



# DATI TECNICI

## 2255

Dati tecnici generali per l'installazione

N. DT4V001ITA  
 Pag. 1/3  
 Rev. 2  
 Data 30.06.2021  
 Date  
 Prep. (DTC) T. Ceccardi

### CARATTERISTICHE TECNICHE GRU BASE

VERSIONE DI SFILI		8S					
Momento max di sollevamento (*1)	kNm	1383					
	kgm	141000					
Angolo di max potenza l° braccio		20°					
Classificazione EN 12999		HC1-S1-HD5 (sollevamento con gancio)					
Momento dinamico max (*2)	kNm	2163					
Momento rotazione	kNm	156					
Capacità di rotazione – Massima pendenza	%	8,7 (Heel 5° - Caso eccezionale)					
Angolo di rotazione		rotazione continua					
Estensione stabilizzatori	mm	11000					
Reazione sullo stabilizzatore. Heel ≤ 3° (Heel 5° - Caso eccezionale)	daN	42000					
Massima pressione ammessa nel martinetto piede	MPa	210					
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	230					
Pressione max al distributore	MPa	38					
Potenza richiesta	kW	150					
Capacità serbatoio olio	l	550					

#### Caratteristiche elettriche

Tensione di alimentazione	Vcc	24					
Corrente assorbita	A	Grù: 7,5 – Scambiatore di calore: 2x15					

#### PESI E BARICENTRI

Peso gru base con falso telaio integrale, lunghezza ~4 m. Senza carica olio nel serbatoio.	kg (*5)	18100					
Peso gru base con falso telaio integrale, lunghezza ~7,1 m. Versione con 6 stabilizzatori (4V76110+4VTRPOS) Senza carica olio nel serbatoio.	kg (*5)	23600					
Peso carica olio	kg (*5)	500					
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						

#### DIMENSIONI

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

#### NOTE

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

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

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

(\*4) Dipende dal tipo di veicolo. (\*5) Pesì ± 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 (~ 2% in orizzontale).

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



# DATI TECNICI

## 2255

Dati tecnici generali per l'installazione

N. DT4V001ITA

Pag. 2/3

Rev. 2

### OPZIONI / ACCESSORI

VERSIONE DI SFILI 8S

#### Gancio gru base

Portata max (2F72003)	t	30					
Peso	kg	61					
Diametro perno di fissaggio	mm	50					

#### Comandi supplementari

2 comandi per snodo (JIB) + tubazioni per alimentazione disp. raccoglitubi	kg	40					
2 comandi per secondo snodo (2° JIB) + tubazioni per alimentazione disp. raccoglitubi	kg	40					
1 comando per verricello	kg	20					
Dispositivo raccoglitubazioni a catena per 2 comandi	kg	280					
Avvolgitubo per 2 comandi (per JIB oppure KJ + JIB)	kg	195					
Avvolgitubo per 4 comandi (per JIB + 2° JIB)	kg	390 (195x2)					
Supporti avvolgitubo per 2/4 comandi	kg	40					
2 elettrovalvole di scambio jib/comandi supplementari, montate sullo snodo	kg	50					
Avvolgicavo per alimentazione elettrovalvole (per gru senza traliccio sul 2° braccio)	kg	40					
Avvolgitubo per 2 comandi su snodo 6S (2° JIB)	kg	59 (72 HD)					
Avvolgicavo su snodo 6S	kg	18					

#### Stabilizzatori

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

#### Vari

Gancio con casseruola da 45 t (opzionale)	kg	~100					
---	----	------	--	--	--	--	--

#### NOTE

Pesi ± 5%.

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



# DATI TECNICI

## 2255

Dati tecnici generali per l'installazione

N. DT4V001ITA

Pag. 3/3

Rev. 2

### ATTREZZATURE

VERSIONE DI SFILI **8S**

#### **Prolungha gru base**

1a prolunga manuale: peso	kg						
2a prolunga manuale: peso	kg						
3a prolunga manuale: peso	kg						
Diametro perno di fissaggio prolungha	mm						
Gancio: portata max	t						
Gancio: peso	kg						
Gancio: diametro perno di fissaggio	mm						

#### **Prolunga attacco gancio rialzato (4V72000 – Portata max 20 t)**

Peso	kg	343					
Diametro perno di fissaggio prolunga	mm				43		
Gancio: portata max (2F72003)	t				30		
Gancio: diametro perno di fissaggio	mm				50		

#### **KJ - prolunga idraulica a due sfili**

Peso	kg	890					
Diametro perno di fissaggio	mm				50		
Gancio: portata max	t				30		
Gancio: diametro perno di fissaggio	mm				50		
Cavalletto	kg				240		

#### **Snodo supplementare**

<b>Versione XL6S</b> (JIB280VL): peso	kg	1935					
1a prolunga manuale: peso	kg	75					
2a prolunga manuale: peso	kg	53					
<b>Versione L6S Heavy Duty</b> (JIB360L): peso	kg	2380					
1a prolunga manuale: peso	kg	91					
2a prolunga manuale: peso	kg	80					
Diametro perno di fissaggio snodo	mm	55					
Diametro perno spinatura sfili snodo (dove previsto)	mm	20 (25HD)					
Diametro perno di fissaggio prolungha dopo snodo	mm	25					
Gancio: portata max (2K72013)	t	11,5					
Gancio: peso	kg	15					
Diametro perno di fissaggio gancio su snodo	kg	35					
Diametro perno di fissaggio gancio su prolungha	kg	35					

#### **Secondo snodo supplementare dopo snodo 6S**

<b>Versione 3S</b> (JIB030A): peso	kg	340					
1a prolunga manuale: peso	kg	15					
Diametro perno di fissaggio snodo	mm	20 (25HD)					
Diametro perno spinatura sfili snodo (dove previsto)	mm	22					
Diametro perno di fissaggio prolungha dopo snodo	mm	20					
Grillo / Gancio: portata max	t	4,75 / 8					
Gancio: peso	kg	7					

#### **NOTE**

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 (~ 2% in orizzontale).

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



# TECHNICAL SPECIFICATION

## 2255

General technical specification for installation

N. DT4V001ENG  
 Pag. 1/3  
 Rev. 2  
 Date 30.06.2021  
 Prep. (DTC) T. Ceccardi

### BASIC CRANE TECHNICAL SPECIFICATION

EXTENSION VERSION		8S					
Maximum lifting moment (*1)	kNm	1383					
	kgm	141000					
Maximum lifting angle with first boom		20°					
EN 12999 classification		HC1-S1-HD5 (lifting by hook)					
Maximum dynamic moment (*2)	kNm	2163					
Slewing moment	kNm	156					
Slewing capacity – Max slope	%	8,7 (Heel 5° - Exceptional case)					
Slewing angle		continuous slewing					
Stabilizer extension	mm	11000					
Reaction on stabilizer. Heel ≤ 3° (Heel 5° - Exceptional case)	daN	42000					
Maximum permissible pressure in the cylinder foot	MPa	210					
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	230					
Max pressure to controlbank	MPa	38					
Required power	kW	150					
Oil tank capacity	l	550					

#### Electric data

Input voltage	Vdc	24					
Absorbed current	A	Crane: 7,5 – Oil cooler: 2x15					

#### WEIGHTS AND BARYCENTRES

Weight of std crane with incorporated subframe, length ~4 m. Without oil fill in the tank.	kg (*5)	18100					
Weight of std crane with incorporated subframe, length ~7,1 m. Version with 6 stabilizers (4V76110+4VTRPOS) Without oil fill in the tank.	kg (*5)	23600					
Oil fill weight	kg (*5)	500					
Fix and movable part weight	kg (*5)	See sheet "weights and barycentres"					
Crane barycentre coordinates, in transport configuration (fixed and moving part)	mm						

#### DIMENSIONS

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

#### NOTES

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

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

(\*3) It may be > 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 ± 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 (~ 2% horizontally).

Technical modifications may change the stated data.



# TECHNICAL SPECIFICATION

## 2255

General technical specification for installation

N. DT4V001ENG  
 Pag. 2/3  
 Rev. 2

### OPTIONAL / ACCESSORIES

#### EXTENSION VERSION

8S

#### Basic crane hook

Max capacity (2F72003)	t	30					
Weight	kg	61					
Holding pin diameter	mm	50					

#### Supplementary controls

2 controls for fly-jib + piping to the hose support system	kg	40					
2 controls for 2 <sup>nd</sup> fly-jib + piping to the hose support system	kg	40					
1 control for winch	kg	20					
Hose support system for 2 controls	kg	280					
Hosereels for 2 controls (for fly-jib or KJ + fly-jib)	kg	195					
Hosereels for 4 controls (for fly-jib + 2 <sup>nd</sup> fly-jib)	kg	390 (195x2)					
Hosereel support for 2/4 controls	kg	40					
2 electrovalves switching fly-jib to supplementary controls, mounted on jib	kg	50					
Cablereel to power the electrovalves (for crane without hose support system on 2 <sup>nd</sup> boom)	kg	40					
Hosereel for 2 controls on 6S fly-jib (2 <sup>nd</sup> fly-jib)	kg	59 (72 HD)					
Cablereel on 6S fly-jib	kg	18					

#### Stabilizers

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

#### More

Hook with 45 t housing (optional)	kg	~100					
-----------------------------------	----	------	--	--	--	--	--

#### NOTES

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



# TECHNICAL SPECIFICATION

## 2255

General technical specification for installation

N. DT4V001ENG  
Pag. 3/3  
Rev. 2

### EQUIPMENT

**EXTENSION VERSION 8S**

#### **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						

#### **Extension for raised hook attack (4V72000 – Max. capacity 20 t)**

Weight	kg	343					
Diameter of extension holding pin	mm				43		
Hook: max. capacity (2F72003)	t				30		
Hook: holding pin diameter	mm				50		

#### **KJ – hydraulic extension with two extensions**

Weight	kg	890					
Diameter of KJ holding pin	mm				50		
Hook: max. capacity	t				30		
Hook: holding pin diameter	mm				50		
KJ stand for mounting	kg				240		

#### **Fly-jib**

<b>XL6S version</b> (JIB280VL): weight	kg	1935					
First manual extension: weight	kg	75					
Second manual extension: weight	kg	53					
<b>L6S Heavy Duty version</b> (JIB360L): weight	kg	2380					
First manual extension: weight	kg	91					
Second manual extension: weight	kg	80					
Diameter of knuckle-boom holding pin	mm	55					
Diameter of knuckle-boom locked ext. pin (when necessary)	mm	20 (25HD)					
Extension holding pin diameter after fly-jib	mm	25					
Hook: max. capacity (2K72013)	t	11,5					
Hook: weight	kg	15					
Hook: diameter of the holding pin (fly-jib)	kg	35					
Hook: diameter of the holding pin (extensions)	kg	35					

#### **2nd fly-jib after 6S fly-jib**

<b>3S version</b> (JIB030A): weight	kg	340					
First manual extension: weight	kg	15					
Diameter of knuckle-boom holding pin	mm	20 (25HD)					
Diameter of knuckle-boom locked ext. pin (when necessary)	mm	22					
Extension holding pin diameter after fly-jib	mm	20					
Shackle / Hook: max. capacity	t	4,75 / 8					
Hook: weight	kg	7					

#### **NOTES**

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 (~ 2% horizontally).

Technical modifications may change the stated data.