

[www.midacbatteries.com](http://www.midacbatteries.com)



# MOTIVE POWER BATTERIES

## MDLblock - MBSblock

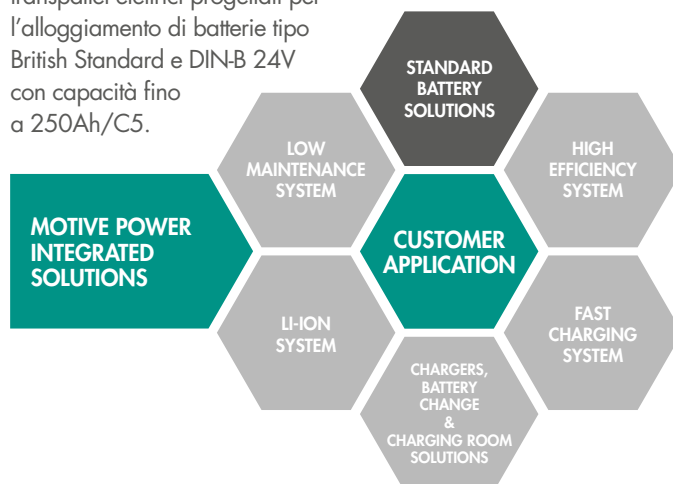
# MDLblock - MBSblock



PRODUCT SOLUTION	MDLblock - MBSblock
APPLICATION	Standard
TECHNOLOGY	VLA
MAINTENANCE	weekly
DESIGN	Multicell block (24V DIN-B / BS)
CAPACITY (C5)	130-250 Ah
INTER-CELL CONNECTIONS	Welded (internal)
DESIGN LIFE (CYCLES*)	1500+
SINGLE POINT WATERING	Optional
AIR MIXING	NA
ELECTROLYTE LEVEL SENSOR	NA
CHARGING SOLUTION	7 to 12 hrs charging time with HF switching chargers
ENERGY PACK CHARGER	MIDATRON HF
BMU MODULE	Optional
BATTERY CHANGE SOLUTION	YES

One of the greatest challenges in technological development is to create innovation, whilst introducing substantial improvements to both the production process and the resulting product, that positively impact quality, cost and application. The "block project", 8 years on from the launch of the revolutionary MBSblock range, is now completed and significantly enhanced by the introduction of the new MDLblock versions to cover most of the applications on pallet trucks designed for British Standard and DIN-B 24V batteries up to 250 Ah/C5.

Nell'ambito dello sviluppo tecnologico la sfida più grande è riuscire a creare innovazione, introducendo miglioramenti sostanziali in un processo di produzione e nel prodotto risultante che impattino positivamente su qualità, costi ed applicazione. Il "progetto block", 8 anni dal lancio della rivoluzionaria gamma MBSblock, è adesso completato e significativamente valorizzato con l'introduzione delle nuove versioni MDLblock a copertura estesa di applicazioni su transpallet elettrici progettati per l'alloggiamento di batterie tipo British Standard e DIN-B 24V con capacità fino a 250Ah/C5.



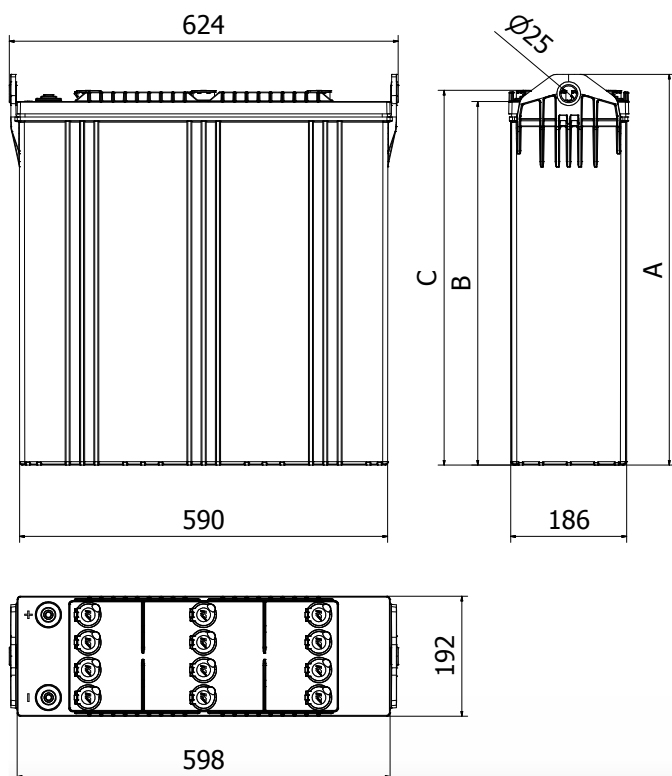
(\*) 80% DoD at 30°C with Energy Pack configuration (applicable correcting factors to be considered)

MIDAC si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche alle caratteristiche tecniche, alla tipologia costruttiva dei propri prodotti e/o alla gamma proposta senza obbligo di darne preventiva comunicazione scritta.

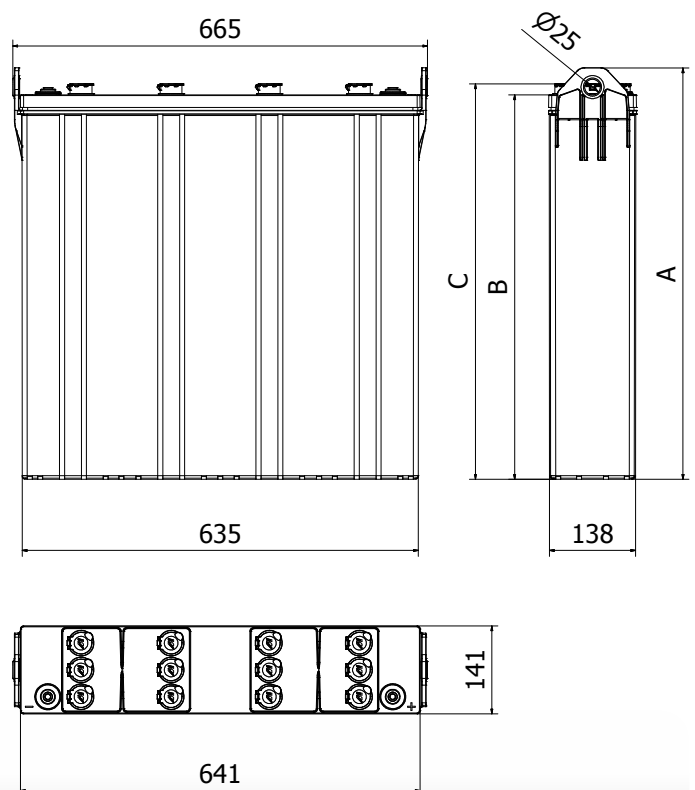
# MDLblock - MBSblock

Cells Elements		Capacity and discharge rate Capacità e regime di scarica		Nominal Weight Peso nominale	Overall dimensions Dimensioni d'ingombro			Energy Pack Charger	
Range Serie	Type / Tipo		in 5 hours / in 5 ore		A	B	C	MIDATRON	
	MIDAC	PzS/PzB	Capacity Capacità						Current Corrente
		Ah	A	Kg	mm	mm	mm		
<b>MDL block</b>	<b>2/160L</b>	24V 2 PzS 160	<b>160</b>	32	<b>121</b>	510	<b>467</b>	489	<b>HF 24-30 M</b>
	<b>2/180L</b>	24V 2 PzS 180	<b>180</b>	36	<b>135</b>	510	<b>467</b>	489	<b>HF 24-30 M</b>
	<b>2/180M</b>	24V 2 PzS 180	<b>180</b>	36	<b>138</b>	570	<b>527</b>	549	<b>HF 24-30 M</b>
	<b>2/210M</b>	24V 2 PzS 210	<b>210</b>	42	<b>154</b>	570	<b>527</b>	549	<b>HF 24-30 M</b>
	<b>2/210H</b>	24V 2 PzS 210	<b>210</b>	42	<b>157</b>	627	<b>584</b>	606	<b>HF 24-30 M</b>
	<b>2/230H</b>	24V 2 PzS 230	<b>230</b>	46	<b>166</b>	627	<b>584</b>	606	<b>HF 24-30 M</b>
	<b>2/250H</b>	24V 2 PzS 250	<b>250</b>	50	<b>180</b>	627	<b>584</b>	606	<b>HF 24-40 M</b>
<b>MBS block</b>	<b>2/130</b>	24V 2 PzB 130	<b>130</b>	26	<b>110</b>	500	<b>457</b>	479	<b>HF 24-30 M</b>
	<b>2/150</b>	24V 2 PzB 150	<b>150</b>	30	<b>125</b>	549	<b>506</b>	528	<b>HF 24-30 M</b>
	<b>2/200</b>	24V 2 PzB 200	<b>200</b>	40	<b>160</b>	660	<b>617</b>	639	<b>HF 24-30 M</b>

## DIMENSIONS / DIMENSIONI (mm) MDLblock



## DIMENSIONS / DIMENSIONI (mm) MBSblock





#### **MIDAC S.p.A.**

VIA A.VOLTA, 2 - Z.I. - 37038 SOAVE (VERONA) - ITALIA  
TEL. +39 045 61 32 1 32 - FAX +39 045 61 32 1 33  
E-mail: midac@midacbatteries.com

#### **MIDAC DEUTSCHLAND GMBH**

BERSRÖDER STRASSE 23 - 35447  
REISKIRCHEN - DEUTSCHLAND  
TEL. +49 6408 5036390 - FAX +49 6408 50363915  
E-mail: vertrieb@midacbatteries.com

#### **MIDAC NEDERLAND BV**

KEPLERLAAN 10 - 6716BS EDE - NEDERLAND  
TEL. +31 318 678230 - FAX +31 318 678231  
E-mail: verkoop@midacbatteries.com

#### **MIDAC AUSTRALIA**

2/32 BLUETT DRIVE - SMEATON GRANGE, NSW - 2567  
TEL. +61 02 4647 1422 - FAX +61 02 4648 1684  
E-mail: midac.australia@midacbatteries.com

#### **MIDAC FRANCE S.A.R.L.**

Z.I. - ROUTE DE COLMAR BP 9070  
68502 GUEBWILLER CEDEX - FRANCE  
TEL. +33 03 89 622380 - FAX +33 03 89 622375  
E-mail: contact@midacbatteries.com

#### **MIDAC UK LTD**

15 RADFORDS FIELD - MAESBURY ROAD - OSWESTRY  
SHROPSHIRE - SY10 8RA - UK  
TEL. +44 01691 663111 - FAX +44 01691 653066  
E-mail: enquiries@midacbatteries.com  
SALES OFFICE IRELAND  
141 LOUGHGALL ROAD - COUNTY ARMAGH  
BT 618EW - IRELAND  
TEL. + 44 02837 511744

#### **QUALITY AND FLEXIBILITY**

MIDAC is very committed in providing the market with a wide range of products, ensuring premium quality and maximum flexibility to satisfy any requirement, also engineering customized solutions.

MIDAC'S management system is certified according to:

ISO 9001:2008, ISO/TS 16949:2009, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, SA 8000:2008



#### **MIDAC SPA SPA HEADQUARTER, SOAVE, VERONA, ITALY**

Unica realtà a produrre batterie avviamento, trazione e stazionarie in un singolo stabilimento produttivo, in 25 anni è diventata una delle aziende leader in Europa con prodotti distribuiti in tutto il mondo.

*The only company that produces Automotive, Motive power and Stationary batteries in the same manufacturing plant, in less than 25 years it has become one of the leading companies in Europe and its products are sold worldwide.*

#### **MIDAC PRODUZIONE VERDE**

Midac utilizza l'energia pulita prodotta dal proprio impianto fotovoltaico per la produzione di batterie e accumulatori, evitando l'emissione di 945 tonnellate di CO<sub>2</sub> ogni anno.

#### **MIDAC GREEN PRODUCTION**

Midac uses clean energy produced by your photovoltaic system for the production of batteries and accumulators, avoiding the emission of 945 tons of CO<sub>2</sub> each year.

