

AKCESME MAH. MENDERES BULV.  
NO.77 DENIZLI TURKEY  
Tel. : +90-232-6251985  
Fax : +90-232-6251985



MILL TEST  
CERTIFICATE  
EN 10204/3.1.B

Date : 11.05.2009

Page :

**STEELFORCE N.V**  
**LANGE KLARENSTRAAT 16-20**  
**B-2000 ANTWERPEN BELGIUM**  
Purchaser :  
Commettant :

Description of Goods: **PRIME QUALITY HOT ROLLED EQUAL ANGLES IN 6 METERS LENGTH (-0/+50 MM) IN QUALITY ASTM A 36 ACC.TO.EN.10025**

**ORIGINAL**  
**SECOND SHIPMENT**

Standard : EN 10025	Your Order No : P0300491/MX/GH Commande No :
Quality : ASTM A 36	Our Order No : STME 508 Notre Commande :
Material : EQUAL ANGLES Matière : EQUAL ANGLES	Size (mm) : 1' X 1' X 1/8' INCH Dimension : Heat No : 31102 No Coulée :

MECHANICAL PROPERTIES - PROPRIETES MECHANIQUE

Yield Point Limite ál. N/mm <sup>2</sup>	Tensile Strength Rupture N/mm <sup>2</sup>	Elongation Allong. (%)	Band Pliage	Hardness Dureté	Impact Strength Test Essai de Résistance
277	438	25,1	-	-	-

CHEMICAL ANALYSIS - COMPOSITION CHIMIQUE

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Ti	Co	N	Al	%	%	%	%	%	%	%	%
0,16	0,17	0,65	0,017	0,018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Material : EQUAL ANGLES Matière :	Dimensions : 1 1/2' X 1 1/2' X 1/8' INCH Dimension :	Heat No : 31115 No Coulée :
--------------------------------------	---	--------------------------------

MECHANICAL PROPERTIES - PROPRIETES MECHANIQUE

Yield Point Limite ál. N/mm <sup>2</sup>	Tensile Strength Rupture N/mm <sup>2</sup>	Elongation Allong. (%)	Band Pliage	Hardness Dureté	Impact Strength Test Essai de Résistance
276	434	27,4	-	-	-

CHEMICAL ANALYSIS - COMPOSITION CHIMIQUE

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Ti	Co	N	Al	%	%	%	%	%	%	%	%
0,16	0,16	0,67	0,021	0,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Material : EQUAL ANGLES Matière :	Dimensions : 1 1/2' X 1 1/2' X 3/16' INCH Dimension :	Heat No : 31115 No Coulée :
--------------------------------------	--	--------------------------------

MECHANICAL PROPERTIES - PROPRIETES MECHANIQUE

Yield Point Limite ál. N/mm <sup>2</sup>	Tensile Strength Rupture N/mm <sup>2</sup>	Elongation Allong. (%)	Band Pliage	Hardness Dureté	Impact Strength Test Essai de Résistance
279	442	25,0	-	-	-

CHEMICAL ANALYSIS - COMPOSITION CHIMIQUE

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Ti	Co	N	Al	%	%	%	%	%	%	%	%
0,17	0,19	0,68	0,022	0,019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Material : EQUAL ANGLES Matière :	Dimensions : 2' X 2' X 1/8' INCH Dimension :	Heat No : 30847 No Coulée :
--------------------------------------	---	--------------------------------

MECHANICAL PROPERTIES - PROPRIETES MECHANIQUE

Yield Point Limite ál. N/mm <sup>2</sup>	Tensile Strength Rupture N/mm <sup>2</sup>	Elongation Allong. (%)	Band Pliage	Hardness Dureté	Impact Strength Test Essai de Résistance
283	452	24,8	-	-	-

CHEMICAL ANALYSIS - COMPOSITION CHIMIQUE

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Ti	Co	N	Al	%	%	%	%	%	%	%	%
0,17	0,17	0,64	0,019	0,017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tests to verify quality have been carried out  
Tests de verification de la conformité de la nuance fournie  
Visual Inspection and Dimensional Check  
Examen Visuel et Dimensionnel de Surface

OK  
GOOD WORKMANSHIP, PERMISSIBLE  
VARIATIONS IN DIMENSIONS - OK

The Surveyor - Expert  
**Ker-Demin**