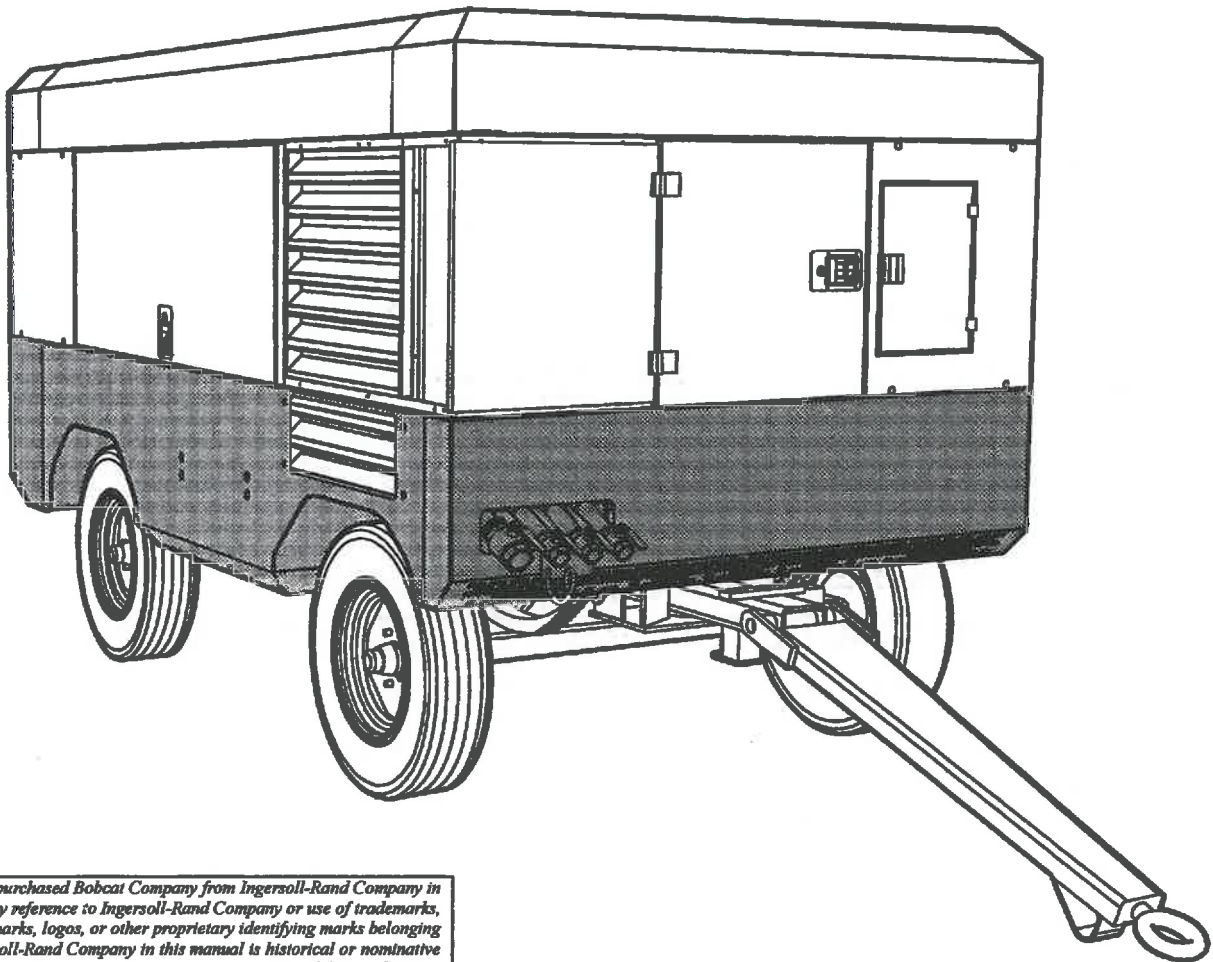




Ingersoll-Rand®

9/230, 9/270, 9/300, 12/235, 17/235, 21/215
9/230HA, 9/270HA, 9/300HA, 12/235HA, 17/235HA, 21/215HA

MANUAL DE MANEJO Y MANTENIMIENTO



Doosan purchased Bobcat Company from Ingersoll-Rand Company in 2007. Any reference to Ingersoll-Rand Company or use of trademarks, service marks, logos, or other proprietary identifying marks belonging to Ingersoll-Rand Company in this manual is historical or nominative in nature, and is not meant to suggest a current affiliation between Ingersoll-Rand Company and Doosan Company or the products of either.



Este manual contiene importante información sobre seguridad y ha de ponerse a disposición del personal encargado del funcionamiento y mantenimiento de la máquina.

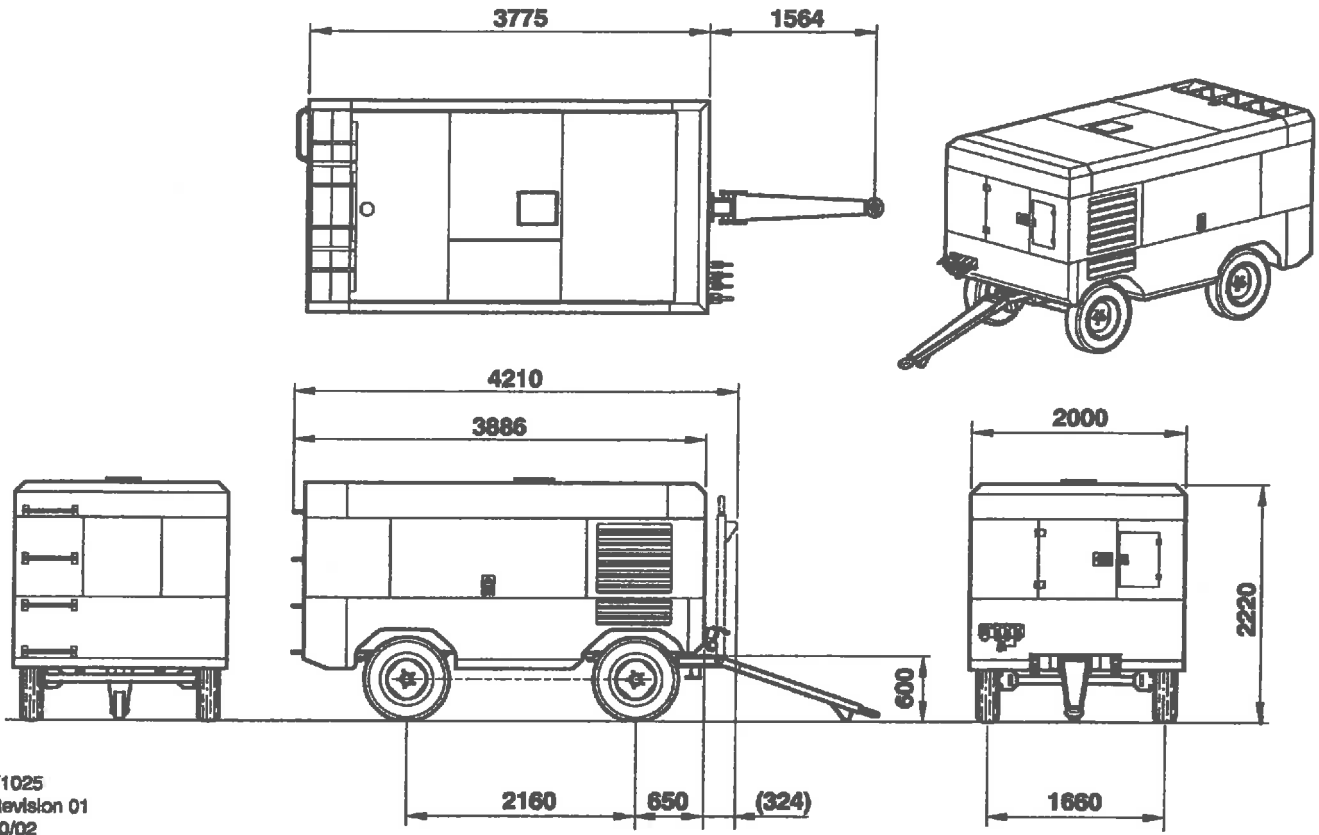
IR 9/230, 9/270,
9/300, 12/335

Nº DE SERIE : 892000 →

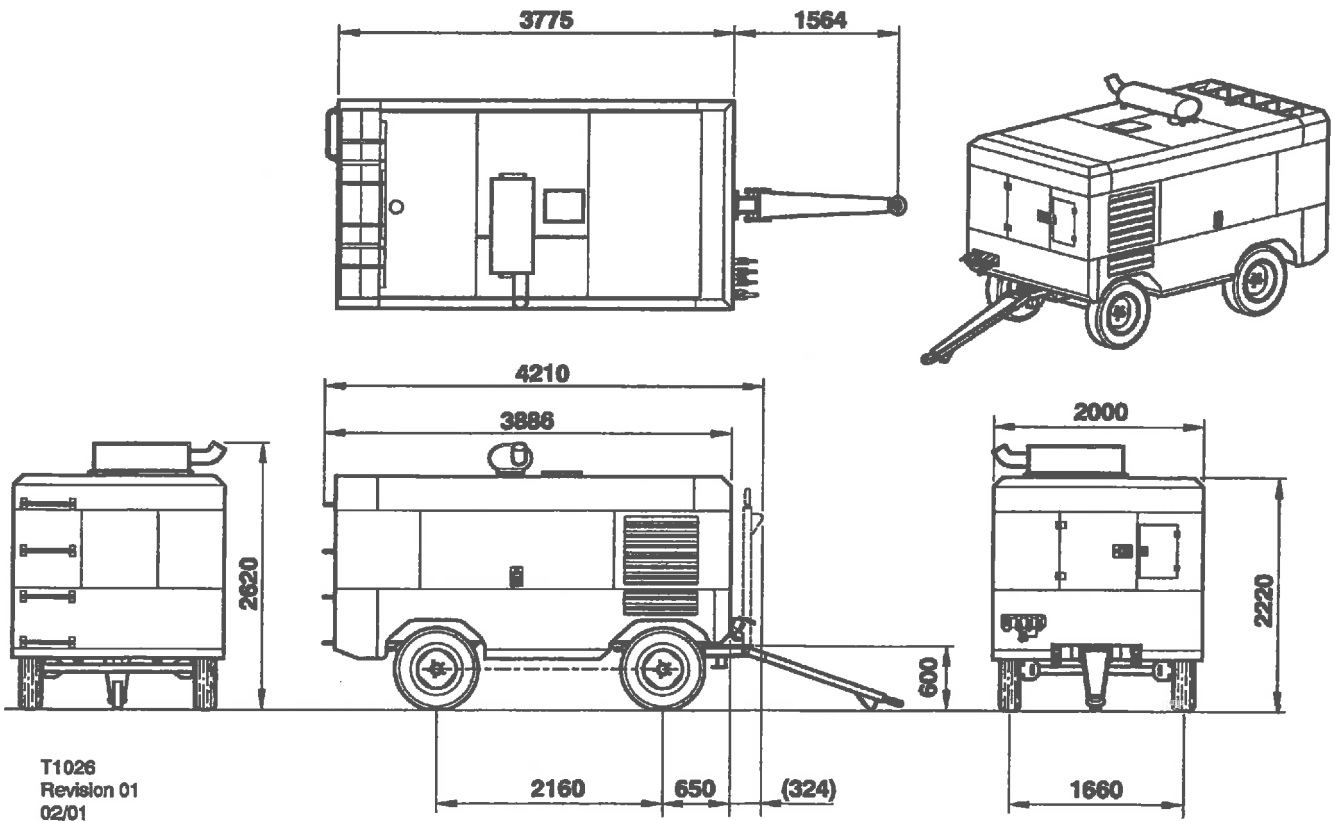
IR 17/235,
21/215

Nº DE SERIE : 881000 →

C.C.N. : 22233225 ES
FECHA : MARZO 2003
Revised (10-12)



'CE'



'HA'

MODELO		9/235	12/235	9/270	9/300	21/215	17/235
COMPRESOR							
Descarga de aire libre real.	m ³ /min/ cfm	23,3/ 825	23,3/ 825	25,6/ 900	29,9/ 1060	21,5/ 750	23,3/ 825
Presión de descarga de trabajo normal.	psi/bar/ kPa	125/8,6/ 860	175/12/ 1200	125/8,6/ 860	125/8,6/ 860	300/21/ 2100	250/17,2/ 1724
Presión máxima permisible	psi/bar/ kPa	145/10/ 1000	190/13,1/ 1310	145/10/ 1000	145/10/ 1000	350/24/ 2400	350/24/ 2400
Ajuste de la válvula de seguridad	psi/bar/ kPa	217/15/ 1500	217/15/ 1500	217/15/ 1500	217/15/ 1500	362/25/ 2500	362/25/ 2500
Máxima relación de compresión (absoluta).		8:1	8:1	8:1	8:1	18,9:1	18,9:1
Rango de temperatura ambiente en funcionamiento	°C	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50
Temperatura máxima de descarga	°C	120	120	120	120	120	120
COMPRESOR							
Sistema de refrigeración.	Inyección de aceite						
Capacidad de aceite.	Litre	70	70	70	70	75	75
Temperatura máxima del circuito de aceite	°C	120	120	120	120	120	120
Presión máxima del circuito de aceite	psi/bar/ kPa	217/15/ 1500	217/15/ 1500	217/15/ 1500	217/15/ 1500	362/25/ 2500	362/25/ 2500
INDICACIONES DE ACEITE LUBRICANTE (para las temperaturas de ambiente que se indican)	NOTA - 1						
MOTOR							
Tipo/modelo.		9/235 IR 6IRQ9AE	12/235 IR 6IRQ9AE	9/270 IR 6IRQ9AE	9/300 IR 6IRQ9AE	21/215 IR 6IRQ9AE	17/235 IR 6IRQ9AE
Número de cilindros/ Desplazamiento	/Litro	6/8,9	6/8,9	6/8,9	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Capacidad de aceite.	Litre	24	24	24	24	24	24
Velocidad a carga máxima.	Rev min ⁻¹	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Velocidad al ralentí.	Rev min ⁻¹	1200	1200	1200	1200	1300	1300
Sistema eléctrico.	V DC	24	24	24	24	24	24
Potencia disponible a rpm nominales	KW	224	224	224	255	255	255
Capacidad del tanque de combustible.	Litre	550	550	550	550	550	550
Carga de aceite total	Litre	48	48	48	48	48	48
Peso bruto máximo	kg	4820	4820	4820	4820	4820	4820
Peso de embarque	kg	4340	4340	4340	4340	4340	4340