


## RUEI

# ， KANGURO 



Ref． 88520


## ESSENTIAL RULES FOR THE ASSEMBLY

NORMAS IMPRESCINDIBLES PARA EL MONTAJE／NORMES ESSENTIELLES POUR L＇ASSEMBLAGE／NORMES IMPRESCINDIBLES PER AL MUNTATGE／NORMAS IMPRESCENDÍVEIS PARA A MONTAGEM／NORME IMPRESCINDIBI－ LI PER IL MONTAGGIO／NOTWENDIGE REGELN FÜR DIE MONTAGE／ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА МОНТАЖА／ ZASADY DO BEZWZGLĘDNEGO STOSOWANIA PODCZAS MONTAŻU／ZÁKLADNÍ PRAVIDLA PRO SESTAVENí／ASEN－ NUKSEN KESKEISET OHJEET／基本的组装规则．


## REQUIRED

IMPRESCINDIBLE／ESSENTIEL／IMPRESCINDIBLE／IMPRESCENDÍVEL／IMPRESCINDIBILE／NOTWENDIG／ ОБЯЗАТЕЛЬНО／KONIECZNE／POVINNÝ／NOUDATETTAVA／必要的．


## OTHER INFORMATION OF INTEREST

OTROS DATOS DE INTERÉS／AUTRES DONNÉES D＇INTÉRÊT／ALTRES DADES D＇INTERÈS／OUTROS DADOS DE INTERESSE／ALTRE INFORMAZIONI DI INTERESSE／ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN／ДОП．ИНФОРМАЦИЯ／ POZOSTAŁE INFORMACJE／DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE／MUUT TÄRKEÄT OHJEET／感兴趣的一些其他信息．
$100 \mathrm{~cm} / 39^{3 / 8^{\prime \prime}}$ max．
（Effective zone）


RECOMMENDED HEIGHT：



## INSTRUCTIONS OF USE

INSTRUCCIONES DE USO／INSTRUCTIONS POUR L＇UTILISATION／INSTRUCCIONS D＇ÚS／INSTRUÇÕES DE USO ／ISTRUZIONI D＇USO／GEBRAUCHSANWEISUNG／ИНСТРУКЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ／INSTRUKCJA OBSŁUGI ／NÁVOD K POUŽITÍ／KÄYTTÖOHJEET／使用说明．

## 1．STRUCTURE INSTALLATION <br> INSTALACIÓN ESTRUCTURA／INSTALLATION DE LA STRUCTURE／INSTAL．LACIÓ ESTRUCTURA／INSTALACÃO ESTRUTURA／INSTALLAZIONE STRUTTURA／AUFBAU EINBAU／УCTAHOBKA CTPYKTYPЫ／MONTAŻ KONS－ TRUKCJI／SESTAVENÍ RÁMU／KIINNIKKEIDEN ASENNUS／结构安装．

To fix＂F＂structure（ref．88515）to the concrete formwork（wall or floor）／Fijamos la estructura＂F＂（Ref．88515）al forjado（pared o suelo）／Fixation de la structure «F»（Réf．88515）sur le coffrage（mur ou au sol）／Fixem l＇estructu－ ra＂F＂（Ref．88515）al forjat（paret o sòl）／Fixamos a estrutura＂F＂（Ref．88515）à parede ou ao chão／Fissiamo la struttura＂F＂（Rif．88515）al cemento armato（parete o suolo）／Den Aufbau＂F＂（Ref．88515）an die Betonschalung （Wand oder Boden）anbringen／Закрепить структуру＂F＂（арт．88515）на опалубке（стене или лесах）／Zamon－ tować konstrukcję nośną＂F＂（ref．88515）do elementu szalunkowego（ściany lub stropu）．／Připevněte rám＂F＂ （obj．č．88515）k pevnému podkladu（ke zdi nebo podlaze）／Kiinnitä＂F＂－kiinnike（tuote 88515）betonirakenteeseen （seinään tai lattiaan）／固定＂F＂结构（参考：88515）到混凝土模板（墙或地板）．


Horizontal：


To fix＂H＂structure（ref．88517）to the scaffolding／Fijamos la estructura＂H＂（Ref．88517）al andamio／Fixation de la structure＂H＂（Réf．88517）à l＇échafaudage／Fixem l＇estructura＂H＂（Ref．88517）a la bastida／Fixamos a estrutura ＂H＂（ref．88517）ao andaime／Fissiamo la struttura＂H＂al ponteggio／Den Aufbau＂H＂（Ref．88517）an das Baugerüst anbringen／Закрепить структуру＂H＂（арт．88517）на лесах／Zamocować konstrukcję nośną＂H＂（ref． 88517）do rusztowania／Upevněte rám＂H＂（obj．č．88517）k lešení／Kiinnitä＂H＂－kiinnike（tuote 88517）rakennuste－ lineeseen／固定＂H＂结构（参考：88517）在脚手架上．


## 2．ADD BRACKET \＆WINCH <br> AÑADIR EL CHASIS Y CABRESTANTE／AJOUTER LE CHÂSSIS ET LE TREUIL／AFEGIR EL XASSIS I CABRESTANT ／JUNTE O CHASSIS E O GUINCHO／AGGIUNGERE IL TELAIO E LA PULEGGIA／HALTERUNGUNG UND WINDE HINZUFÜGEN／УСТАНОВИТЬ ОСТОВ И ЛЕБЁДКУ／DOŁĄCZYĆ STOJAK MONTAŻOWY Z WCIĄGARKĄ／PŘIPOJTE RÁM S VRÁTKEM／LISÄÄ NOSTOKEHIKKO JA VINSSI／添加支架和绞盘

To fit＂G＂structure（ref．88520）inside＂F＂structure（ref．88515）／Encajamos la estructura＂G＂（Ref．88520）dentro de la estructura＂F＂（Ref．88515）／Fixation de la structure＂G＂（réf．88520）à l＇intérieur de la structure＂F＂（Ref．88515）／ Encaixem l＇estructura＂G＂（Ref．88520）dins l＇estructura＂F＂（Ref．88515）／Encaixamos a estrutura＂G＂（Ref．88520）dentro da estrutura＂F＂（Ref．88515）／Fissiamo la struttura＂G＂（Rif．88520）all＇interno della struttura＂F＂（Rif．88515）／Den Aufbau＂G＂（Ref．88520）in den Aufbau＂F＂（Ref．88515）anbringen／Вставить структуру＂G＂（арт．88520）в структуру＂F＂ （арт．88515）／Zamocować stojak montażowy z wciągarką do zsypu＂G＂（ref．88520）na konstrukcji＂F＂（ref．88515）／Kons－ trukci＂G＂（obj．č．88520）zasuňte do rámu＂F＂（obj．č．88515）／Sovita＂G＂－nostokehikko（tuote 88520）＂F＂－kiinnikkeen sisälle（tuote 88515）．Kiinnitä sokka／将＂G＂结构（参考：88520）固定到＂F＂结构（参考：88515）里．



#### Abstract

3．ADD BALANCE BEAM COLUMN HOOK TO＂G＂STRUCTURE AÑADIR EL BALANCÍN A LA ESTRUCTURA＂G＂／AJOUTER LE PALONNIER DE LEVAGE A LA STRUCTURE＂G＂／ AFEGIR EL BALANCÍ A l＇ESTRUCTURA＂G＂／JUNTE A VIGA À ESTRUTURA＂G＂／AGGIUNGERE IL BILANCINO ALLA STRUTTURA＂G＂／DEN WAAGEBALKEN－HAKEN ZUM AUFBAU＂G＂HINZUFÜGEN／уCTAHOBИTb БАЛАНСИР НА СТРУКТУРУ＂G＂／DOŁACZYĆ ORCZYK DO KONSTRUKCJI＂G＂／PŘIPOJENÍ RÁMU PROTI VĚTRU KE KONSTRUKCI＂G＂／LISÄÄ NOSTOPUOMI NOSTOKEHIKKOON／在＂G＂结构上添加平衡木勾柱。


Join＂G＂structure（ref．88520）to＂L＂piece（ref．88514）．Then slide down＂L＂piece through the pulley／Unimos la estructu－ ra＂G＂（Ref．88520）a la pieza＂L＂（Ref．88514）．A continuación deslizamos la pieza＂L＂hacia abajo por medio de la polea ／Fixation de la structure «G»（Réf． 88520 ）sur la pièce＂L＂（réf．88514）．Ensuite，nous glissons la pièce＂L＂vers le bas à l＇aide de la poulie／Unim l＇estructura＂G＂（Ref．88520）a la peça＂L＂（Ref．88514）．A continuació llisquem la peça＂L＂cap avall per mitjà de la politja／Unimos a estrutura＂G＂（Ref．88520）à peça＂L＂（Ref．88514）．Em seguida deslizamos a peça ＂L＂para baixo através da polia／Uniamo la struttura＂G＂（Rif．88520）al componente＂L＂（Rif．88514）．Di seguito facciamo scendere il pezzo＂L＂verso il basso，con la puleggia／Den Aufbau＂G＂（Ref．88520）mit dem＂L＂Teil（Ref．88514）verbinden． Dann das＂L＂Teil durch den Flaschenzug herunter gleiten lassen／Соединить структуру＂G＂（арт．88520）и приспособление＂L＂（арт．88514）．Опустить приспособление＂L＂вниз на шкиве／Potączyć konstrukcję＂G＂（ref．88520） z elementem＂L＂（ref．88514），następnie opuścić element＂L＂za pomocą bloczka／Připojte konstrukci＂G＂（obj．č．88520）k rámu proti větru＂L＂（obj．č．88514）．Poté lehce posuňte konstrukci＂L＂pomocí kladky směrem dolů／Yhdistä＂G＂－nostoke－ hikkoon（vrt．88520）＂L＂－nostopuomi（tuote 88514）．Asenna vinssin vaijeri kulkemaan hihnapyörän kautta／将＂G＂结构（参考：88520）与＂L＂块（参考：88514）相连接。然后通过滑轮滑下＂L＂片。．


4．CONNECT BALANCE BEAM COLUMN HOOK TO CHUTE
UNIR EL BALANCÍN AL BAJANTE／CONNECTION DU PALONNIER DE LEVAGE À LA GOULOTTE／UNIR EL BALANCÍ A EL BAIXANT／UNIR A VIGA À DESCARGA／UNIRE IL BILANCINO AL CONVOGLIATORE／DEN WAAGE－ BALKEN－HAKEN MIT DER SCHUTTRUTSCHE VERBINDEN／СОЕДИНИТЬ БАЛАНСИР И MУСОРОСБРОС／POŁAС－ ZYĆ ORCZYK Z ELEMENTEM ZSYPOWYM／PŘIPO JENÍ RÁMU PROTI VĚTRU KE SHOZU／NOSTOPUOMIN KIINNIT－ TÄMINEN ROSKAKUILUUN／连接平衡木勾柱到滑槽．

Clip balance beam column hook＇s chains（ref．88514）to the chute＇s safety hook（ref．88814）／Pasamos las cadenas del balancín（Ref．88514）por el gancho de seguridad del bajante（Ref．88814）／Fixation des chaînes（réf．88514）au crochet de sécurité de la goulotte（Ref．88814）／Passem les cadenes del balancí（Ref．88514）pel ganxo de seguretat del baixant （Ref．88814）／Passamos as correntes da viga（Ref．88514）pelo gancho de segurança da descarga（Ref．88514）／Faccia－ mo passare le catene del bilancino（Rif．88514）attraverso il gancio di sicurezza del convogliatore（Rif．88814）／Die Waagebalken－Hakenketten（Ref．88514）in die Schuttrutschensicherheitshaken（Ref．88814）einhängen／Пропустить цепи балансира（арт．88514）через крюк безопасности секции мусоросброса（88814）／Łańcuchy orczyka（ref．88514） zahaczyć o zaczepy bezpieczeństwa elementu zsypowego（ref．88814）／Řetězy rámu proti větru（obj．č．88514）připevně－ te k bezpečnostním hákům shozu（obj．č．88814）／Kiinnitä nostopuomin（tuote 88514）ketjut roskakuilun（tuote 88814） turvakoukkuun／将平衡木勾柱的锁链（参考：88514）挂到滑道的安全钩上（参考：88814）。．


## 5．FIX \＆CHUTES RISING

UNIR Y SUBIR LOS BAJANTES／FIXATION ET ÉLÉVATION DES GOULOTTES／UNIR I PUJAR ELS BAIXANTS／ UNIR E SUBIR AS DESCARGAS／UNIRE ED ELEVARE I CONVOGLIATORI／SCHUTTRUTSCHEN MITEINANDER VERBINDEN，AUFSTEIGEND／СОЕДИНИТЬ И ПОДНЯТЬ СЕКЦИИ МУСОРОСБРОСА／POŁĄСZYĆ I WCIĄGNAĆ ELEMENTY ZSYPOWE／SPOJENÍ A ZVEDÁNÍ SHOZU／KIINNITTÄMINEN JA ROSKAKUILUJEN NOSTAMINEN／安装滑道控制环。

Joining together and rising chutes one by one until at maximum height of 15 m ．（in case of using ref． 88520 ）／Vamos uniendo y subiendo bajantes uno detrás de otro sucesivamente hasta llegar a un máximo de 15 （en el caso en que usemos la Ref．88520）／Union et élévation des goulottes l＇une après l＇autre jusqu＇à un maximum de 15 （au cas où nous utilisons le Ref．88520）／Anem unint i pujant baixants un darrere l＇altre successivament fins arribar a un màxim de 15 （en el cas en què usem la Ref．88520）／Vamos unindo e subindo as descargas um a seguir ao outro sucessivamente até chegar a um máximo de 15 （ no caso em que usamos a Ref．88520）／A mano a mano che uniamo i convogliatori，li solleviamo，uno dopo l＇altro，fino ad un massimo di 15 pz（nel caso del Rif．88520）／Die Schuttrutschen ein nach der anderen verbinden und bis zu einer Maximalhöhe von 15 m（wenn Ref． 88520 eingesetzt wird）／Поочерёдно соединить и поднять секции мусоросброса，максимум 15 （в случае использования арт．88520）／Dołączać i podciągać kolejne elementy zsypowe，maksymalnie do 15 szt．（w przypadku stosowania elementu z wciągarką ref．88520）／Pospojujte a zdvihejte shozy postupně jeden po druhém až do maximální výšky 15 m （ při použití vrátku obj．číslo 88520）／Kiinnitä roskakuilu ja nosta yksi kerrallaan，kunnes saavutetaan 15 metrin maksimi korkeus．（Käytettäessä tuotetta 88520）／将滑道控制环一个接一个的连接在一起，直到达到最大高度 15 m 为止。（ 在这种情况下参考： 88520 ）．


## 6．FIX CHUTE TO STRUCTURE

UNIR EL BAJANTE A LA ESTRUCTURA／FIXATION DE LA GOULOTTE À LA STRUCTURE／UNIR EL BAIXANT A L＇ESTRUCTURA／UNIR A DESCARGA À ESTRUTURA／FISSARE GLI SCIVOLI ALLA STRUTTURA／DIE SCHUT－ TRUTSCHE AN DEN AUFBAU ANBRINGEN／ЗAKPEПИTb MУCOPOCБPOC HA СTPУKTУPE／POŁACZYĆ KOLUMNE ZSYPOWĄ Z KONSTRUKCJĄ／UPEVNËNÍ SHOZU KE KONSTRUKCI／ROSKAKUILUN KIINNITYS KIINNIKKEE－ SEEN／固定滑槽结构。

Clip＂F＂struture＇s chain to chute（＂C＂）．／Engancharemos la cadena de la estructura＂F＂al bajante＂C＂／Accrochage de la chaîne de la structure＂F＂à la goulotte＂C＂／Enganxarem la cadena de l＇estructura＂F＂al baixant＂C＂／Ligamos a corrente da estrutura＂F＂à descarga＂C＂／Agganciare la catena della struttura＂F＂al convogliatore＂C＂／Die Aufbaukette＂F＂an die Schuttrutsche einhängen（＂C＂）．／Закрепить цепь структуры＂F＂на мусоросбросе＂C＂．／Zaczepić tańcuch konstrukcji ＂F＂o haczyk elementu zsypowego＂C＂／Upevněte řetězy rámu＂F＂ke shozu＂C＂／Kiinnitä＂F＂－kiinnikkeen ketju roskakui－ luun＂C＂．


7．REMOVE BALANCE BEAM COLUMN HOOK
QUITAR EL BALANCÍN／ENLEVER LE PALONNIER／TREURE EL BALANCÍ／RERMOVER A VIGA DE SUPORTE ／TOGLIERE IL BILANCINO／DEN WAAGEBALKEN－HAKEN ENTFERNEN／СНЯTЬ БAЛAHCИP／USUNAĆ ORCZYK／ODPOJENÍ RÁMU PROTI VĚTRU／POISTA NOSTOPUOMI／拆除平鮹木勾栏．

Remove balance beam column hook（＂L＂）unscrewing the base／Quitaremos el balancín＂L＂desatornillando las tuercas de la base／On enlève le palonnier＂L＂en dévissant les écrous de la base／Treurem el balancí＂L＂descaragolant les femelles de la base／Remover a viga＂L＂desapertando as porcas da base／Rimuoveremo il Bilancino＂L＂svitandolo dalla base／Den Waagebalken－Haken＂L＂entfernen，indem man die Bodenplatte abschraubt／Снять балансир＂L＂ отвинтив гайки от основы／Zdjąć orczyk＂L＂odkręcając śruby od podstawy／Rám＂L＂proti větru odpojíme povolením šroubů z konstrukce／Poista＂L＂－nostopuomi irrottamalla kiinnitysruuvit／拆除平衡木勾栏（＂L＂）拧下底部的螺母。．


## 8．REMOVE BRACKET \＆WINCH

QUITAR EL CHASIS Y CABRESTANTE／RETIRER LE CHÂSSIS ET LE TREUIL／TREURE EL XASSIS I CABRESTANT ／REMOVER O CHASSIS O GUINCHO／TOGLIERE LA STRUTTURA E L＇ARGANO／HALTERUNG UND WINDE ENTFERNEN／СНЯТЬ ОСТОВ И ЛЕБЁДКУ／USUNĄĆ STOJAK MONTAŻOWY Z WCIĄGARKĄ／ODPOJENÍ RÁMU S VRÁTKEM／POISTA NOSTOKEHIKKO JA VINSSI／拆除支架和绞盘．

Remove＂G＂structure by removing the pin and pulling up／Quitaremos la estructura＂G＂retirando el pasador y estirando hacia arriba／On enlève la structure＂$G$＂en retirant la goupille et en tirant vers le haut／Treurem l＇estructura＂G＂retirant el passador i estirant cap amunt／Removemos a estrutura＂G＂retirando o passador e puchando para cima／Toglieremo la struttura＂$G$＂sfilando il perno e tirando verso l＇alto／Den Aufbau＂G＂entfernen，indem man den Stift nach oben herauszieht．／Снять структуру＂G＂－вытащить шплинт и поятнуть вверх／Zdjąć stojak montażowy＂G＂wyciągając trzpień i unosząc do góry C／Konstrukci＂G＂odpojíme vyndáním čepu a povytažením směrem nahoru／Irrota＂G＂－nos－ tokehikko poistamalla sokka ja nosta／移除销子并且向上拉起从而卸下＂G＂结构。


## 9．ADD METAL HOPPER <br> AÑADIR BOCA METÁLICA／FIXATION DE LA BOUCHE MÉTALLIQUE POUR DÉCHARGEMENT／AFEGIR BOCA METÀL LICA／JUNTAR BOCA METÁLICA／AGGIUNGERE BOCCA METALLICA／METALLTRICHTER ANFÜGEN／ УСТАНОВИТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПРИЁМНИК／DOŁĄCZYĆ WLOT STALOWY／PŘIPOJENÍ KOVOVÉ NÁSYPKY／ ASENNA YLÄSYÖTTÖKARTIO／添加金属料斗．

Add metal hopper＂J＂（ref．88511）over top＇s chute／Añadiremos la boca metálica＂J＂（Ref．88511）sobre el primer bajante ／On ajoute la bouche de métal＂J＂（Ref．88511）sur la première goulotte／Hi afegirem la boca metàl•lica＂J＂（Ref．88511） sobre el primer baixant／Juntamos a boca metálica＂J＂（Ref．88511）sobre a primeira descarga／Aggiungeremo la bocca metallica＂J＂（Rif．88511）al primo convogliatore／Metalltrichter＂J＂（Ref．88511）über die oberste Schuttrutsche anfügen． ／Установить на верхнюю секцию металлический приёмник＂J＂（арт．88511）／Zamocować wlot stalowy＂J＂（ref．88511） na pierwszym elemencie zsypu／Připojte kovovou násypku＂J＂（obj．č．88511）k prvnímu shozu／Asenna metallinen ＂J＂－yläsyöttökartio（tuote 88511）ylimpään roskakuiluun／在滑道顶部添加金属料斗＂J＂（参考：88511）。


10．DRIVE CHUTE COLUMN INTO THE CONTAINER
DIRIGIR EL BAJANTE AL CONTENEDOR／DIRIGER LA GOULOTTE DE CHANTIER VERS LE CONTENEUR／ DIRIGIR EL BAIXANT AL CONTENIDOR／DIRECIONAR A DESCARGA AO CONTENTOR／DIRIGERE IL CONVO－ GLIATORE AL CONTAINER／DIE SCHUTTRUTSCHEN IN DEN CONTAINER FÜHREN／HAПРАВИTЬ MYCOPOCБPOC B KOHTEЙHEP／SKIEROWAĆ WYLOT KOLUMNY ZSYPOWEJ DO KONTENERA／NASMËROVÁNÍ SHOZU DO SBĚRNÉHO KONTEJNERU／OHJAA ROSKAKUILU KERÄYSASTIAAN／驱动滑槽圆柱放入容器中。

Place＂M＂control ring（ref．88516）on last chute section．Attach a rope to the control ring and drive chute towards the container．Fix the rope to container anchorages／En el último bajante colocaremos el Aro＂M＂（Ref．88516）．Pasaremos una cuerda a través del círculo y dirigiremos el bajante hacia el contenedor．Fijaremos anudando la cuerda a las zonas habilitadas para ello en el contenedor／Sur la dernière goulotte，on installe le collier de contrôle＂M＂（Ref．88516）．À l＇aide d＇une corde placée à l＇intérieur du collier，on dirige la goulotte vers le conteneur．Il faudra finalement fixer la corde au conteneur／En l＇últim baixant col－locarem l＇anella＂M＂（Ref．88516）．Passarem una corda a través de l＇anella i dirigi－ rem el baixant cap al contenidor．Fixarem nuant la corda a les zones habilitades per a això al contenidor／Na última descarga colocaremos o aro＂M＂（Ref．88516）．Passaremos uma corda através do círculo e dirigimos à descarga ao contentor．Fixaremos posteriormente a corda ao contentor numa zona habilitada para esses efeito．／Nell＇ultimo convo－ gliatore monteremo in cerchio＂M＂（Rif．88516）．Passeremo una corda attraverso il cerchio e dirigeremo lo scivolo verso il container．Annoderemo la corda，fissandola alle zone del container adibite a tale fine／Den Kontrollring＂M＂（Ref． 88516）auf dem letzen Schuttrutschenteil anbringen；ein Seil an den Kontrollring befestigen und dann damit in Richtung Container führen；das Seil an den Ankerpunkten des Containers befestigen／На последней секции мусоросброса установить кольцо＂М＂（арт．88516）．Продеть в кольцо верёвку и направить мусоросброс в контейнер．Привязать верёвку к указанным на контейнере местам／Na ostatni element zsypu nałożyć obręcz＂M＂（ref．88516）．Przez obręcz przeciągnąć linę i skierować wylot zsypu do kontenera．Linę zamocować do zaczepów kontenera／Upevněte vodící kruh ＂${ }^{M "}$（obj．č．88516）na poslední článek shozu．Připojte k vodícímu kruhu provaz a přitáhněte shoz ke sběrnému kontej－ neru．Upevněte provaz ke kontejneru／Asenna＂M＂－teräsvanne（tuote 88516）alimpaan roskakuiluun．Kiinnitä köysi teräsvanteeseen ja ohjaa roskakuilu keräysastiaan．Kiinnitä köysi keräysastian kiinnityspisteisiin／在滑槽最后一节放置 ＂M＂控制环（参考：88516）。附加绳索控制环和驱动槽朝向容器。固定绳索集装箱。



## KANGURO

GERMANS BOADA S.A.
Avda. Olimpiades 89-91
08191 RUBI (Barcelona) • SPAIN
Tel: 0034936806500 www.rubi.com

