



DATI TECNICI

1855

Dati tecnici generali per l'installazione

N. DT5L024I
Pag. 1/3
Rev. 2
Data 30.01.15
Date
Prep. (UTD) T. Ceccardi

CARATTERISTICHE TECNICHE GRU BASE

VERSIONE DI SFILI		4S	6S	8S	9S	L 8S	L 9S
Momento max di sollevamento (*1)	kNm	1270	1220	1210	1190	1150	1130
	kgm	129230	124660	123310	121360	117150	115260
Angolo di max potenza l° braccio		20°					
Classificazione EN 12999 (DIN 15018)		HC1-S1 (H1-B3) (sollevamento con gancio)					
Momento dinamico max (*2)	kNm	1592	1604	1606	1602	1572	1564
Momento rotazione	kNm	155					
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	10100					
Reazione sullo stabilizzatore (Heel 5°)	daN	33500					
Massima pressione ammessa nel martinetto piede	MPa	21,8					
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	200					
Pressione max al distributore	MPa	37,5 (L: 36,5)					
Potenza richiesta	kW	125					
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)	13305(*6)	14120(*6)	14810(*6)	15315(*6)	15545(*7)	16050(*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 > 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 ± 5%.

(*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

1855

Dati tecnici generali per l'installazione

N. DT5L024I

Pag. 2/3

Rev. 2

OPZIONI / ACCESSORI

VERSIONE DI SFILI	4S	6S	8S	9S	L 8S	L 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	280	
Avvolgitubo per 2 comandi	kg				250	300
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	30
Gancio con casseruola da 45 t (opzionale)	kg					

NOTE

Pesi \pm 5%.

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



DATI TECNICI

1855

Dati tecnici generali per l'installazione

N. DT5L024I

Pag. 3/3

Rev. 2

ATTREZZATURE

VERSIONE DI SFILI		4S	6S	8S	9S	L 8S	L 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 (DIN 15018)		HC1-S1 (H1-B3) (sollevamento con gancio)					
Snodo supplementare							
Adattatore attacco snodo: peso	kg		190			190(*1)	
Adattatore attacco snodo: diametro perni di fissaggio	mm		55			55	
Versione 4S Light: peso	kg		1260				
1a prolunga manuale: peso	kg						
2a prolunga manuale: peso	kg						
Versione 6S Light: peso	kg		1510	1510	1510		
					1865(●)		
1a prolunga manuale: peso	kg		57	57	57		
2a prolunga manuale: peso	kg		38	38	38		
Versione 4S Heavy Duty: peso	kg						
1a prolunga manuale: peso	kg						
2a prolunga manuale: peso	kg						
Versione 6S Heavy Duty: peso	kg		1885	1885		1510	1510
						1865(●)	1865(●)
1a prolunga manuale: peso	kg			61		57	57
2a prolunga manuale: peso	kg			38		38	38
Diametro perno di fissaggio snodo	mm		30	55	55	55	55
Diametro perno spinatura sfili snodo (dove previsto)	mm		20 (25 Heavy Duty)			20	20
Diametro perno di fissaggio prolunghe dopo snodo	mm		28	28	28	28	28
				(25 HD)			
Gancio: portata max	t		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Gancio: peso	kg		15	15	15	15	15
Gancio: diametro perno di fissaggio (snodo)	mm		35	35	35	35	35
Gancio: diametro perno di fissaggio (prolunghe)	mm		35	35	35	35	35
Classificazione EN 12999 (DIN 15018)		HC1-S1 (H1-B3) (sollevamento con gancio)					

(●) Peso versione snodo L

NOTE

(*1) Opzionale.

Pesi \pm 5%.

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

1855

General technical specification for installation

N. DT5L024GB
 Pag. 1/3
 Rev. 2
 Date 30.01.15
 Prep. (UTD) T. Ceccardi

BASIC CRANE TECHNICAL SPECIFICATION

EXTENSION VERSION		4S	6S	8S	9S	L 8S	L 9S
Maximum lifting moment (*1)	kNm	1270	1220	1210	1190	1150	1130
	kgm	129230	124660	123310	121360	117150	115260
Maximum lifting angle with first boom		20°					
EN 12999 (DIN 15018) classification		HC1-S1 (H1-B3) (lifting by hook)					
Maximum dynamic moment (*2)	kNm	1592	1604	1606	1602	1572	1564
Slewing moment	kNm	155					
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	10100					
Reaction on stabilizer (Heel 5°)	daN	33500					
Maximum permissible pressure in the cylinder foot	MPa	21,8					
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 controlbank	l/min	200					
Max pressure to controlbank	MPa	37,5 (L: 36,5)					
Required power	kW	125					
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)	13305(*6)	14120(*6)	14810(*6)	15315(*6)	15545(*6)	16050(*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 >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 $\pm 5\%$.

(*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

1855

General technical specification for installation

N. DT5L024GB
Pag. 2/3
Rev. 2

OPTIONAL / ACCESSORIES

		4S	6S	8S	9S	L 8S	L 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		280	
Hose reel for 2 controls	kg				250		300
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	30	30
Hook with 45 t housing (optional)	kg						

NOTES

Weights \pm 5%.
Technical modifications may change the stated data.



TECHNICAL SPECIFICATION

1855

General technical specification for installation

N. DT5L024GB
Pag. 3/3
Rev. 2

EQUIPMENT

EXTENSION VERSION	4S	6S	8S	9S	L 8S	L 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 (DIN 15018) classification		HC1-S1 (H1-B3) (lifting by hook)				

Fly-jib

Jib connection adapter: weight	kg		190			190(*1)		
Jib connection adapter: fixing pins diameter	mm		55			55		
4S Light Version: weight	kg		1260					
First manual extension: weight	kg							
Second manual extension: weight	kg							
6S Light Version: weight	kg		1510	1510	1510			
					1865(●)			
First manual extension: weight	kg		57	57	57			
Second manual extension: weight	kg		38	38	38			
4S Heavy Duty Version: weight	kg							
First manual extension: weight	kg							
Second manual extension: weight	kg							
6S Heavy Duty Version: weight	kg		1885	1885		1510	1510	
						1865(●)	1865(●)	
First manual extension: weight	kg			61		57	57	
Second manual extension: weight	kg			38		38	38	
Diameter of knuckle-boom holding pin	mm		30	55	55	55	55	
Diameter of knuckle-boom locked ext. pin (when necessary)	mm		20 (25 Hevy Duty)			20	20	
Extension holding pin diameter after fly-jib	mm		28	28	28	28	28	
				(25 HD)				
Hook: max. capacity	t		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Hook: weight	kg		15	15	15	15	15	
Hook: diameter of the holding pin (fly-jib)	mm		35	35	35	35	35	
Hook: diameter of the holding pin (extensions)	mm		35	35	35	35	35	
EN 12999 (DIN 15018) classification		HC1-S1 (H1-B3) (lifting by hook)						

(●) Version L weight

NOTES

(*1) Optional.

Weights \pm 5%.

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.