



DATI TECNICI

2055

Dati tecnici generali per l'installazione

N. DT1U0011
 Pag. 1/3
 Rev. 2
 Data 29.04.15
 Date
 Prep. (UTD) T. Ceccardi

CARATTERISTICHE TECNICHE GRU BASE

VERSIONE DI SFILI		4S	6S	8S	9S		
Momento max di sollevamento (*1)	kNm	1360	1330	1315	1280		
	kgm	138480	135400	133860	130280		
Angolo di max potenza l° braccio		20°					
Classificazione EN 12999		HC1-S1-HD5 (sollevamento con gancio)					
Momento dinamico max (*2)	kNm	1730	1730	1738	1689		
Momento rotazione	kNm	155					
Capacità di rotazione – Massima pendenza	%	8,7 (Heel 5°)					
Angolo di rotazione		rotazione continua					
Estensione stabilizzatori	mm	10100					
Reazione sullo stabilizzatore (Heel 5°)	daN	36500					
Massima pressione ammessa nel martinetto piede	MPa	23,7					
Pressione acustica nel posto di comando (*3)	dB (A)	< 70					
Pressione acustica istantanea nel posto di com. (*3)	Pa (C)	< 63					
Potenza acustica nel posto di comando (*3)	dB (A)	< 80					
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	200					
Pressione max al distributore	MPa	35					
Potenza richiesta	kW	117					
Capacità serbatoio olio	l	480					

Caratteristiche elettriche

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

PESI E BARICENTRI

Peso gru base con falso telaio integrato + serb. olio	kg (*5)	13580(*6)	14395(*6)	15170(*6)	15720(*6)		
Peso carica olio (già incluso nel peso della gru base)	kg (*5)	440					
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]		Vedi schede "dati per la stabilità"					

DIMENSIONI

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

NOTE

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

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

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

(*4) Dipende dal tipo di veicolo. (*5) Pesì ± 3%.

(*6) Variabile in funzione della configurazione prescelta.

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.



DATI TECNICI

2055

Dati tecnici generali per l'installazione

N. DT1U001I

Pag. 2/3

Rev. 2

OPZIONI / ACCESSORI

VERSIONE DI SFILI

4S

6S

8S

9S

Gancio gru base

Portata max	t	30					
Peso	kg	62					
Diametro perno di fissaggio	mm	50					

Comandi supplementari

2 comandi + tubazioni per aliment. disp. raccoglitubi	kg	40					
Dispositivo raccoglitubazioni a catena	kg	135	180	225			
Avvolgitubo per 2 comandi	kg				250		

Postazione di comando

Comandi in alto: ingombri	mm	Vedi scheda "dimensioni d'ingombro comandi in alto"					
Comandi in alto: aumento di peso	kg	70					

Stabilizzatori

Variante girevole idraulica (1 stabilizzatore)	kg	6					
Variante girevole idraulica (2 stabilizzatori)	kg	12					

Vari

Diametro perno spinatura sfili (dove previsto)	mm	30	30	30	30		
Gancio con casseruola da 45 t (opzionale)	kg						

NOTE

Pesi \pm 3%.

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



DATI TECNICI

2055

Dati tecnici generali per l'installazione

N. DT1U0011

Pag. 3/3

Rev. 2

ATTREZZATURE

VERSIONE DI SFILI		4S	6S	8S	9S		
Prolunghe gru base							
1a prolunga manuale: peso	kg						
2a prolunga manuale: peso	kg						
3a prolunga manuale: peso	kg						
Diametro perno di fissaggio prolunghe	mm						
Gancio: portata max	t						
Gancio: peso	kg						
Gancio: diametro perno di fissaggio	mm						
Classificazione EN 12999		HC1-S1-HD5 (sollevamento con gancio)					
Adattatore attacco snodo: peso	kg		190				
Adattatore attacco snodo: diametro perni di fissaggio	mm		55				
Snodo supplementare tipo "LIGHT"							
			JIB260D	JIB260D	JIB260D		
Versione 4S: peso	kg		1260				
1a prolunga manuale: peso	kg						
2a prolunga manuale: peso	kg						
Versione 6S: peso	kg		1510	1510	1510		
					1865(●)		
1a prolunga manuale: peso	kg		57	57	57		
2a prolunga manuale: peso	kg		38	38	38		
Snodo supplementare tipo "HEAVY DUTY"							
			JIB400E	JIB400E			
Versione 4S: peso	kg						
1a prolunga manuale: peso	kg						
2a prolunga manuale: peso	kg						
Versione 6S: peso	kg		1885	1885			
1a prolunga manuale: peso	kg			61			
2a prolunga manuale: peso	kg			38			
Diametro perno di fissaggio snodo	mm		30	55	55		
Diametro perno spinatura sfili snodo (dove previsto)	mm	20 (25 Heavy Duty)					
Diametro perno di fissaggio prolunghe dopo snodo	mm		28	28 (25 HD)	28		
Gancio: portata max	t		11,5	11,5	11,5		
Gancio: peso	kg		15	15	15		
Gancio: diametro perno di fissaggio (snodo)	mm		35	35	35		
Gancio: diametro perno di fissaggio (prolunghe)	mm		35	35	35		
Classificazione EN 12999		HC1-S1-HD5 (sollevamento con gancio)					

(●) Peso versione snodo L

NOTE

(*1) Opzionale.

Pesi \pm 3%.

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

2055

General technical specification for installation

N. DT1U001ENG
 Pag. 1/3
 Rev. 2
 Date 29.04.15
 Date
 Prep. (UTD) T. Ceccardi

BASIC CRANE TECHNICAL SPECIFICATION

EXTENSION VERSION		4S	6S	8S	9S		
Maximum lifting moment (*1)	kNm	1360	1330	1315	1280		
	kgm	138480	135400	133860	130280		
Maximum lifting angle with first boom		20°					
EN 12999 classification		HC1-S1-HD5 (lifting by hook)					
Maximum dynamic moment (*2)	kNm	1730	1730	1738	1689		
Slewing moment	kNm	155					
Slewing capacity – Max slope	%	8,7 (Heel 5°)					
Slewing angle		continuous slewing					
Stabilizer extension	mm	10100					
Reaction on stabilizer (Heel 5°)	daN	36500					
Maximum permissible pressure in the cylinder foot	MPa	23,7					
A-weighted emission sound pressure (*3)	dB (A)	< 70					
Peak C-weighted instantaneous sound pressure (*3)	Pa (C)	< 63					
A-weighted sound power (*3)	dB (A)	< 80					
Vibrations at the control post		(*4)					
Max moment limiter error (D) [EN12999]		8 + 0,5 R (max 20%)					

Hydraulic features

Max oil delivery to controlbank	l/min	200					
Max pressure to controlbank	MPa	37,5					
Required power	kW	117					
Oil tank capacity	l	480					

Electric data

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

WEIGHTS AND BARYCENTRES

Weight of std. crane with inc. subframe + oil tank	kg (*5)	13580(*6)	14395(*6)	15170(*6)	15720(*6)		
Oil fill weight (included in the weight of std crane)	kg (*5)	440					
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]		See sheet "stability data"					

DIMENSIONS

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

NOTES

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

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

(*3) It may be greater 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 $\pm 3\%$.

(*6) Variable according to the selected configuration.

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

2055

General technical specification for installation

N. DT1U001ENG
Pag. 2/3
Rev. 2

OPTIONAL / ACCESSORIES

EXTENSION VERSION

4S**6S****8S****9S**

Basic crane hook

Max capacity	t	30				
Weight	kg	62				
Holding pin diameter	mm	50				

Supplementary controls

2 controls + hoses for hose gathering device feeding	kg	40				
Hose gathering device with chain	kg	135	180	225		
Hose reel for 2 controls	kg				250	

Control post

Top seat controls: overall dimensions	mm	See sheet " Top seat controls overall dimensions "				
Top seat controls: weight increase	kg	70				

Stabilizers

Hydraulic slewing device (1 stabilizer)	kg	6				
Hydraulic slewing device (2 stabilizers)	kg	12				

More

Extension locking pin diameter (when necessary)	mm	30	30	30	30		
Hook with 45 t housing (optional)	kg						

NOTES

Weights \pm 3%.
Technical modifications may change the stated data.



TECHNICAL SPECIFICATION

2055

General technical specification for installation

N. DT1U001ENG
Pag. 3/3
Rev. 2

EQUIPMENT

	EXTENSION VERSION	4S	6S	8S	9S		
Basic crane extensions							
First manual extension: weight	kg						
Second manual extension: weight	kg						
Third manual extension: weight	kg						
Diameter of extension holding pin	mm						
Hook: max. capacity	t						
Hook: weight	kg						
Hook: holding pin diameter	mm						
EN 12999 classification		HC1-S1-HD5 (lifting by hook)					
Jib connection adapter: weight	kg		190				
Jib connection adapter: fixing pins diameter	mm		55				
Fly-jib, "LIGHT" model							
4S Version: weight	kg		JIB260D	JIB260D	JIB260D		
First manual extension: weight	kg						
Second manual extension: weight	kg						
6S Version: weight	kg		1510	1510	1510		
First manual extension: weight	kg		57	57	57		
Second manual extension: weight	kg		38	38	38		
Fly-jib, "HEAVY DUTY" model							
4S Version: weight	kg		JIB400E	JIB400E			
First manual extension: weight	kg						
Second manual extension: weight	kg						
6S Version: weight	kg		1885	1885			
First manual extension: weight	kg			61			
Second manual extension: weight	kg			38			
Diameter of knuckle-boom holding pin	mm		30	55	55		
Diameter of knuckle-boom locked ext. pin (when necessary)	mm		20 (25 Hevy Duty)				
Extension holding pin diameter after fly-jib	mm		28	28 (25 HD)	28		
Hook: max. capacity	t		11,5	11,5	11,5		
Hook: weight	kg		15	15	15		
Hook: diameter of the holding pin (fly-jib)	mm		35	35	35		
Hook: diameter of the holding pin (extensions)	mm		35	35	35		
EN 12999 classification		HC1-S1-HD5 (lifting by hook)					

(●) Version L weight

NOTES

(*1) Optional.

Weights \pm 3%.

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.