



FORESTAL
81N

En beneficio de la mejora de nuestros productos INDUSTRIAS GUERRA se reserva el derecho de introducir las modificaciones que considere oportunas sin previo aviso. / In favour of improving our products, INDUSTRIAS GUERRA reserves the right to make whatever modifications it considers appropriate without prior notice. / Dans le but d'améliorer nos produits, INDUSTRIAS GUERRA se réserve le droit d'introduire toute modification cosidérée opportune sans préavis. / Procurando unha melhora dos seus produtos as INDUSTRIAS GUERRA reservam-se o dereito de introducir, sem previo aviso, as modificacións que considerem necesarias.



GUERRA

Grúas Hidráulicas
Hydraulic cranes

Datos Técnicos

Capacidad de elevación neta máx.
Momento de elevación máx. dinámico
Alcance hidráulico máximo de la grúa std.
Momento de giro bruto
Angulo de giro
Capacidad recomendada de aceite en el depósito
Presión máxima de trabajo
Caudal máximo
Potencia máxima demandada
Peso de la grúa standard con gatos

Datos Técnicos

Capacidade máxima de elevação
Momento de elevação máx. dinámico
Alcance máximo do braço telescópico
Momento de rotação
Angulo de rotação
Volume recomendado de óleo no depósito
Pressão máxima de trabalho
Caudal máximo
Potência máxima
Peso da grua standard com estabilizadores

	81N	81N1
[kNm]	81.5	77.9
[kNm]	142.5	141.9
[m]	7.1	7.6
[kNm]	20.1	20.1
[°]	421	421
[l]	55	55
[bar]	230	230
[l/min]	70-80 l/min - (2x60l/min)	70-80 l/min - (2x60l/min)
[kW]/[CV]	[(26/30)-46]/[(36/41)-62]	[(26/30)-46]/[(36/41)-62]
[Kg]	1880	1950

Caractéristiques techniques

Couple de levage, maximum
Couple de levage max. dynamique
Allongement max. flèche (grue STD)
Couple de rotation, brut
Angle de rotation
Volume recommandé d'huile dans le réservoir
Pression max. de travail
Débit maximum
Puissance max. demandée
Masse grue standard avec vérins stabilisateurs

Specifications

Max. lifting capacity
Max. lifting dynamic moment
Max. hydr. outreach (STD crane)
Gross slewing torque
Slewing angle
Recommended volume of oil in the tank
Maximum working pressure
Maximum flow
Maximum power required
Mass of standard crane with outriggers

	81N	81N1
[kNm]	81.5	77.9
[kNm]	142.5	141.9
[m]	7.1	7.6
[kNm]	20.1	20.1
[°]	421	421
[l]	55	55
[bar]	230	230
[l/min]	70-80 l/min - (2x60l/min)	70-80 l/min - (2x60l/min)
[kW]/[CV]	[(26/30)-46]/[(36/41)-62]	[(26/30)-46]/[(36/41)-62]
[Kg]	1880	1950

Características

Diseñado según norma "EN 12999" clase H1-B4
4 cilindros de giro y doble cremallera
Sistema de giro piñón-cremallera en baño de aceite con rodamiento de rodillos oscilante
Nuevo puesto de mando ergonómico de fácil acceso
Gatos estabilizadores, extensibles hidr. y giratorios manuales
Preinstalación para accesorios en punta (4 funciones).

Características

Construída segundo norma "EN 12999" classe H1-B4
4 cilindros de rotação e cremalheira dupla
Sistema de rotação pinhão-cremalheira, em banho de óleo, com rolamentos oscilantes.
Novo posto de comando, ergonómico, de fácil acesso.
Estabilizadores, extensíveis hidráulicos e giratórios manuais
Pré-instalação de controlo de acessório em ponta 4 funções

Caractéristiques

Construction selon règle "EN 12999" classe H1-B4
4 cylindres de rotation et double crémaillère
Système de rotation pignon-cremaillère, au bain d'huile, avec des roulements oscillants
Nouveau poste de commandement, ergonomique, d'un accès facile
Stabilisateurs, extensibles hydrauliques et rotatifs manuels
Préinstallation de contrôle d'accessoire en pointe à 4 fonctions

Characteristics

Built according "EN 12999" rule H1-B4 class
4 slewing cylinders and double rack
Wheel-rack slewing system, in oil bath, with oscillant roller bearings.
New control position, ergonomic, easy of access.
Hydraulically extensible and manually gyrotory outriggers
Pre- installation of 4- function point accessory control

Diagrama de posiciones / Diagrama de posições
Diagramme des positions / Positions diagram

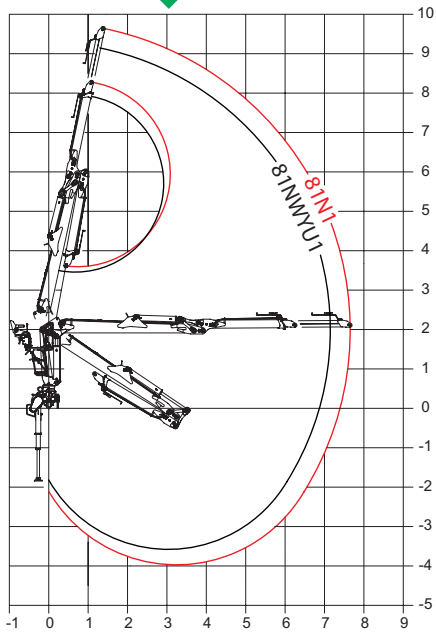
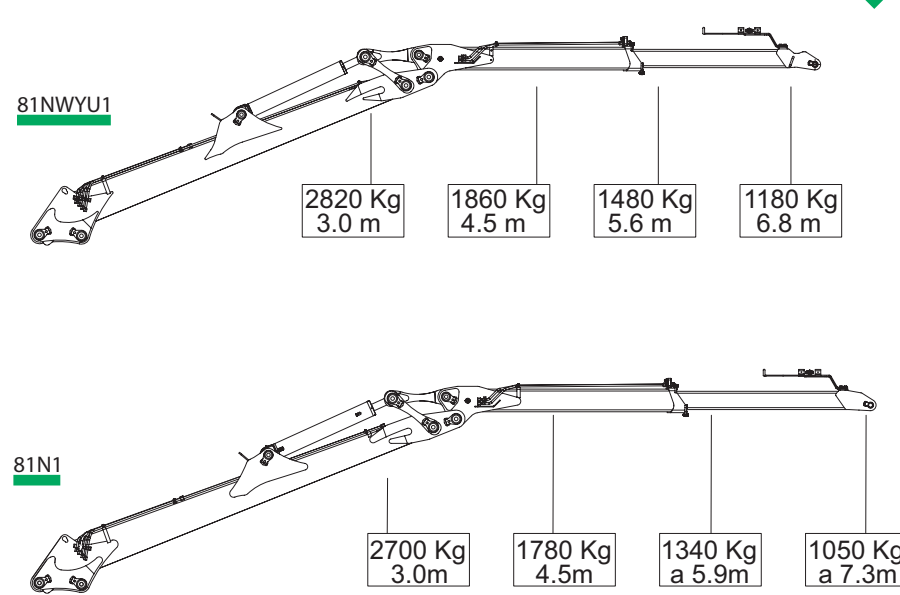
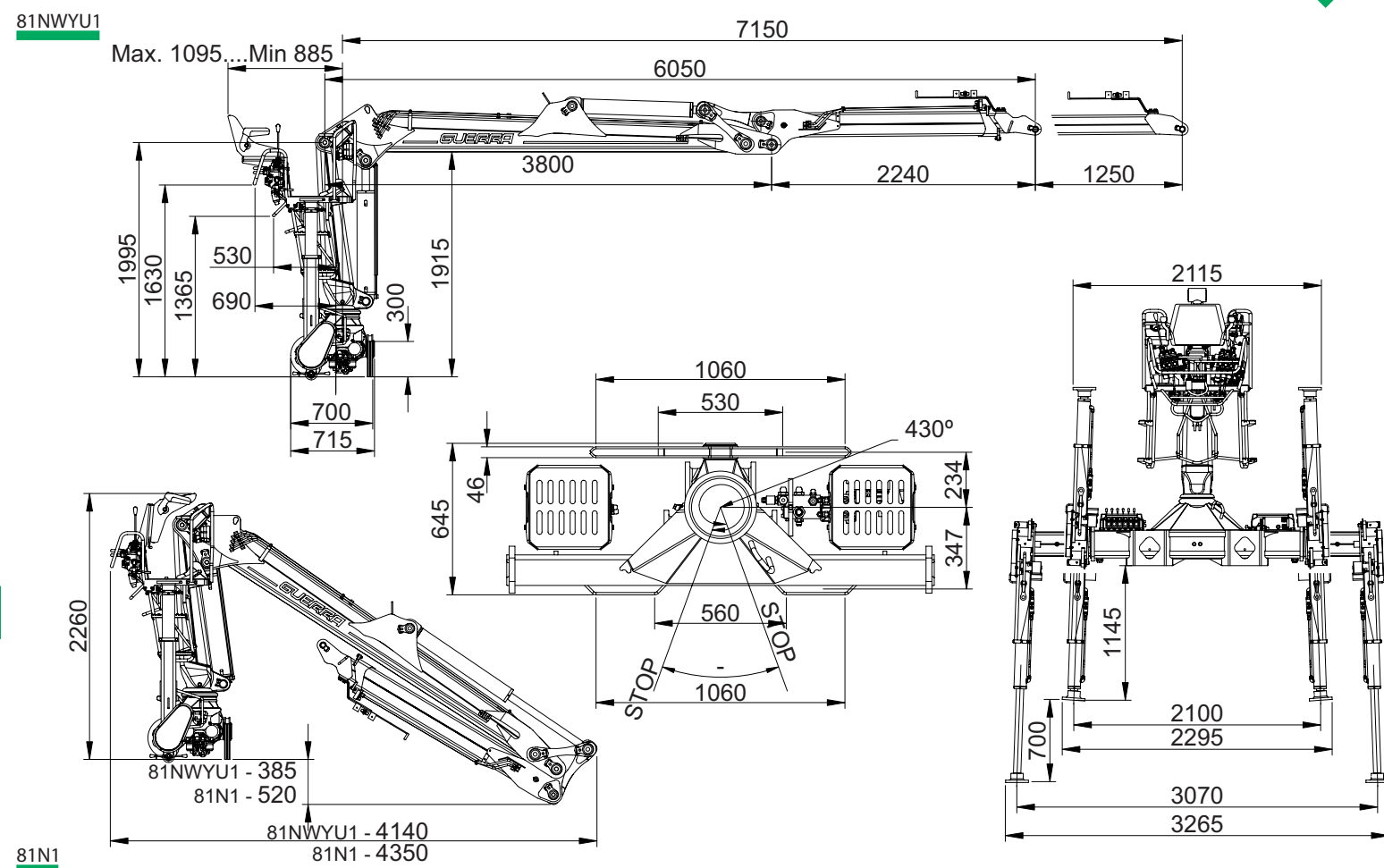


Diagrama de cargas / Diagrama de cargas
Diagramme de charges / Load diagram



Dimensiones / Dimensões
Dimensions / Dimensions



Opcional / Opcional
Optionnel / Optional

Opcional

- Distribuidor de caudal fijo o variable
- Asiento con suspensión
- Gatos giratorios hidráulicos
- Gatos guiados de mayor resistencia
- Enfriador de aceite
- Conjunto de faros

Opcional

- Distribuidor com caudal fixo ou variável
- Assento com suspensão
- Estabilizadores giratorios hidráulicos
- Estabilizadores guiados com mais resistência
- Radiador óleo
- Jogo de luces

Optionnel

- Distributeur au débit fixe ou variable
- Siège avec suspension
- Stabilisateurs giratoires hydrauliques
- Stabilisateurs guidés avec plus résistance
- Refroidisseur
- Ensemble de phares

Optional

- Control valve with fixed or variable flow
- Suspension seat
- Hydraulically giratory outriggers
- More resistant outriggers (guided)
- Heat exchanger
- Set of headlight

