DB 747



DB 747

Dalbe **DB 747** is a **sturdy**, **technologically advanced** and **reliable machine**.
It is a full-size self-erecting crane that can be truly said to be **automatic**, placement and calibration are simple and fast thanks to specifically developed solutions.

*Dalbe **DB 747** è una **macchina robusta**, **tecnologica** e **affidabile**.*
*È un'automontante full-size che può davvero dirsi **automatica**, piazzamento e tarature semplici e veloci grazie a soluzioni appositamente sviluppate.*



Thanks to its size, load capacity and performances it represents an **alternative to city tower cranes** reducing, however, the incidence of transport and assembly costs.

*Per dimensioni, portate e prestazioni rappresenta un'**alternativa alle gru a torre** tipo city riducendo però l'incidenza dei costi di trasporto e montaggio.*



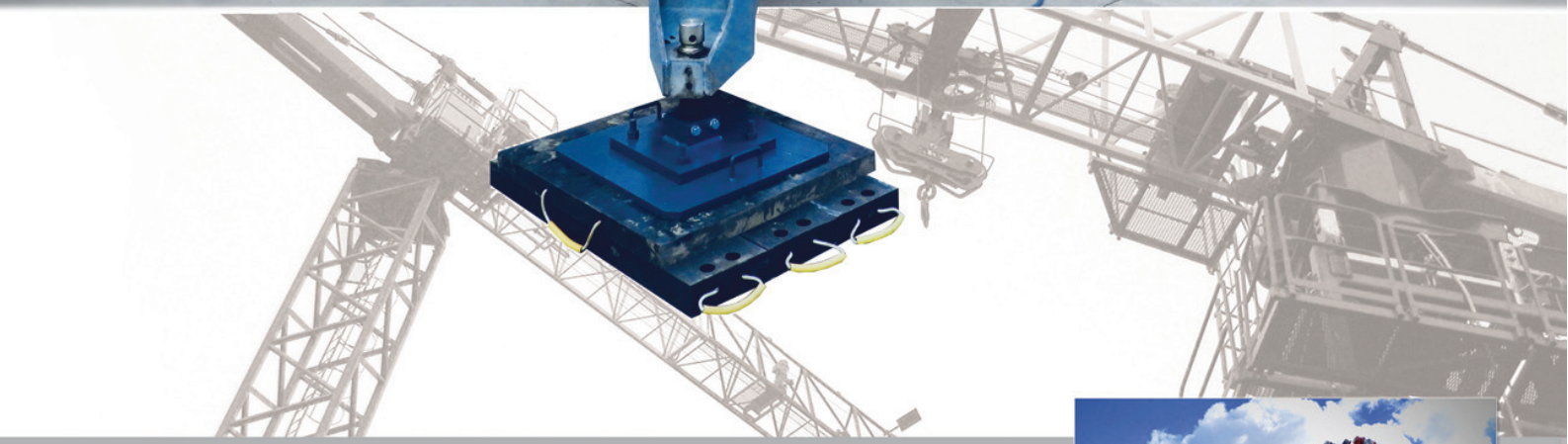
DB 747

DB 747 benefits from the wide industrial and design **know-how** we developed both about great tower cranes and self-erecting ones.

We drew from our range of components for Sky ® series cranes and from our patents, systems and designs for self-erecting cranes.

That's why **DB 747** displays **performances**, features and systems that make it an **excellent** machine in the field of European production and, therefore, worldwide.





__DB 747__ beneficia del nostro __know-how__ progettuale e industriale, sviluppato tanto nel settore delle grandi gru a torre quanto in quello delle automontanti.

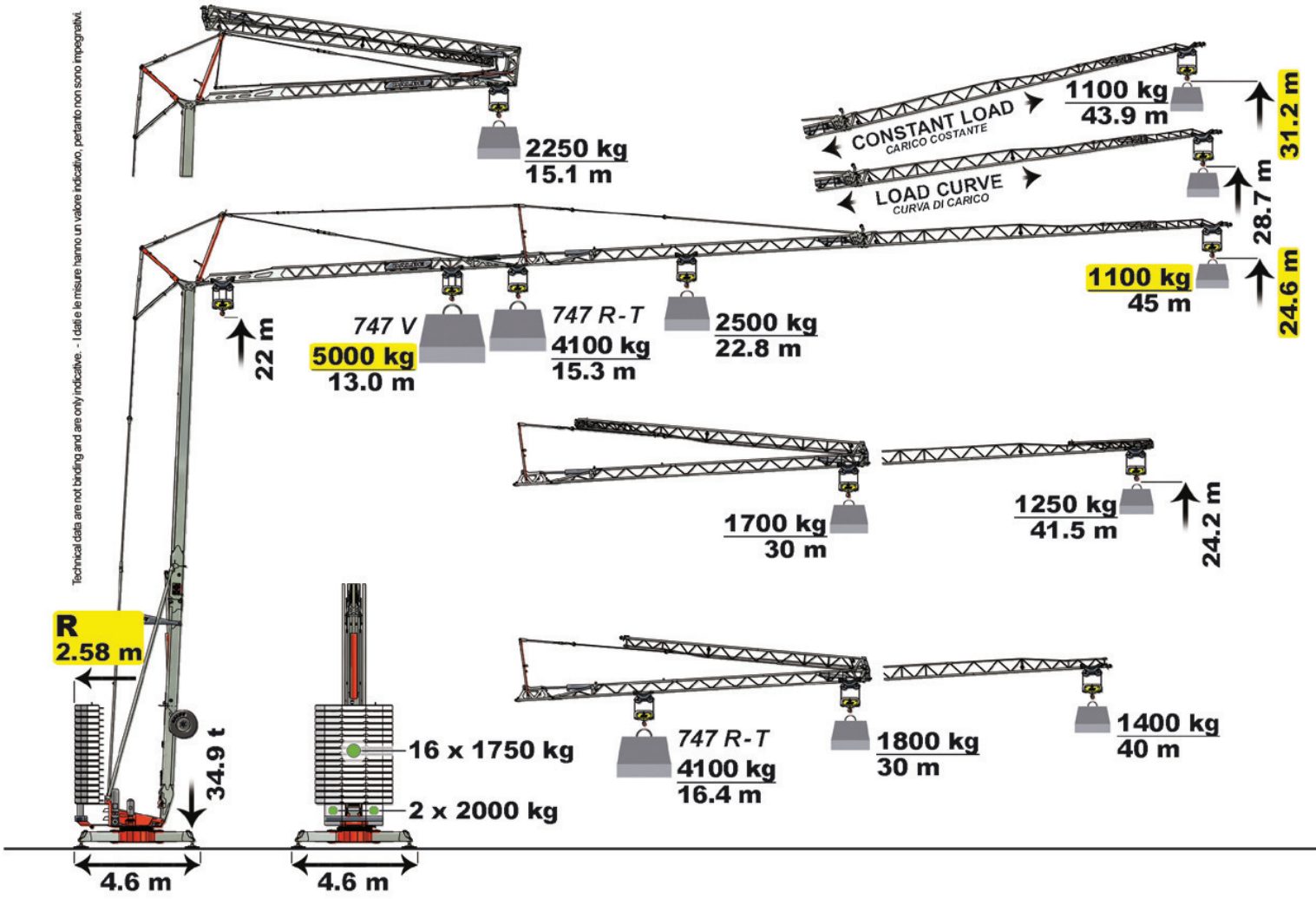
Abbiamo attinto alla gamma di componenti destinati alle city cranes della serie Sky ® e ai brevetti, sistemi e geometrie delle nostre gru automontanti.

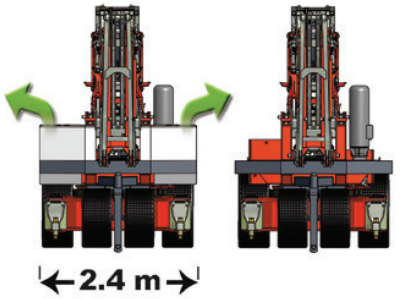
Si deve a questo il fatto che __DB 747__ sia una macchina con __performance__, caratteristiche e sistemi che la rendono __eccellente__ nel panorama della produzione europea e, quindi, mondiale.

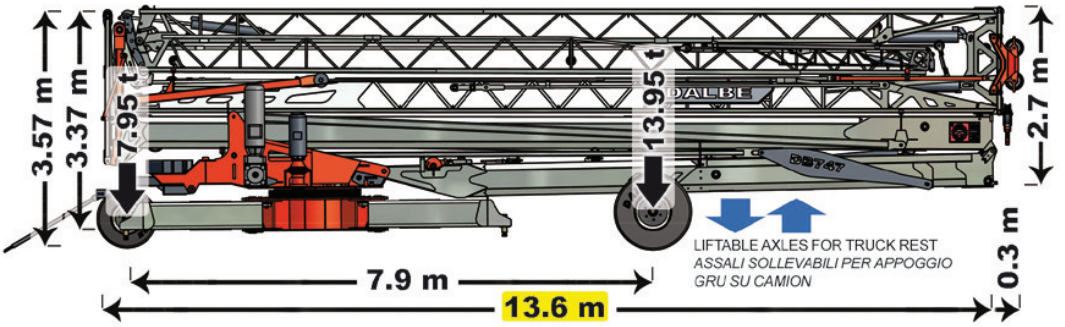


DB 747

45 m - 1100 kg
40 m - 1400 kg







CARGO AXLES AVAILABLE



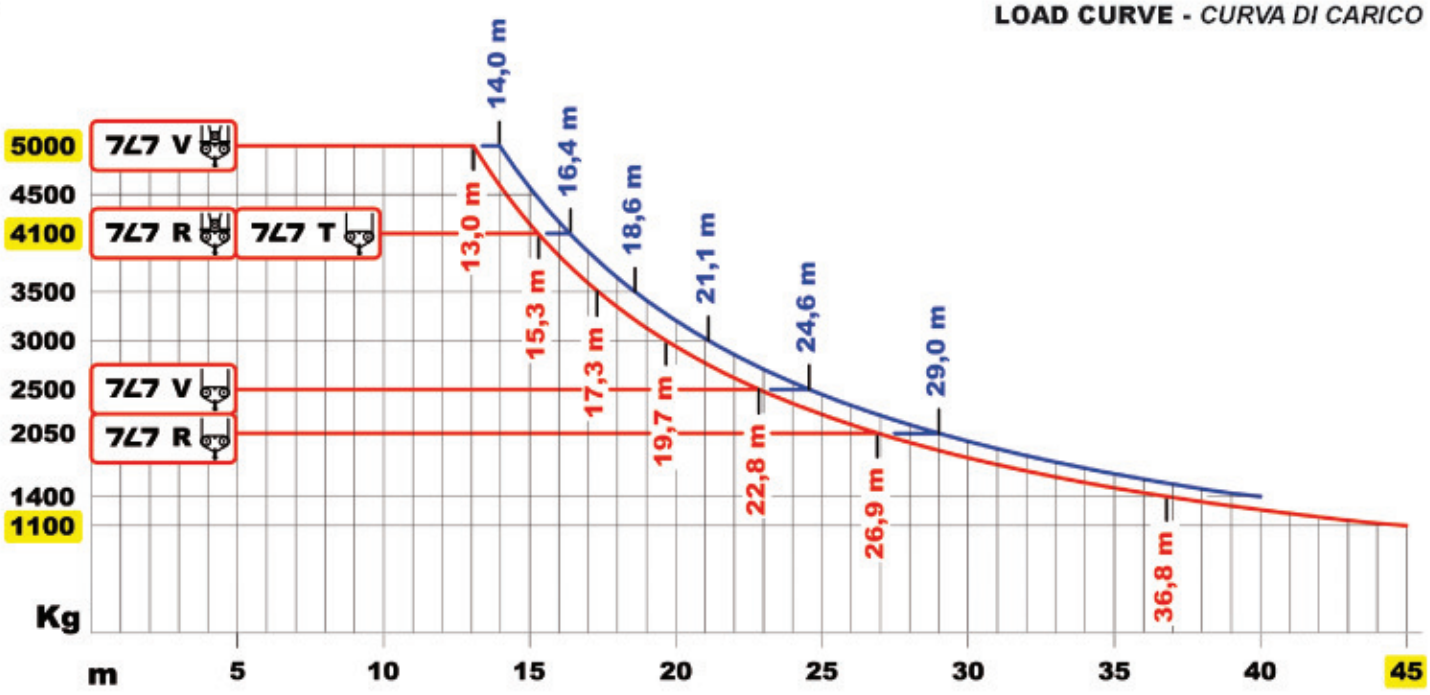


When in transport configuration, **DB 747** weighs 25.9 t: 4 t can be easily removed thanks to two removable 2 t blocks, reducing the total crane weight down to 21.9 t. And its dimensions are suitable for regular transportation.

*In configurazione di trasporto, la **DB 747** pesa 25,9 t di cui 4 t facilmente rimovibili grazie a due blocchi da 2 t sfilabili, in questo modo il peso scende a 21,9 t. E le dimensioni ne consentono un trasporto compatto.*

DB 747

LOAD CURVE - *CURVA DI CARICO*



CHOICE OF PERFORMANCE AND REQUIRED POWER - *ALTERNATIVE DI PRESTAZIONI E POTENZA RICHIESTA*

DB 747 R

400 V - 50 Hz (60 Hz opt. available)

11 kW

ELECTRONIC

		m/min	max kg
↑	1	5	2050
AUTO SELECT	2	24	2050
AUTO SELECT	2+	28	1800
↓	3	41 ▸▸▸ 55	1100
		VARIOMATIC	

↑	1	3	4100
AUTO SELECT	2	12	4100
AUTO SELECT	2+	14	3600
↓	3	20 ▸▸▸ 28	2200
		VARIOMATIC	

ELECTRONIC

← →	1	0 ▸▸▸ 24	4100
	2	0 ▸▸▸ 44	2200
	2	0 ▸▸▸ 52	1400

ELECTRONIC

		rpm
↻	1	0 ▸▸▸ 0.25
	2	0 ▸▸▸ 0.7

4.0 kW

17 kVA

DB 747 V



400 V - 50 Hz (60 Hz opt. available)

14,7 kW

ELECTRONIC

		m/min	max kg
↑	1	5	2500
AUTO SELECT	2	26	2500
AUTO SELECT	2+	31	2250
↓	3	46	1400
	4	46 ▸▸▸ 60	700
		VARIOMATIC	

↑	1	3	5000
AUTO SELECT	2	13	5000
AUTO SELECT	2+	16	4500
↓	3	23	2800
	4	23 ▸▸▸ 30	1400
		VARIOMATIC	

ELECTRONIC

← →	1	0 ▸▸▸ 14	5000
	2	0 ▸▸▸ 29	5000
	3	0 ▸▸▸ 44	2200
	3	0 ▸▸▸ 52	1400

ELECTRONIC

		rpm
↻	1	0 ▸▸▸ 0.25
	2	0 ▸▸▸ 0.5
	3	0 ▸▸▸ 0.8

4.0 kW

21 kVA

DB 747 T



400 V - 50 Hz (60 Hz opt. available)

18 kW

ELECTRONIC

		m/min	max kg
↑	1	5	4100
AUTO SELECT	2	22	4100
AUTO SELECT	2+	26	3600
↓	3	42	2000
	4	42 ▸▸▸ 60	1100
		VARIOMATIC	



ELECTRONIC

← →	1	0 ▸▸▸ 17	4100
	2	0 ▸▸▸ 34	4100
	3	0 ▸▸▸ 52	1600

ELECTRONIC

		rpm
↻	1	0 ▸▸▸ 0.25
	2	0 ▸▸▸ 0.5
	3	0 ▸▸▸ 0.8

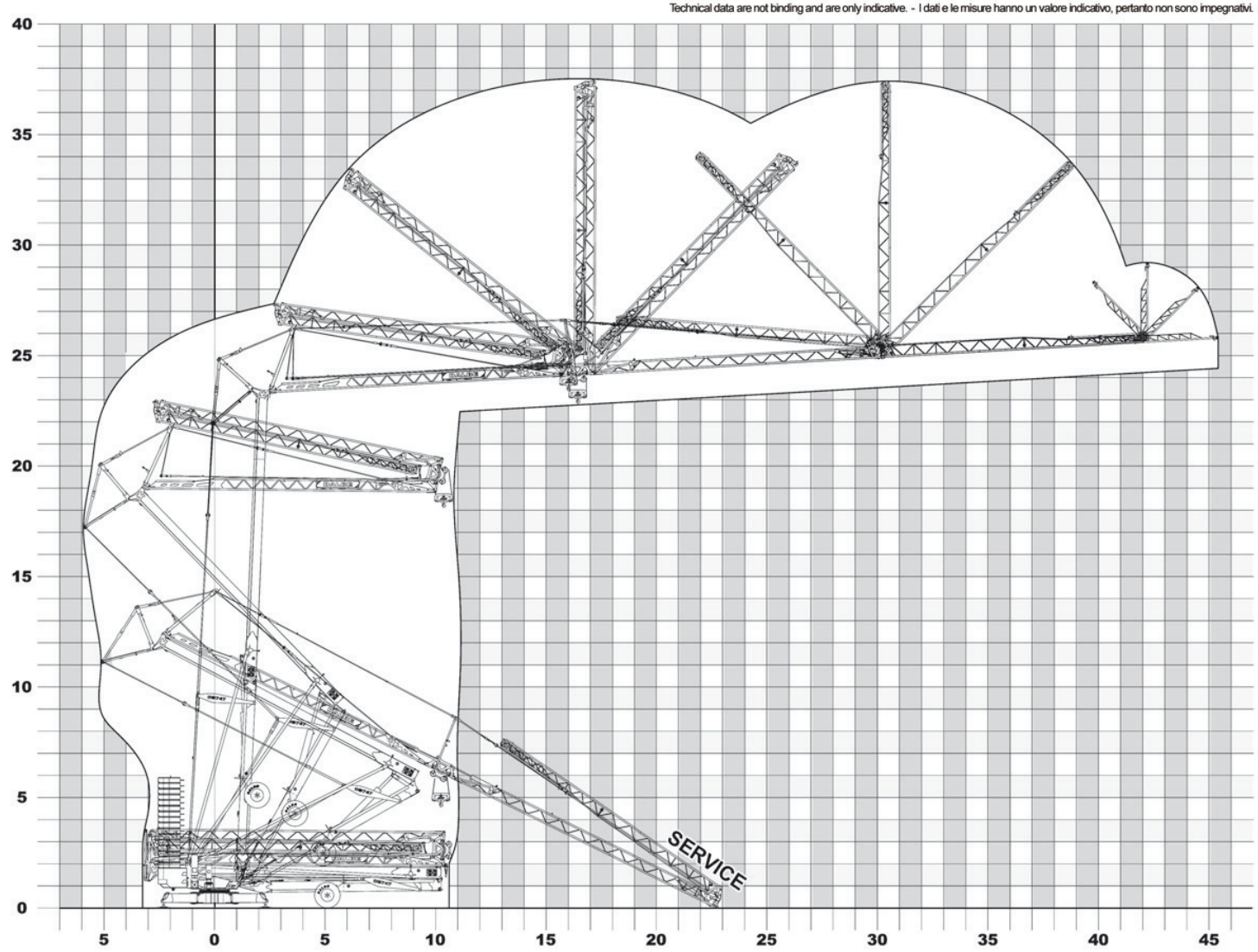
4.0 kW

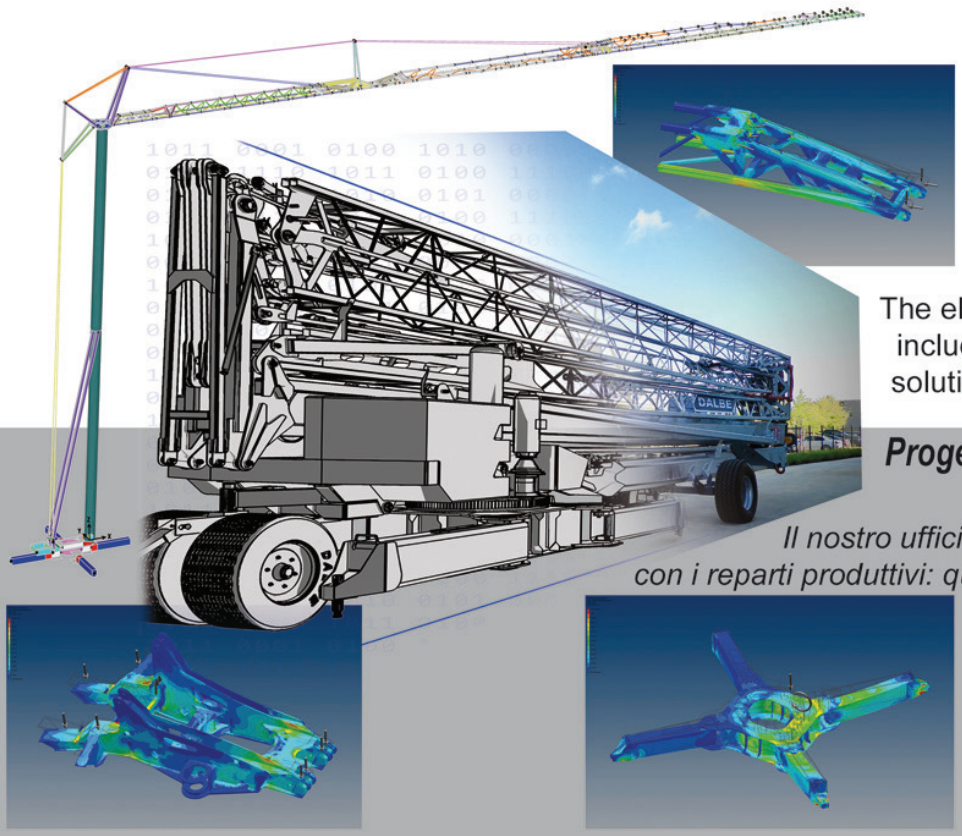
25 kVA

Technical data are not binding and are only indicative. - I dati e le misure hanno un valore indicativo, pertanto non sono impegnativi.

DB 747

Technical data are not binding and are only indicative. - I dati e le misure hanno un valore indicativo, pertanto non sono impegnativi.





Design and **development** are of primary **importance** in our job.

Our technical office is an internal resource and works together with production departments: this ensures complete **knowledge**, **control** and **development** of the product.

The electrical system architecture of **DB 747** includes the most advanced **technological** solutions and uses PLC integrated controls.

Progettazione *e* ***sviluppo*** *nel nostro lavoro hanno un'****importanza*** *primaria.*

Il nostro ufficio tecnico è interno e lavora in simbiosi con i reparti produttivi: questo assicura completa ***conoscenza***, ***controllo*** *e* ***sviluppo*** *del prodotto.*

L'architettura del sistema elettrico della ***DB 747*** *comprende le soluzioni* ***tecnologiche*** *più avanzate e sfrutta i controlli integrati dei PLC.*

DB 747

STANDARDS - *DOTAZIONE*



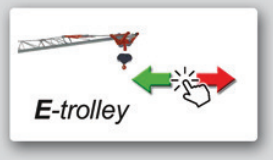
QLS System (Quick Load limiters Setting): A simple device that ensures perfect calibration of the load-limiting system. In a single click.

***Sistema QLS (Quick Load limiters Setting)**: Un dispositivo semplice che assicura una perfetta taratura del sistema di limitazione del carico. Con un click.*

QMS System (Quick Moment Setting): Simple and accurate system to calibrate and constantly check the moment curve.

***Sistema QMS (Quick Moment Setting)**: Sistema semplice e preciso per la taratura e il controllo della curva di momento.*





E-trolley: Encoder-managed trolley position, a single calibration automatically sets slowing and stopping positions for all jib layouts, with extreme precision.

***E-trolley**: Gestione della posizione del carrello con encoder, una sola taratura regola automaticamente i punti di stop e i rallentamenti per tutte le configurazioni di sbraccio, con estrema precisione.*

Remote radio control joystick (V and T versions only) + cabled push-button panel.

***Radiocomando joystick** (solo versioni V e T) + pulsantiera via cavo di servizio.*





Simplified levelling: Thanks to specifically positioned stabilizers, base levelling is completed fast and safely, without needing jacks or any other equipment.

***Livellamento assistito**: Grazie alla posizione dedicata degli stabilizzatori, il livellamento della base é ottenuto in modo veloce, sicuro e senza bisogno di martinetti o altre attrezzature.*

ASD System (All Systems Down): Engines and limit switches are located in the lower part of the crane: assistance procedures are simpler, faster, and less expensive.

***Sistema ASD (All Systems Down)**: Motori e finecorsa nella parte bassa della gru: gli interventi di assistenza sono più semplici, veloci ed economici.*





SSM and anemometer with specific thresholds for erection and work.

***SSM e anemometro** con soglie specifiche per montaggio e lavoro.*



Hot-galvanizing treatment of tower, jib, stabilizers and ties.
Pickling, polyurethane protection and epoxy finish for base groups.
Sandblasting, protection and powder coating for other parts.
Removable base ballasts. Fixed steel ballast.
Glove compartment.

***Zincatura a caldo** torre, braccio, stabilizzatori e tiranti.*
***Decapaggio, protezione poliuretanica e finitura epossidica** per gruppi base.*
***Sabbiatura, protezione e finitura a polvere** per altre parti.*
Zavorre di base asportabili. Zavorra di acciaio fissa.
Vano portaoggetti.



OPTIONAL

DBLink



OPTIONAL

DBLink + 4.0




DB 747
DB 747
DALBE
DALBE
DB 747