

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



CE  
1015-CPD

MILL TEST  
CERTIFICATE  
EN 10204/3.1.B

No Du Certificat : 300491  
Date : 23.03.2009

Page :

**ORIGINAL**

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

Description of Goods: PRIME QUALITY HOT ROLLED EQUAL ANGLES

Standard :	Your Order No : Commande No :	300491	TOTAL QUANTITY:408,380 MT NR OF BUNDLES : 209 BUNDLES
Quality : ASTM A 36	Our Order No : Notre Commande :	STME 508 C	
Material : Matière : EQUAL ANGLES	Size (mm) : Dimension :	2" X 2" X 1/8" INCH	Heat No : No Coulée : 900625

## 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 Résillance														
278	476	25,6	-	-	-														

## CHEMICAL ANALYSIS - COMPOSITION CHIMIQUE

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Ti	Co	N	Al	%	%	%	%	%	%	%
0,16	0,17	0,68	0,029	0,025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Material : Matière : EQUAL ANGLES	Dimensions : Dimension : 2" X 2" X 3/16" INCH	Heat No : No Coulée : 900625
--------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------

## 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 Résillance														
281	479	25,1	-	-	-														

## CHEMICAL ANALYSIS - COMPOSITION CHIMIQUE

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Ti	Co	N	Al	%	%	%	%	%	%	%
0,17	0,19	0,64	0,024	0,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Material : Matière : EQUAL ANGLES	Dimensions : Dimension : 2" X 1/4" INCH	Heat No : No Coulée : 900705
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## 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 Résillance														
292	486	23,8	-	-	-														

## CHEMICAL ANALYSIS - COMPOSITION CHIMIQUE

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Ti	Co	N	Al	%	%	%	%	%	%	%
0,17	0,18	0,69	0,027	0,024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Material : Matière : EQUAL ANGLES	Dimensions : Dimension : 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16" INCH	Heat No : No Coulée : 900706
--------------------------------------	----------------------------------------------------------	---------------------------------

## 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 Résillance														
291	483	24,7	-	-	-														

## CHEMICAL ANALYSIS - COMPOSITION CHIMIQUE

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Ti	Co	N	Al	%	%	%	%	%	%	%
0,16	0,20	0,67	0,026	0,028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tests to verify quality have been carried out  
Tests de verification de la conformité de la nuance fournie  
Visual Inspection and Dimensional Check

OK

Examen GOOD WORKMANSHIP, PERMISSIBLE

The Surveyor - L'expert