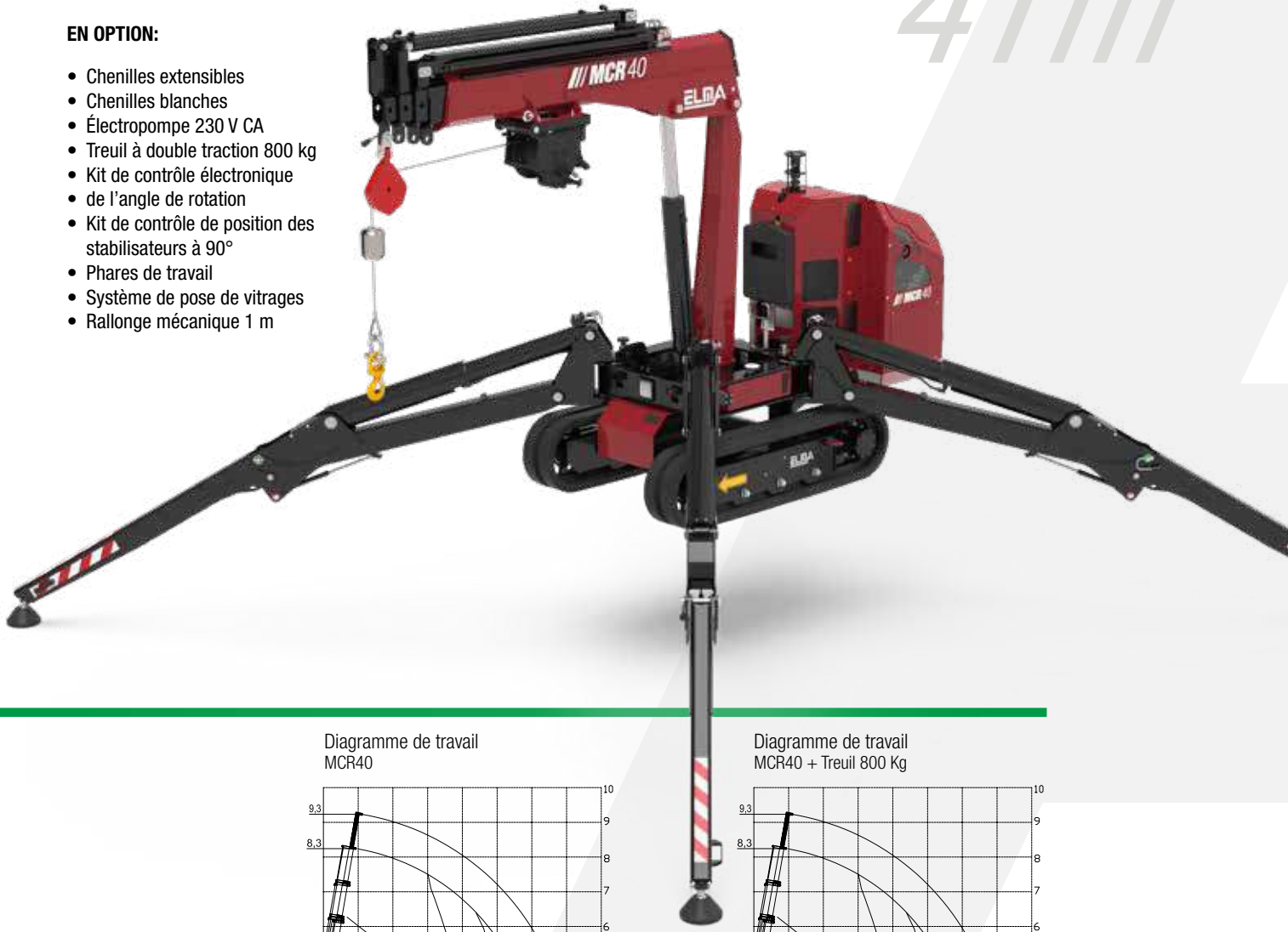


Diagramme de travail
MCR40

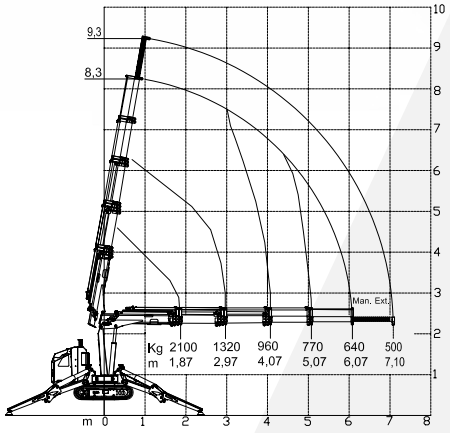
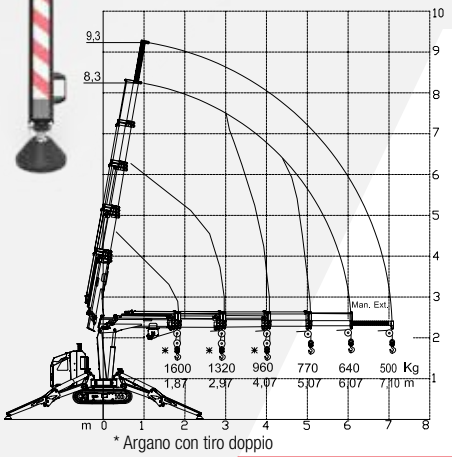
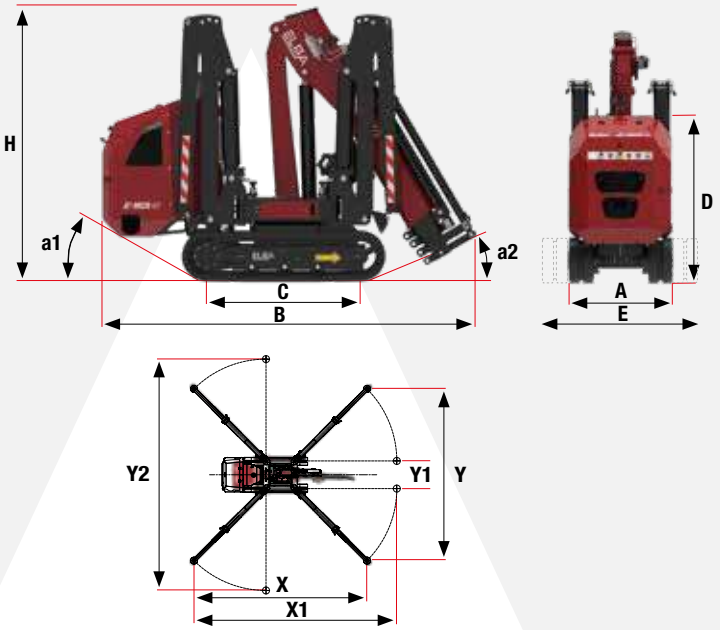


Diagramme de travail
MCR40 + Treuil 800 Kg



* Argano con tiro doppio

Données techniques



DONNÉES TECHNIQUES		STD	E
A	m	0,79	
B	m	2,54	
C	m	1,09	
D	m	1,25	
E	m	0,98	
H	m	1,93	
a1	°	25°	
a2	°	-	
X	m	max 4,70	min 3,7
Y	m	max 4,66	min 3,7
X1	m	max 5,55	min 4,4
Y1	m	0,62	
Y2	m	max 6,30	min 5,0
Moment maximal de la grue	Tm	4,0	
Portée horizontale maximale	m	6,1	
Charge maximale manipulable	kg	2100	
Angle de travail du bras de la grue	°	± 80	
Angle de rotation de la grue	°	340°	
Couple de rotation	kNm	3,2	
Vitesse de translation maximale	km/h	2,1	
Pente maximale franchissable	°	25°	
Pression de service maximale	bar	200	
Débit maximal au distributeur de la grue	l/min	8	
Capacité du réservoir d'huile	l	22	
Treuil à brin simple (en option)	kg corde	800 Ø7mm - 46m	

POIDS		STD	E
Poids de la machine standard	kg	1650	1680
Poids du kit treuil	kg	70	70
Pression au sol des chenilles	kg/cm²	0,37	0,38
Charge maximale au pied du stabilisateur	kg	1700	

ALIMENTATION		STD	E
Moteur à essence	8,7kW/11,7HP @3600 rpm	•	-
Moteur électrique 230Vac (en option)	2,2kW/3HP 230Vac/50Hz	•	-
Moteur électrique	4,0kW/5,5HP 48Vdc	-	•
Caractéristiques de la batterie	51,2Vdc 105Ah Lithium Ion	-	•

Dimensions de chargement automatique

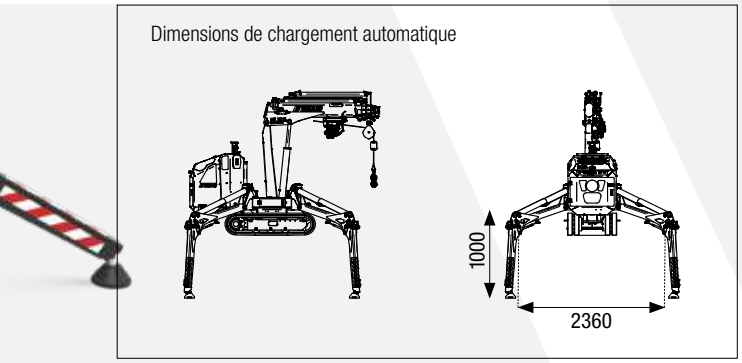


Diagramme de travail
MCR40 Stabilisation stricte

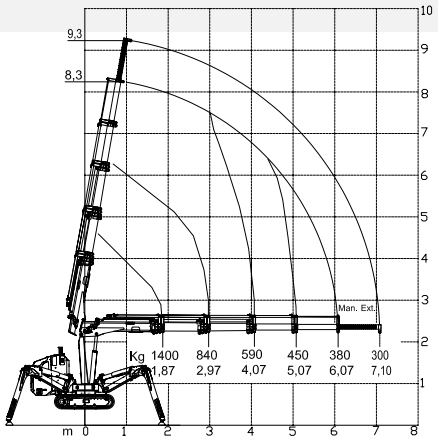
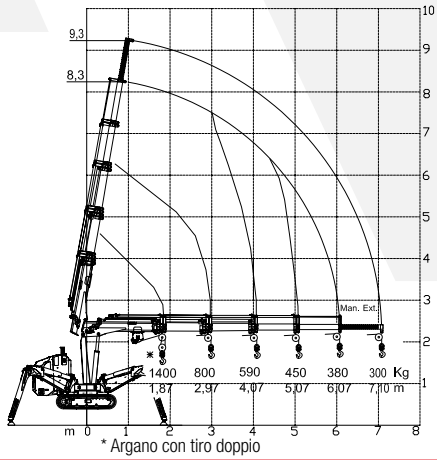
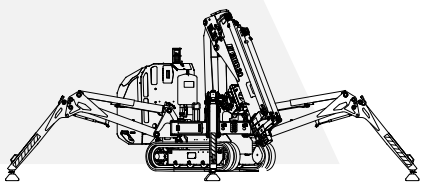


Diagramme de travail
MCR40 Stabilisation stricte + Treuil 800 Kg



* Argano con tiro doppio

Détail de la stabilisation serrée



MCX90 / MINI CRANES SÉRIE

Machine aux performances moyennes-élevées, avec un poids inférieur à 3T, idéale pour le transport sur remorque de 3,5T

- Hauteur de travail jusqu'à 19 m et capacité de levage jusqu'à 9 Tm
- Grue équipée d'une technologie de capteurs avancée pour un contrôle constant de la charge
- Mode pick and carry: déplacement avec des charges jusqu'à 450 kg
- Double articulation avec jib, repliable à l'intérieur de la machine
- Compacte : passe par des portes standard
- Motorisation disponible en deux versions:
  - Diesel Kubota + électropompe 230 Vca
  - Batteries au manganèse 48 Vdc jusqu'à 240 Ah
- Radiocommande et écran de diagnostic couleur intégré
- Compatible avec des outils tels que les systèmes de pose de vitrages.



EN OPTION:

- Chenilles extensibles
- Chenilles blanches
- Électropompe 230 V CA
- Jib à 2 extensions hydrauliques
- Kit treuil (traction directe 1,5 t)
- Kit pour double mouflage (treuil)
- Kit pour quadruple mouflage (treuil)
- Système de pose de vitrages
- Pack batteries modulaire de 120 à 240 Ah sous 48 V CC..

Bras sans treuil





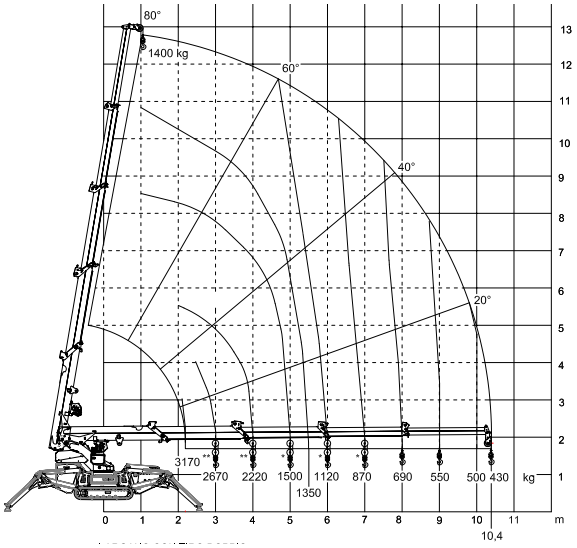
Bras avec treuil

9Tm



MADE IN ITALY

Diagramme de travail
MCX90 + Treuil



* Treuil à double mouflage
** Treuil à mouflage quadruple

Diagramme de travail
MCX90 - Treuil

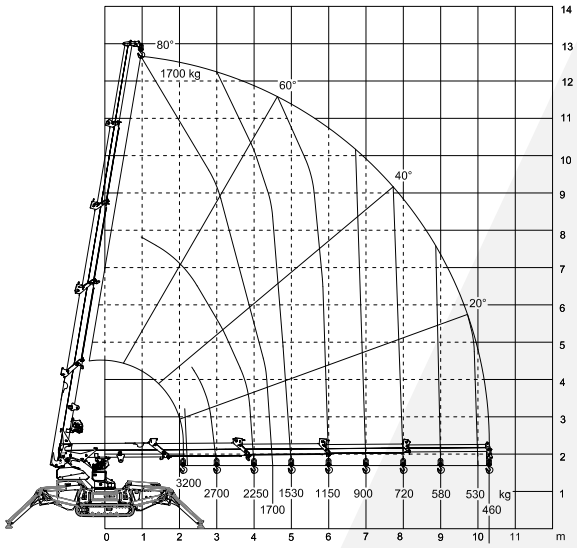


Diagramme de travail
MCX90 + JIB Crochet

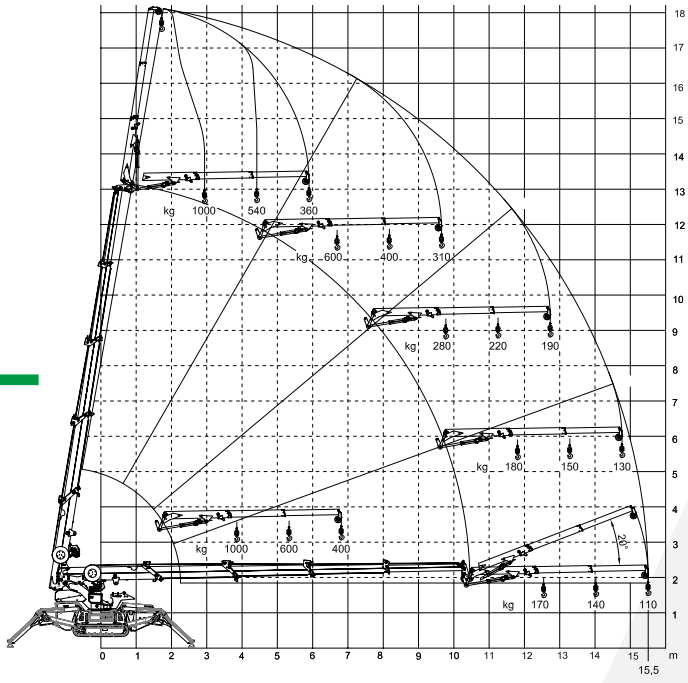
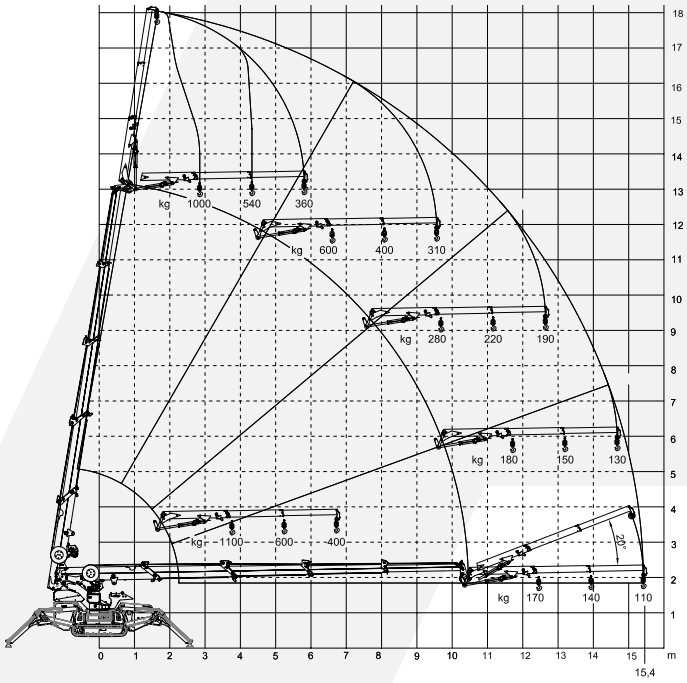


Diagramme de travail
MCX90 + JIB + Treuil

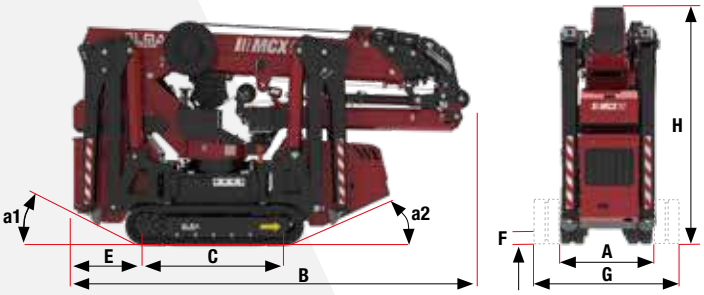


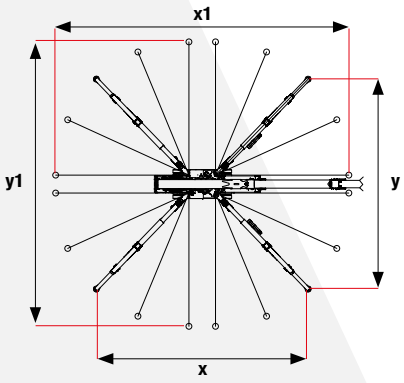
Données techniques

DONNÉES TECHNIQUES		STD	E
A	m	0,79	
B	m	3,45	
B JIB	m	3,65	
C	m	1,24	
D	m	1,00	
D JIB	m	1,30	
E	m	0,51	
F	m	0,14	
G	m	0,98	
H	m	1,90	
H JIB	m	1,96	
a1	°	25°	
a2	°	25°	
X	m	max 5,0	min 4,5
Y	m	max 5,0	min 4,5
X1	m	max 7,0	min 6,0
Y1	m	max 6,8	min 5,8
Moment maximal de la grue	Tm	9,0	
Portée horizontale maximale	m	10,3	
Charge maximale manutentionnable	kg	3200	
Angle de travail du bras de la grue	°	- 5 + 80°	
Angle de rotation de la grue	°	endless	
Couple de rotation	kNm	15,6	
Vitesse de translation maximale	km/h	2,1	
Pente maximale franchissable	°	25°	
Pression de service maximale	bar	240	
Débit maximal au distributeur de la grue	l/min	40	
Capacité du réservoir d'huile	l	60	
Treuil à brin simple (en option)	kg corde	1500 (first layer) Ø 8 - 65 m	

POIDS		STD	E
Poids de la machine standard	kg	2850	
Poids de la fléchette (JIB) à 2 extensions	kg	250	
Poids du kit treuil 1,5 t	kg	70	
Poids pour configuration à double brin (treuil)	kg	30	
Poids pour configuration à quatre brins (treuil)	kg	50	
Pression maximale au sol (chenilles)	kg/cm²	0,58	
Charge maximale sur la semelle de stabilisateur	kg	3150	

ALIMENTATION		STD	E
Moteur diesel Kubota D902	16,1kW/22HP @3600 rpm	•	-
Moteur électrique 230 V CA (en option)	2,2kW/3HP 230Vac/50Hz	•	-
Moteur électrique de traction	8kW/11HP 48Vdc	-	•
Caractéristiques de la batterie	48Vdc 240Ah Lithium Ion	-	•





MCX110 / MINI CRANES SÉRIE

Evoluzione del modello MCX90, con maggiore zavorra ma peso contenuto (3T).

Macchina dalle prestazioni medio-alte, ideale per il trasporto su rimorchio da 3,5T.



- Capacità di sollevamento fino a **11Tm**.
- Sbraccio massimo oltre **10m**
- Movimentazione carichi fino a **4T**.
- Aree stabilizzanti adattabili con stabilizzatori telescopici per incrementare la portata
- **Modalità pick and carry**: traslazione con carichi fino a **450 kg**.
- Doppia articolazione con jib, richiudibile all'interno della macchina.
- **Compatta**: passa attraverso porte standard.
- Motorizzazione disponibile in due versioni:
  - **diesel Kubota + elettropompa 230 Vac** (option)
  - batterie al manganese **48Vdc** fino a **240Ah**.
- Radiocomando e display di diagnostica a colori integrato.
- Compatibile con attrezzi come i sistemi di posa vetri.

OPTIONAL:

- Cingoli allargabili
- Cingoli bianchi
- Elettropompa 230Vac
- Jib 2 sfili idraulici
- Kit argano tiro diretto 1,5T
- Kit doppio tiro per argano
- Kit quarto tiro per argano
- Sistema posavetri
- Batteria 48Vdc 240Ah Lithium Ion (Versione E)

Bras sans treuil







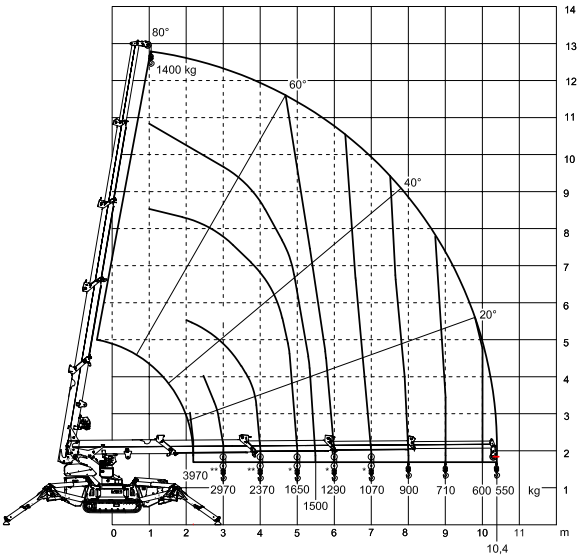
Bras avec treuil

11Tm



MADE IN ITALY

Diagramme de travail
MCX110 + Treuil



* Treuil à double mouflage
** Treuil à mouflage quadruple

Diagramme de travail
MCX110 - Crochet

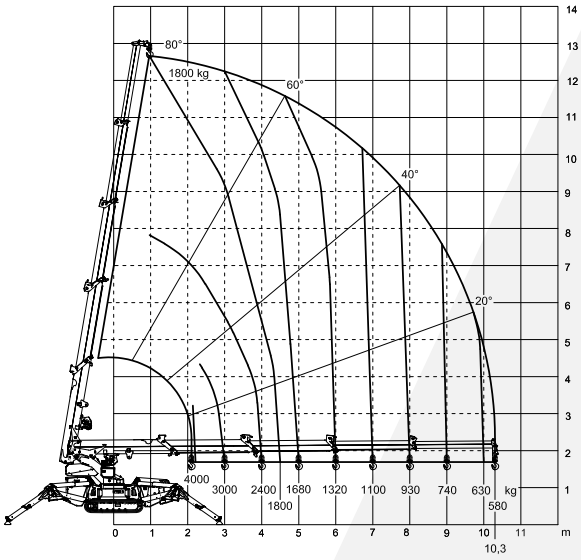


Diagramme de travail
MCX110 + JIB Crochet

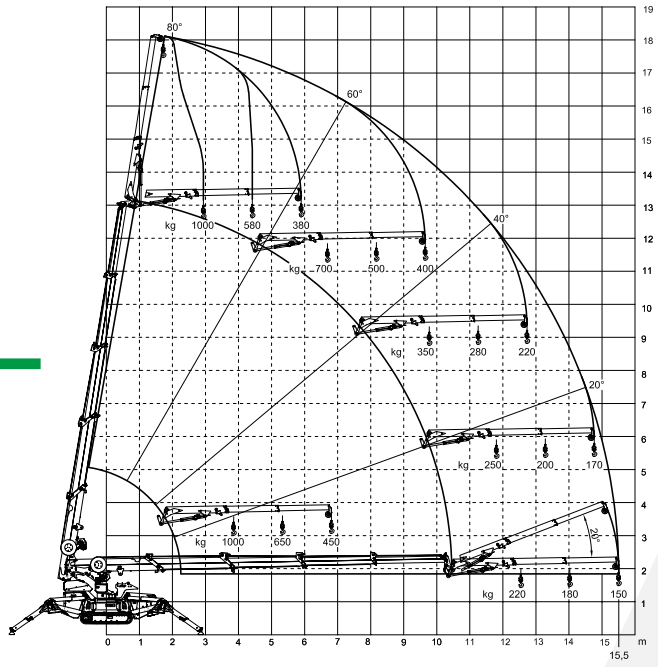
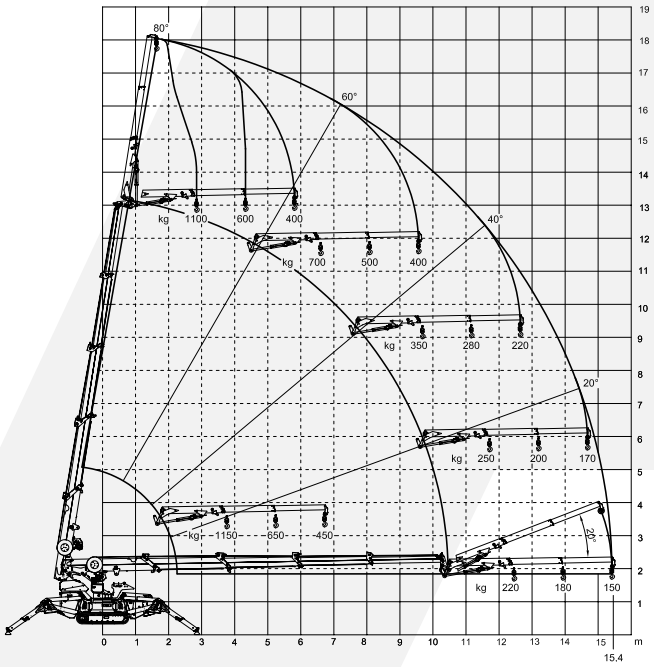


Diagramme de travail
MCX110 + JIB + Treuil

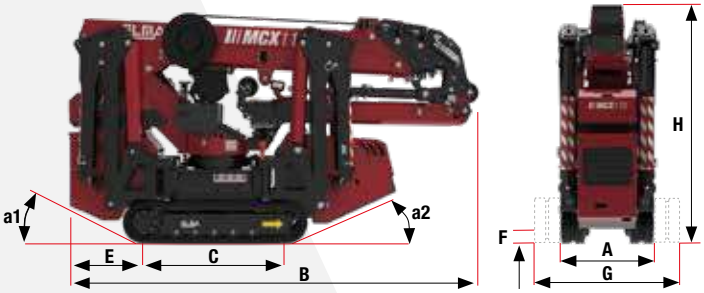


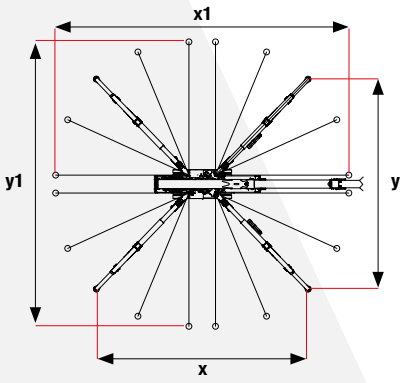
Données techniques

DONNÉES TECHNIQUES		STD	E
A	m	0,79	
B	m	3,45	
B JIB	m	3,65	
C	m	1,24	
D	m	1,00	
D JIB	m	1,30	
E	m	0,51	
F	m	0,14	
G	m	0,98	
H	m	1,90	
H JIB	m	1,96	
a1	°	25°	
a2	°	25°	
X	m	max 5,7	min 4,4
Y	m	max 5,6	min 4,3
X1	m	max 7,8	min 5,9
Y1	m	max 7,6	min 5,7
Moment maximal de la grue	Tm	11,0	
Portée horizontale maximale	m	10,3	
Charge maximale manutentionnable	kg	4000	
Angle de travail du bras de la grue	°	- 5 + 80°	
Angle de rotation de la grue	°	endless	
Couple de rotation	kNm	15,6	
Vitesse de translation maximale	km/h	2,1	
Pente maximale franchissable	°	25°	
Pression de service maximale	bar	260	
Débit maximal au distributeur de la grue	l/min	40	
Capacité du réservoir d'huile	l	60	
Treuil à brin simple (en option)	kg corde	1500 (first layer) Ø 8 - 65 m	

POIDS		STD	E
Poids de la machine standard	kg	2980	
Poids de la fléchette (JIB) à 2 extensions	kg	250	
Poids du kit treuil 1,5 t	kg	70	
Poids pour configuration à double brin (treuil)	kg	30	
Poids pour configuration à quatre brins (treuil)	kg	50	
Pression maximale au sol (chenilles)	kg/cm²	0,66	
Charge maximale sur la semelle de stabilisateur	kg	3100	

ALIMENTATION		STD	E
Moteur diesel Kubota D902	16,1kW/22HP @3600 rpm	•	-
Moteur électrique 230 V CA (en option)	2,2kW/3HP 230Vac/50Hz	•	-
Moteur électrique de traction	8kW/11HP 48Vdc	-	•
Caractéristiques de la batterie	48Vdc 240Ah Lithium Ion	-	•





MADE IN ITALY

Produits ELMA : votre meilleure garantie

Service Telematic 4.0
pour le diagnostic à distance.
Ces produits sont équipés d'un dispositif permettant le diagnostic et la gestion des données issues de l'unité de commande électronique embarquée.

Silence garanti grâce aux moteurs essence conformes aux dernières normes en vigueur, ou à la version 100 % électrique pour une suppression totale des émissions sonores.acustiche.



Toute la gamme est disponible en **version FULL-RADIO**, afin de rendre son utilisation plus efficace et plus sûre. La même radiocommande gère la grue, le treuil, les équipements, la translation et, le cas échéant, la stabilisation.



Légende:

Hauteur de travail	**STD** = Moteur thermique diesel + moteur électrique AC
Déport de travail maximal	**E** = Moteur électrique AC + moteur électrique DC
Largeur min. de passage	**E** = Moteur électrique AC
Poids	**D** = Moteur thermique diesel
Capacité maximale	Transport sur remorque



Les données, dimensions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif et non contractuel.

campbelladv.com | 37326

ELMA BY PLATFORM BASKET

ELMA S.R.L.
Via Montessori, 1 - 42028 Poviglio (RE) Italy
Ph. +39 **0522 967666**
E-mail: info@elma-italy.com



elma-italy.com

ANFIA

IPAF Socio