



DATI TECNICI

955 PROGRESS

Dati tecnici generali per l'installazione

N. DT1R006I
Pag. 1/3
Rev. 3
Data 09.01.13
Date
Prep. (UTD) T. Ceccardi

CARATTERISTICHE TECNICHE GRU BASE

VERSIONE DI SFILI		2S (*6)	4S	6S	7S	8S	9S
Momento max di sollevamento (*1)	kNm	790,9	749,3	734,3	728,1	723,2	717,8
	kgm	80626	76407	74878	74244	73722	73171
Angolo di max potenza l° braccio		25°					
Classificazione EN 12999 (DIN 15018)		HC1-S1 (H1-B3) (sollevamento con gancio)					
Momento dinamico max (*2)	kNm	950	970	976	966	959	957
Momento rotazione	kNm	75					
Inclinazione max piano apparecchio a gru orizzontale (capacità di rotazione)		5°					
Angolo di rotazione		rotazione continua					
Punto morto std		lato stabilizzatori (tipo S)					
Estensione stabilizzatori	mm	std: 8710					
Reazione sullo stabilizzatore (Heel 5°)	daN	std: 25500					
Massima pressione ammessa nel martinetto piede	MPa	21,5					
Pressione acustica nel posto di comando (*3)	dB (A)	< 70					
Vibrazioni nel posto di comando		(*4)					
Errore max del blocco momento (D) [EN12999]		8 + 0,5 R (max 20%)					

Caratteristiche oleodinamiche

Portata max olio al distributore	l/min	130					
Pressione max al distributore	MPa	38,5					
Potenza richiesta	kW	84					
Capacità serbatoio olio	l	240					

Caratteristiche elettriche

Tensione di alimentazione (std / opzionale)	V	24 / 12 c.c.					
Max corrente assorbita	A						

PESI E BARICENTRI

Peso gru base senza carica olio - stabilizzatori std	kg (*5)	6670	7360	7985	8250	8545	8780
Peso carica olio	kg (*5)	220					
Peso parte fissa e mossa	kg (*5)	Vedi schede "pesi e baricentri"					
Coordinate del baricentro della gru in posizione di trasporto, della parte fissa e mossa	mm						
Valori di 0,1A [DIN 15019-2] [EN12999] (0,2A=0,1Ax2)		Vedi schede "dati per la stabilità"					

DIMENSIONI

Ingombri	mm	Vedi schede "dimensioni d'ingombro"					
----------	----	-------------------------------------	--	--	--	--	--

STAFFAGGIO

Numero dei tiranti fra gru e controtelaio		8					
Diametro dei tiranti	mm	M42 x 3					
Materiale dei tiranti [UNI 7845 / UNI EN 10083-1]		39NiCrMo3 Bonificato / 42CrMo4					
Coppia di serraggio	Nm	1050					

NOTE

(*1) [EN12999-Annex M] $M = (P \cdot R)$

(*2) [EN12999-Annex M] $M_{dyn} = (\varphi_2 \cdot P \cdot R + \varphi_1 \cdot G_b \cdot X_g)$

(*3) E' possibile che sia > 70 dB (A) a gru installata; cio' dipende dal rumore della pompa e dal motore del veicolo.

(*4) Dipende dal tipo di veicolo. (*5) Pesì ± 2%. (*6) Versione base disponibile a richiesta

I dati relativi ai carichi sollevabili e sbracci, sono rilevabili dai diagrammi di carico. Gli sbracci indicati sui diagrammi di carico sono teorici e non considerano le flessioni (± 2% in orizzontale).

In seguito ad aggiornamenti tecnici i dati indicati possono subire modifiche.



N.	DT1R006I
Pag.	2/3
Rev.	3

OPZIONI / ACCESSORI

VERSIONE DI SFILI		2S (*1)	4S	6S	7S	8S	9S
Gancio gru base							
Portata max	t	22					
Peso	kg	33					
Diametro perno di fissaggio	mm	40					
Comandi supplementari							
1 comando + tubazioni per aliment. disp. raccoglitori	kg	10					
Avvolgitubo per 1 comando	kg						
2 comandi + tubazioni per aliment. disp. raccoglitori	Kg	20					
Dispositivo raccoglitori a catena	kg		140	170	190	200	
Avvolgitubo per 2 comandi	kg						
Postazione di comando							
Comandi in alto: ingombri	mm	Vedi scheda "dimensioni d'ingombro comandi in alto"					
Comandi in alto: aumento di peso	kg						
Stabilizzatori							
Variante girevole idraulica (1 stabilizzatore)	kg	4					
Variante girevole idraulica (2 stabilizzatori)	kg	8					
Vari							
Serbatoio olio per montaggio separato: capacità	l	230					
Serb. olio per mont. separato: peso serb. + carica olio	kg	275					
Gancio con casseruola da 30 t (opzionale)	kg						
Diametro perno spinatura sfilati (dove previsto)	mm		28	28	28	28	28

NOTE

(*1) Versione base disponibile a richiesta.

Pesi $\pm 2\%$.

In seguito ad aggiornamenti tecnici i dati indicati possono subire modifiche.



DATI TECNICI

955 PROGRESS

Dati tecnici generali per l'installazione

N. DT1R006I
Pag. 3/3
Rev. 3

ATTREZZATURE

VERSIONE DI SFILI		2S (*1)	4S	6S	7S	8S	9S
Prolunghe gru base							
1a prolunga manuale: peso	kg		175	161	150	170	119
2a prolunga manuale: peso	kg		167	150	170	117	
3a prolunga manuale: peso	kg		161	170	117		
Diametro perno di fissaggio prolunghe	mm	28 – 20(9S)					
Gancio: portata max	t	22					
Gancio: peso	kg	33					
Gancio: diametro perno di fissaggio	mm	40					
Classificazione EN 12999 (DIN 15018)		HC1-S1 (H1-B3) (sollevamento con gancio)					
Snodo supplementare tipo "LIGHT"							
Versione 3S: peso	kg						
1a prolunga manuale: peso	kg						
2a prolunga manuale: peso	kg						
Versione 4S: peso	kg			950			
1a prolunga manuale: peso	kg						
2a prolunga manuale: peso	kg						
Versione 6S: peso	kg			1130			
1a prolunga manuale: peso	kg			37			
2a prolunga manuale: peso	kg			33			
Diametro perno di fissaggio snodo	mm			28			
Diametro perno spinatura sfili snodo (dove previsto)	mm	20					
Diametro perno di fissaggio prolunghe dopo snodo	mm						
Gancio: portata max	t			8			
Gancio: peso	kg			7			
Gancio: diametro perno di fissaggio	mm			25			
Classificazione EN 12999 (DIN 15018)		HC1-S1 (H1-B3) (sollevamento con gancio)					
Snodo supplementare tipo "HEAVY DUTY"							
Versione 3S: peso	kg						
1a prolunga manuale: peso	kg						
2a prolunga manuale: peso	kg						
Versione 4S: peso	kg		1230	1200	950	920	
1a prolunga manuale: peso	kg		69	69	47	47	
2a prolunga manuale: peso	kg		62	62	42	42	
Versione 6S: peso	kg			1445	1130	1100	
1a prolunga manuale: peso	kg			57	37	37	
2a prolunga manuale: peso	kg			38	33	33	
Diametro perno di fissaggio snodo	mm		28	28		45	
Diametro perno spinatura sfili snodo (dove previsto)	mm	20					
Diametro perno di fissaggio prolunghe dopo snodo	mm	22					
Gancio: portata max	t		11,5	11,5		8	
Gancio: peso	kg		14	14		7	
Gancio: diametro perno di fissaggio	mm		35	35		25	
Classificazione EN 12999 (DIN 15018)		HC1-S1 (H1-B3) (sollevamento con gancio)					

NOTE

(*1) Versione base disponibile a richiesta. Pesi $\pm 2\%$.

I dati relativi ai carichi sollevabili e sbracci, sono rilevabili dai diagrammi di carico. Gli sbracci indicati sui diagrammi di carico sono teorici e non considerano le flessioni ($\pm 2\%$ in orizzontale). In seguito ad aggiornamenti tecnici i dati indicati possono subire modifiche.



TECHNICAL SPECIFICATION

955 PROGRESS

General technical specification for installation

N. DT1R006GB
Pag. 1/3
Rev. 3
Data 09.01.13
Date
Prep. (UTD) T. Ceccardi

BASIC CRANE TECHNICAL SPECIFICATION

EXTENSION VERSION		2S (*6)	4S	6S	7S	8S	9S
Maximum lifting moment (*1)	kNm	790,9	749,3	734,3	728,1	723,2	717,8
	kgm	80626	76407	74878	74244	73722	73171
Maximum lifting angle with first boom		25°					
EN 12999 (DIN 15018) classification		HC1-S1 (H1-B3) (lifting by hook)					
Maximum dynamic moment (*2)	kNm	950	970	976	966	959	957
Slewing moment	kNm	75					
Max. slope of whole unit with horizontal crane (slewing capacity)		5°					
Slewing angle		continuous slewing					
Standard dead point		stabilizer side (S type)					
Stabilizer extension	mm	std: 8710					
Reaction on stabilizer (Heel 5°)	daN	std: 25500					
Maximum permissible pressure in the cylinder foot	MPa	21,5					
Aerial noise at the control post (*3)	dB (A)	< 70					
Vibrations at the control post		(*4)					
Max moment limiter error (D) [EN12999]		8 + 0,5 R (max 20%)					

Hydraulic features

Max oil delivery to control bank	l/min	130
Max pressure to control bank	MPa	38,5
Required power	kW	84
Oil tank capacity	l	240

Electric data

Input voltage (std / optional)	V	24 / 12 c.c.
Max absorbed current	A	

WEIGHTS AND BARYCENTRES

Weight of standard crane without oil - std stabilizers	kg (*5)	6670	7360	7985	8250	8545	8780
Oil fill weight	kg (*5)	220					
Fix and movable part weight	kg (*5)	See sheet "weights and barycentres"					
Crane barycentre coordinates, in transport configuration (fixed and moving part)	mm						
0.1A value [DIN 15019-2] [EN12999] (0,2A=0,1Ax2)		See sheet "stability data"					

DIMENSIONS

Overall dimensions	mm	See sheet "overall dimensions"
--------------------	----	--------------------------------

BRACKETS

Number of tie rods fastening crane to counter frame		8
Tie rods diameter	mm	M42 x 3
Tie rods material [UNI 7845 / UNI EN 10083-1]		Hardened and tempered 39NiCrMo3 / 42CrMo4
Tightening torque	Nm	1050

NOTES

(*1) [EN12999-Annex M] $M = (P \cdot R)$

(*2) [EN12999-Annex M] $M_{dyn} = (\varphi_2 \cdot P \cdot R + \varphi_1 \cdot G_b \cdot X_g)$

(*3) It may be >70 dB (A) when the crane is installed; this depends on the noise from the pump and the vehicle engine.

(*4) Depends on the type of vehicle. (*5) Weights $\pm 2\%$. (*6) Basic version available on request.

The figures for liftable loads and outreaches may be found in the loading diagrams. The outreaches indicated in the diagrams are theoretical and do not consider boom flexing ($\pm 2\%$ horizontally).

Technical modifications may change the stated data.



TECHNICAL SPECIFICATION

955 PROGRESS

General technical specification for installation

N. DT1R006GB
Pag. 2/3
Rev. 3

OPTIONAL / ACCESSORIES

EXTENSION VERSION		2S (*1)	4S	6S	7S	8S	9S
Basic crane hook							
Max capacity	t	22					
Weight	kg	33					
Holding pin diameter	mm	40					
Supplementary controls							
1 control + hoses for hose gathering device feeding	kg	10					
Hose reel for 1 control	kg						
2 controls + hoses for hose gathering device feeding	Kg	20					
Hose gathering device with chain	kg		140	170	190	200	
Hose reel for 2 controls	kg						
Control post							
Top seat controls: overall dimensions	mm	See sheet " Top seat controls overall dimensions "					
Top seat controls: weight increase	kg						
Stabilizers							
Hydraulic slewing device (1 stabilizer)	kg	4					
Hydraulic slewing device (2 stabilizers)	kg	8					
More							
Oil tank for separate mounting: capacity	l	230					
Oil tank for separate mounting: tank + oil fill weight	kg	275					
Hook with 30 t housing (optional)	kg						
Extension locking pin diameter (when necessary)	mm		28	28	28	28	28

NOTES

(*1) Basic version available on request.

Weights $\pm 2\%$.

Technical modifications may change the stated data.



TECHNICAL SPECIFICATION

955 PROGRESS

General technical specification for installation

N. DT1R006GB
Pag. 3/3
Rev. 3

EQUIPMENT

EXTENSION VERSION	2S (*1)	4S	6S	7S	8S	9S
-------------------	---------	----	----	----	----	----

Basic crane extensions

First manual extension: weight	kg		175	161	150	170	119
Second manual extension: weight	kg		167	150	170	117	
Third manual extension: weight	kg		161	170	117		
Diameter of extension holding pin	mm	28 – 20(9S)					
Hook: max. capacity	t	22					
Hook: weight	kg	33					
Hook: holding pin diameter	mm	40					
EN 12999 (DIN 15018) classification		HC1-S1 (H1-B3) (lifting by hook)					

Fly-jib, "LIGHT" model

3S Version: weight	kg						
First manual extension: weight	kg						
Second manual extension: weight	kg						
4S Version: weight	kg			950			
First manual extension: weight	kg						
Second manual extension: weight	kg						
6S Version: weight	kg			1130			
First manual extension: weight	kg			37			
Second manual extension: weight	kg			33			
Diameter of knuckle-boom holding pin	mm			28			
Diameter of knuckle-boom locked ext. pin (when necessary)	mm	20					
Extension holding pin diameter after fly-jib	mm						
Hook: max. capacity	t			8			
Hook: weight	kg			7			
Hook: diameter of the holding pin	mm			25			
EN 12999 (DIN 15018) classification		HC1-S1 (H1-B3) (lifting by hook)					

Fly-jib, "HEAVY DUTY" model

3S Version: weight	kg						
First manual extension: weight	kg						
Second manual extension: weight	kg						
4S Version: weight	kg		1230	1200	950	920	
First manual extension: weight	kg		69	69	47	47	
Second manual extension: weight	kg		62	62	42	42	
6S Version: weight	kg			1445	1130	1100	
First manual extension: weight	kg			57	37	37	
Second manual extension: weight	kg			38	33	33	
Diameter of knuckle-boom holding pin	mm		28	28		45	
Diameter of knuckle-boom locked ext. pin (when necessary)	mm	20					
Extension holding pin diameter after fly-jib	mm	22					
Hook: max. capacity	t		11,5	11,5		8	
Hook: weight	kg		14	14		7	
Hook: diameter of the holding pin	mm		35	35		25	
EN 12999 (DIN 15018) classification		HC1-S1 (H1-B3) (lifting by hook)					

NOTES

(*1) Basic version available on request. Weights $\pm 2\%$.

The figures for liftable loads and outreaches may be found in the loading diagrams. The outreaches indicated in the diagrams are theoretical and do not consider boom flexing ($\pm 2\%$ horizontally). Technical modifications may change the stated data.