

SPHEROIDAL GRAPHITE (SG) IRON

FONTE A GRAPHITE SPHEROIDAL

GUSSEISEN MIT KUGELGRAPHIT GGG

SG Iron Castings are manufactured in accordance with the European Standard EN 1563:1997, and in the grades tabulated below.

Sphärogußteile werden entsprechend der europäischen Norm EN 1563:1997 in den nachstehend angegebenen Güten gefertigt.

Les pièces moulées en graphite sphéroïdale sont fabriquées selon la norme européenne EN 1563:1997, dans les qualités indiquées sur le tableau ci-dessous.

Mechanical Properties	Mechanische Eigenschaften	Caractéristiques Mécaniques	
Grade Werkstoffbezeichnung Qualite	Tensile Strength Zugfestigkeit Resistance a la Traction HM (RM) N.mm2 min.	0.2% proof stress Dehngrenze Limite de Resistance/mpa Rp0,2 N/mm2 min.	Elongation Dehnung Allongement A % min.
Symbol Kurzzeichen Symbolique			
EN-GJS-350-22-LT1)	350	220	22
EN-GJS-350-22-RT2)	350	220	22
EN-GJS-350-22	350	220	22
EN-GJS-400-18-LT1)	400	240	18
EN-GJS-400-18-RT2)	400	250	18
EN-GJS-400-18	400	250	18
EN-GJS-400-15	400	250	15
EN-GJS-450-10	450	310	10
EN-GJS-500-7	500	320	7
EN-GJS-600-3	600	370	3
EN-GJS-700-2	700	420	2
EN-GJS-800-2	800	480	2
EN-GJS-900-2	900	600	2

1) LT for low temperature *LT steht für niedrige Temperatur* LT pour les basses températures

1) RT for room temperature *RT steht für Raumtemperatur* RT pour des températures ambiantes

Minimum impact resistance values measured on V-notched test pieces machined from separately cast samples.

Mindest-Schlagbiegefestigkeit, gemessen an Spitzkerbproben, die aus separat gegossenen Probestücken hergestellt wurden.

Valeurs minimales d'énergie de choc sur des éprouvettes à entalle en usinées dans des échantillons coulés à part.

Grade Güte Qualite	Minimum impact resistance values (in J) Mindest-Schlagbiegefestigkeit (in J) Valeurs minimales de résistance aux impacts (en J)		
Symbol Kurzzeichen Symbole	Mean value from 3 sets	Individual Value	Temperature
EN-GJS-350-22-LT1)	12	9	-40±2°C
EN-GJS-350-22-RT2)	17	14	23±5°C
EN-GJS-400-18-LT1)	12	9	-20±2°C
EN-GJS-400-18-RT2)	14	11	23±5°C

Wm Lee

William Lee Ltd, Callywhite Lane, Dronfield,
Derbyshire S18 2XU, England
Telephone: +44 (0)1246 416155
Fax: +44 (0)1246 417165
E-mail: sales@wmlee.co.uk
Website: www.wmlee.co.uk