



**QUADSTAR 1100**  
100t Lifting Capacity  
Rough Terrain Cranes  
Datasheet  
Metric



# QUADSTAR 1100

**WORKS FOR YOU.™**

<b>Key</b> • Leyenda • Légende • Legenda • Условные обозначения	3
-----------------------------------------------------------------	---

<b>Highlights</b> • Características destacadas • Atouts majeurs • Destaques • Основные функции	4
<b>Features</b>	4
Características principales • Caractéristiques • Características • Характеристики	
<b>Weights</b>	5
Pesos • Poids • Pesos • Вес	

<b>Dimensions</b> • Dimensiones • Dimensions • Dimensões • Размеры	
<b>Crane dimensions</b>	6
Dimensiones de la grúa • Dimensions de la grue • Dimensões da grua • Размеры крана	
<b>Steering Radii</b>	7
Radios de dirección • Rayon de braquage • Raios de giro • Радиусы поворотов	
<b>Range diagrams</b>	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
Diagramas de alcance • Diagrammes de charge • Diagramas de alcance • Диаграммы рабочей зоны	
<b>Load charts</b>	9, 11, 13, 15, 17, 19, 21
Tablas de carga • Tableaux de charge • Tabelas de carga • Таблицы нагрузок	

<b>Technical Specifications</b>	
Especificaciones técnicas • Spécifications techniques • Especificações técnicas • Технические характеристики	
<b>Boom</b>	22
Pluma • Flèche • Lança • Стрела	
<b>Hoist</b>	22, 23
Cabrestante • Treuil • Guincho • Подъем	
<b>Superstructure</b>	24
Sovrastruttura • Tourelle • Estrutura superior • Верхняя надстройка	
<b>Cab and Controls</b>	24, 25
Cabina y controles • Cabine et commandes • Cabine e controles • Кабина и органы управления	
<b>Hydraulics</b>	25
Sistema hidráulico • Hydraulique • Sistema hidráulico • Гидравлическая система	
<b>Carrier – Engine and Drivetrain</b>	26, 27
Chasis – Motor y tren de transmisión • Châssis – Moteur et transmission • Veículo – Motor e sistema de direção • Шасси крана – двигатель и трансмиссия	
<b>Vehicle Performance</b>	28
Prestaciones del vehículo • Performances du véhicule • Desempenho do veículo • Характеристики автомобиля	
<b>Tires</b>	28
Neumáticos • Pneumatiques • Pneus • Шины	
<b>Optional features</b>	28, 29
Equipamiento opcional • Options • Opcionais • Дополнительные опции	

	<b>Counterweight</b> • Contrapeso Contrepoids • Contrapeso • Противовес		<b>Performance</b> • Contrapeso Performance • Desempenho • Характеристики
	<b>Main boom</b> • Pluma principal • Flèche principale • Lança principal • Главная стрела		<b>Telescoping mode</b> • Modo de telescopaje • Mode télescopage • Modo telescópico • Режим выдвижения/втягивания стрелы
	<b>Boom length</b> • Longitud de pluma • Longueur de flèche • Comprimento da lança • Длина стрелы		<b>Working radius</b> • Radio de trabajo • Portée • Raio de operação • Рабочий радиус
	<b>Tip height</b> • Altura de la cabeza de la pluma • Hauteur de tête de flèche • Altura da ponta • Высота до головки		<b>Aux heads</b> • Cabeza auxiliar • Tête auxiliaire • Cabeça auxiliar • Дополнительная головка
	<b>Angular offsets</b> • Inclinação • Déports angulaires • Desvio angular • Угловое смещение		<b>Hook ball</b> • Aparejo de gancho • Crochet à boule • Gancho bola • Крюк с шаром
	<b>Maximum boom length with extension</b> • Longitud de pluma máxima • Longueur de flèche maximum avec extension • Comprimento máximo da lança com extensão • Максимальная длина основной стрелы с удлинителем		<b>Hook to head sheave pin</b> • Distancia gancho a cabeza pluma • Distance entre crochet et tête de flèche • Distância do gancho ao pino da roldana da cabeça • Расстояние от крюка до оси шкива
	<b>Rotation/Allowable rotation range</b> • Rotación / rango de rotación admisible • Rotation / plage de rotation admissible • Rotação / Faixa de rotação admitida • Поворот/допустимый диапазон поворота		<b>Lifting on wheels / Pick &amp; Carry</b> • Elevación sobre ruedas / Pick & Carry • Levage sur roues / Pick & Carry • Elevação sobre rodas / Guindaste industrial Подъем на колесах/Подъем и перенос
	<b>Slewing brake</b> • Freno de giro • Frein d'orientation • Freio do giro • Тормоз поворота		<b>Slewing gears</b> • Sistema de giro • Réducteurs d'orientation • Engrenagens do giro • Редукторы поворота
	<b>Outriggers</b> • Estabilizadores • Stabilisateurs • Estabilizadores laterais • Выносные опоры		<b>Slewing locked</b> • Giro bloqueado • Orientation bloquée • Giro bloqueado • Поворот заблокирован
	<b>Main hoist</b> • Cabrestante principal • Treuil principal • Guincho principal • Главный подъем		<b>Auxiliary hoist</b> • Cabrestante auxiliar • Treuil auxiliaire • Guincho auxiliar • Вспомогательный подъем
	<b>Hoist line speed</b> • Velocidad de línea del cabrestante • Vitesse du câble du treuil • Velocidade do cabo no guincho • Скорость подачи троса при подъеме		<b>Rope length</b> • Longitud del cable • Longueur de câble • Comprimento do cabo • Длина троса
	<b>Rope - standard / optional</b> • Cable estándar / opcional • Câble - de série / en option • Cabo - padrão / opcional • Трос - стандартный/дополнительный		<b>Line pull</b> • Tracción de cable • Traction du câble • Tração da linha • Тяговая сила на тросел
	<b>Rope diameter</b> • Diámetro del cable • Diamètre du câble • Diâmetro do cabo • Диаметр троса		<b>Controls</b> • Mandos • Commandes • Controles • Органы управления
	<b>Hook block</b> • Gancho • Crochet-moufle • Moitão • Крюкоблок		<b>Tires</b> • Neumáticos • Pneumatiques • Pneus • Шины
	<b>Cab</b> • Cabina • Kabine • Cabine • Кабина		<b>Engine</b> • Motor • Moteur • Motor • Кабина
	<b>Operator aid</b> • Dispositivo de seguridad • Assistance à l'opérateur • Equipamento de segurança • Дополнительные устройства		<b>Heating / Air conditioning</b> • Calefacción / Climatización • Chauffage / Climatisation • Calefação / Ar condicionado • Обогрев/кондиционер
	<b>Lights</b> • Lucas • Les feux • Faróis • Освещение		<b>Speed</b> • Velocidad • Vitesse • Velocidade • Скорость
	<b>Hydraulics</b> • Sistema hidráulico • Hydraulique • Sistema hidráulico • Гидравлическая система		<b>Steering</b> • Dirección • Direction • Direção • Рулевое управление
	<b>Working temperature</b> • Temperatura de trabajo • Température de service • Temperatura de trabalho • Рабочая температура		<b>Gradeability</b> • Pendiente máxima • Tenue de route en côte • Capacidade de rampa • Способность преодолевать подъем
	<b>Mechanical transmission</b> • Transmisión mecánica • Transmission mécanique • Transmissão mecânica • Механическая трансмиссия		<b>Gross vehicle weight</b> • Peso bruto vehículo • Poids en charge du véhicule • Peso bruto do veículo • Полный вес крана
	<b>Crane / Crane in standard configuration</b> • Grúa / Grúa configuración estándar • Grue / Grue en configuration standard • Guindaste / Guindaste na configuração padrão • Кран/кран в стандартной комплектации		<b>Weight on front axle</b> • Peso eje delantero • Poids sur l'essieu avant • Peso sobre o eixo dianteiro • Нагрузка на переднюю ось
	<b>Crane without counterweight</b> • Grúa sin contra peso • Grue sans contrepoids • Guindaste sem contrapeso • Кран без противовесов		<b>Weight on rear axle</b> • Peso eje trasero • Poids sur l'essieu arrière • Peso sobre o eixo traseiro • Нагрузка на заднюю ось

# HIGHLIGHTS

# QUADSTAR 1100

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS · ATOUTS MAJEURS · DESTAQUES · ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

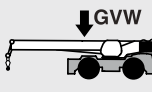
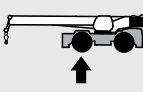
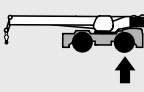
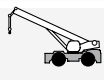
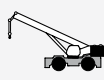








- ▶ **Capacity at rated distance from center of rotation** ..... 100 t @ 3,0 m  
Capacidad a distancia nominal desde el centro de rotación •  
Capacité à distance nominale du centre de rotation •  
Capacidade a distância nominal do centro de rotação •  
Грузоподъемность при номинальном расстоянии от центра поворота
  
- ▶ **Maximum boom length** ..... 47,2 m  
Longitud de pluma máxima •  
Longueur de flèche max •  
Comprimento máximo da lança •  
Максимальная длина стрелы
  
- ▶ **Maximum tip height** ..... 50,0 m  
Altura máxima de la cabeza de la pluma •  
Hauteur maximale de tête de flèche •  
Altura máxima da ponta •  
Максимальная высота вершины



# WEIGHTS

PESOS · POIDS · PESOS · BEC

# QUADSTAR 1100

			
 <b>Crane without counterweight</b> Grúa sin contra peso • Grue sans contrepoids • Guindaste sem contrapeso • Кран без противовесов	47 293 kg	33 425 kg	13 868 kg
 <b>Crane in standard configuration</b> Grúa configuración estándar • Grue en configuration standard • Guindaste na configuração padrão • Кран/кран в стандартной комплектации	56 892 kg	26 314 kg	30 578 kg
<b>Add / Subtract for main crane configuration</b> Sumar / restar para configuración principal de grúa • Ajouter / soustraire pour la configuration principale de la grue Adicionar / subtrair para configuração do guindaste principal • Добавить в/исключить из базовой конфигурации крана			
 <b>Stowed aside the boom</b> Almacenado lateralmente a la pluma • Escamotable sur le côté de la flèche Guardada na lateral da lança • Складываемая сбоку на главной стреле	+ 1614 kg	+ 2626 kg	-1012 kg
 <b>Optional</b> Opcional • En option • Opcional • Опция	+ 95 kg	+ 261 kg	- 166 kg
 <b>Optional</b> Opcional • En option • Opcional • Опция	+ 100 kg	- 23 kg	+ 123 kg
 <b>With standard rope</b> Con cable estándar • Avec câble standard • Com cabo padrão • Со стандартным тросом	+ 299 kg	- 115 kg	+ 414 kg
 <b>With optional rope</b> Con cable opcional • Avec câble optionnel • Com cabo opcional • С тросом дополнительной комплектации	+ 399 kg	- 159 kg	+ 558 kg
 <b>7, 100t</b> <b>Hanging down from boom head</b> Colgando de la cabeza de pluma • En suspension sur la tête de flèche • Pendente da cabeça da lança • Вес на головке основной стрелы	+ 962 kg	+ 1619 kg	- 657 kg
 <b>5, 68t</b> <b>Hanging down from boom head</b> Colgando de la cabeza de pluma • En suspension sur la tête de flèche • Pendente da cabeça da lança • Вес на головке основной стрелы	+ 730 kg	+ 1228 kg	- 498 kg
 <b>10.9t</b> <b>In tool box</b> En caja de herramientas • Dans caisse à outils Na caixa de ferramentas • В ящике для инструмента	+ 327 kg	+ 346 kg	- 19 kg

**NOTE:** Values are subject to 2% variation. For complete list of adds and subtracts refer to user manual.

**NOTA:** Valores sujetos a una variación del 2%. Consulte la lista completa de adiciones y subtracciones en el manual de usuario.

**REMARQUE :** Les valeurs sont sujettes à une variation de 2%. Pour la liste complète des sommes ajoutées et soustraites, consulter le manuel d'utilisation.

**OBSERVAÇÃO:** Valores sujeitos a 2% de variação. Para a relação completa de acréscimos e subtrações consulte o manual do usuário.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Значения даны с допуском +/- 2%. Полный список поправок см. в руководстве пользователя..