

—  
**Aciers spéciaux**  
service distributeurs





# IMS France, un leader de la distribution d'aciers spéciaux



Bruyères-sur-Oise

## Stock

Avec 10 000 références en stock, la large gamme d'aciers spéciaux d'IMS France répond à vos exigences dans les secteurs de la pétrochimie, du nucléaire, des transports, des travaux publics, du machinisme agricole...

## Expérience

L'expérience et la capacité d'écoute de ses équipes permettent à IMS France de fournir des solutions adaptées à vos contraintes spécifiques.

## Confiance

IMS France bénéficie de la confiance de partenaires aux standards de qualité particulièrement élevés : Areva, Cameron, DCNS, General Electric, Leroy Somer, Manitou, Pentair, Technip...

## Proximité

Une équipe commerciale dédiée aux revendeurs qui s'appuie sur l'implantation nationale d'IMS France et l'ensemble des stocks des filiales européennes IMS group

# Services : Transformations et parachèvement



IMS France propose une offre étendue de transformations et de services : découpe, usinage, conditionnement, marquages, contrôles, stockage dédié et logistique de proximité.

## Usinage

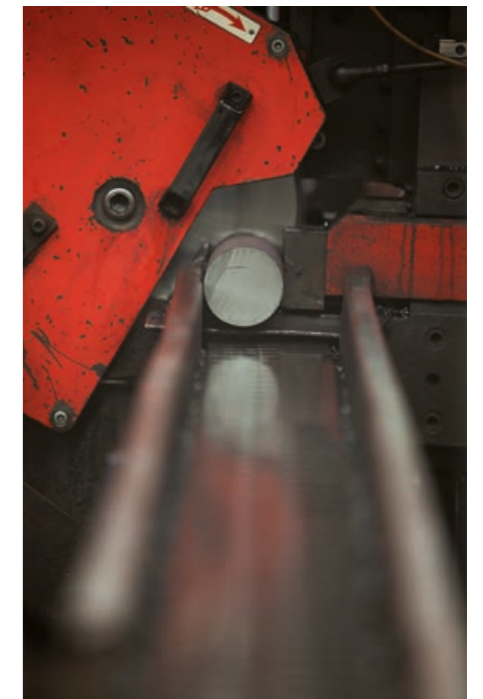
- Écroûtage
- Dressage
- Polissage
- Rectification
- Forage

## Découpe

- Sciage
- Refendage
- Oxicoupage
- Laser

## Autres services

- Emballage (palettes et caisses)
- Marquages
- Contrôles spécifiques
- Traitement thermique
- Pièces forgées
- Recettes DNV, Lloyds...
- Gestion de stocks dédiés et logistique de proximité





## Aciers pour la mécanique

Nuances	Euronorm	● min - max	■ min - max	■ min - max
<b>Aciers au carbone (EN 10083/EN 10025)</b>				
C22E/C22R	XC22	1.1151/1.1149	17 - 300	—
C35E/C35R	XC38	1.1181/1.1180	14 - 350	20 - 150 / 20/4 - 250/80
C45E/C45R	XC48	1.1191/1.1201	16 - 1000	20 - 160 / 60/10 - 150/10
Usimax® KD38 écrouté k13	38MF5	1.0760	60 - 250,5	—
<b>Aciers de construction (EN 10025)</b>				
S355JO/J2	E36-3/E36-4	1.0553/1.0577	15 - 1 000	20 - 100 / 30/5 - 250/80
S355 K2	E36-4 + N	1.0596	25 - 380	—
A105 ASTM	—	1.0460	20 - 380	—

### Aciers alliés pour traitement thermique (EN 10083)

25CrMoS4 + A	25CD4 recuit	1.7213/1.7218	20 - 300
25CrMoS4 + QT	25CD4 traité	1.7213/1.7218	25 - 260
42CrMoS4 + A	42CD4 recuit	1.7225/1.7227	18 - 480
42CrMoS4 + QT	42CD4 traité	1.7225/1.7227	20 - 700
42CrMoS4 + QT écrouté h10	42CD4 traité	1.7225/1.7227	20 - 80
FO95 SVA	~ 42CrMo4 + S traité	1.7227	20 - 300
30CrNiMo8 QT	30CND8 traité	1.6580	20 - 500
DFO110 SVA	~ 30CND8 + S traité	—	20 - 300
36NiCrMo16 + A	35NCD16 recuit	1.2766/1.6773	20 - 350

### Aciers soudables pour appareils à pression (EN 10273)

P250 GH	~ 20Mn3	1.0460	20 - 720
P295 GH	~ 17Mn4	1.0481	25 - 380
P355 NH	WStE355	1.0565	25 - 125

### Aciers alliés pour cémentation (EN 10084)

16MnCr5	16MC5	1.7131/1.7139	25 - 200
20MnCr5	20MC5	1.7147/1.7149	25 - 320
17NiCrMoS6 - 4	18 NCD 6 Recuit	1.6566	25 - 300
18NiCr5-4	20NC6	1.5810	20 - 350
20NiCrMo2-2	20NCD2	1.6523/1.6526	25 - 200

### Aciers pour roulements

100 Cr 6	100C6	1.3505	3 - 300
----------	-------	--------	---------

## Aciers transformés à froid

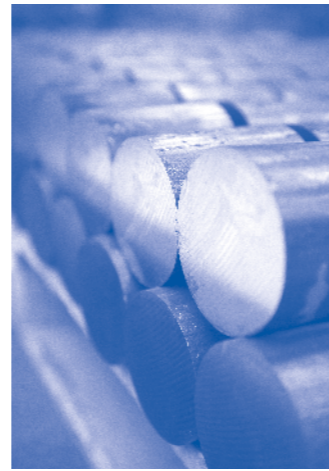
Nuances	Euronorm	● min - max	■ min - max	● min - max
<b>Aciers transformés à froid de décolletage (EN 10277)</b>				
Usimax® D38	38MF5	1.0760	6 - 55	8 - 36
Usimax® D950	45MF6-3	1.0762	8 - 50	—
11SMn37 + C + SH	S300	1.0736	6 - 100	6 - 100 / 12 - 41
11SMnPb37 + C + SH	S300 Pb	1.0737	4 - 100	6 - 100 / 5 - 55

### Aciers transformés à froid : étirés, écroutés, rectifiés (EN 10277)

S235 JR + C + SH	E24 - 2 (A37)	1.0037	3 - 120	6/3 - 300/50	13 - 50
E335 GC	A 60 - 2	1.0060	6 - 160	—	—
S355J2C + C + SH	E 36 - 2	1.0579	8 - 65	—	—
C35 + C + SH	XC 38	1.0501	6 - 160	—	28 - 34
C45 + C + SH	XC 48	1.0503	8 - 160	8/7 - 100/50	13 - 70
C45 + C + SL rectifié h7XC 48		1.0503	20 - 120	—	—
20MnCr5 + A + C	20 MC 5	1.7147	20 - 65	—	—
42CrMoS4 + QT + SH	42CD4 Traité écrouté galeté h9/h10	1.7227	20 - 80	—	—
100Cr6 genre stub, rectifié h7, poli		—	3 - 50	—	—

Nuance	Euronorm	■ min - max	■ min - max
S235 JR + C + SH	E24 - 2 (A37)	1.0037	4 - 100 / 10 x 10 x 2 - 100 x 100 x 10

toutes les dimensions sont exprimées en mm



## Nos spécialités

Nuances	Euronorm	● min - max
<b>Aciers pour applications pétrole NACE MR 0175</b>		
Creuselso® 38	ASTM A350 LF2	1.0566
4130 ASTM	~ 30CD4 traité	—
4140 ASTM	~ 42CD4 traité	—
L7 A380	42CD4 traité	1.7225

### Aciers micro-alliés à dispersoïdes

Metasafe® S800	20MnV6	1.0536	20 - 80
Metasafe® U1000	40MnV5SPb	1.1303	20 - 80

### Aciers alliés pour traitement thermique

FO95 SVA	~ 42CrMo4 + S traité	1.7227	20 - 300
DFO110 SVA	~ 30CND8 + S traité	—	20 - 300

### Aciers au carbone

Usimax® D38	38MF5	1.0760	60 - 250
-------------	-------	--------	----------

### Aciers transformés à froid de décolletage

Usimax® D38	38MF5	1.0760	6 - 55
Usimax® D950	45MF6-3	1.0762	8 - 50

Nuances	Euronorm	● min - max	■ min - max
<b>Aciers à ressorts (EN 10089)</b>			
46Si7	45S7	1.5024	16 - 20 / 40/6 - 150/40
56Si7	55S7	1.5026	16 - 90 / 40/6 - 150/40

## Fontes

Nuances	Euronorm	● min - max	■ min - max	■ min - max
<b>Fontes coulées en continu</b>				
Fonte à Graphite Lamellaire GJL 250	EN1561	20 - 550	30 - 300	40/30 - 320/200
Fonte à Graphite Sphéroïdale GJS 500-7	EN1563	35 - 300	—	—

## Tubes mécaniques sans soudure

Nuances	Euronorm	O min - max	Épaisseurs
<b>Barres creuses pour usinage (EN10294-1)</b>			
E470	20 MV 6	1.5217	30 - 250 / 5 - 55
<b>Tubes sans soudures pour la mécanique (EN10297-1)</b>			
E355	TU 52 b	1.0580	26,9 - 610 / 3,2 - 65
<b>Profiles creux pour la construction (EN 10210-1)</b>			
S355J2H	St 52-3 N	1.0576	33,7 - 508 / 3,2 - 50

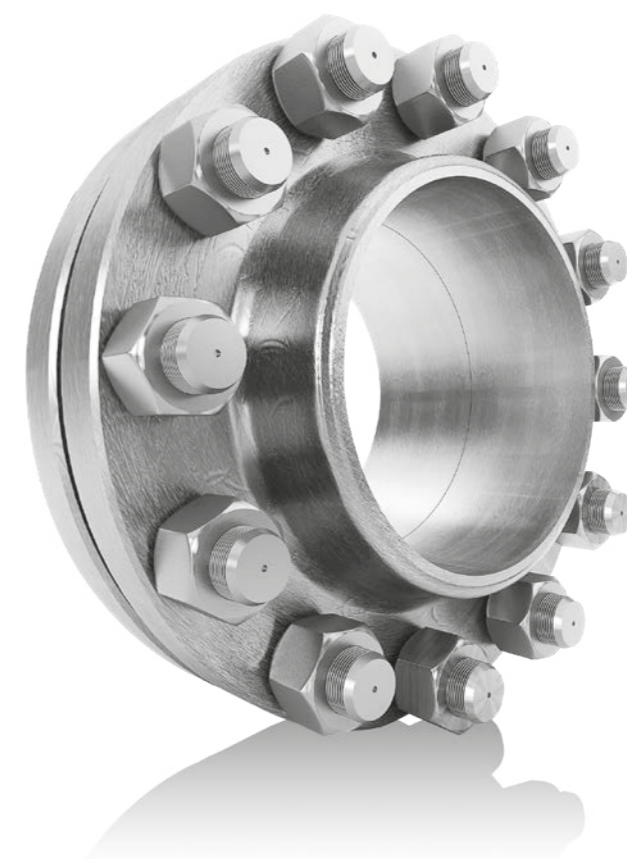
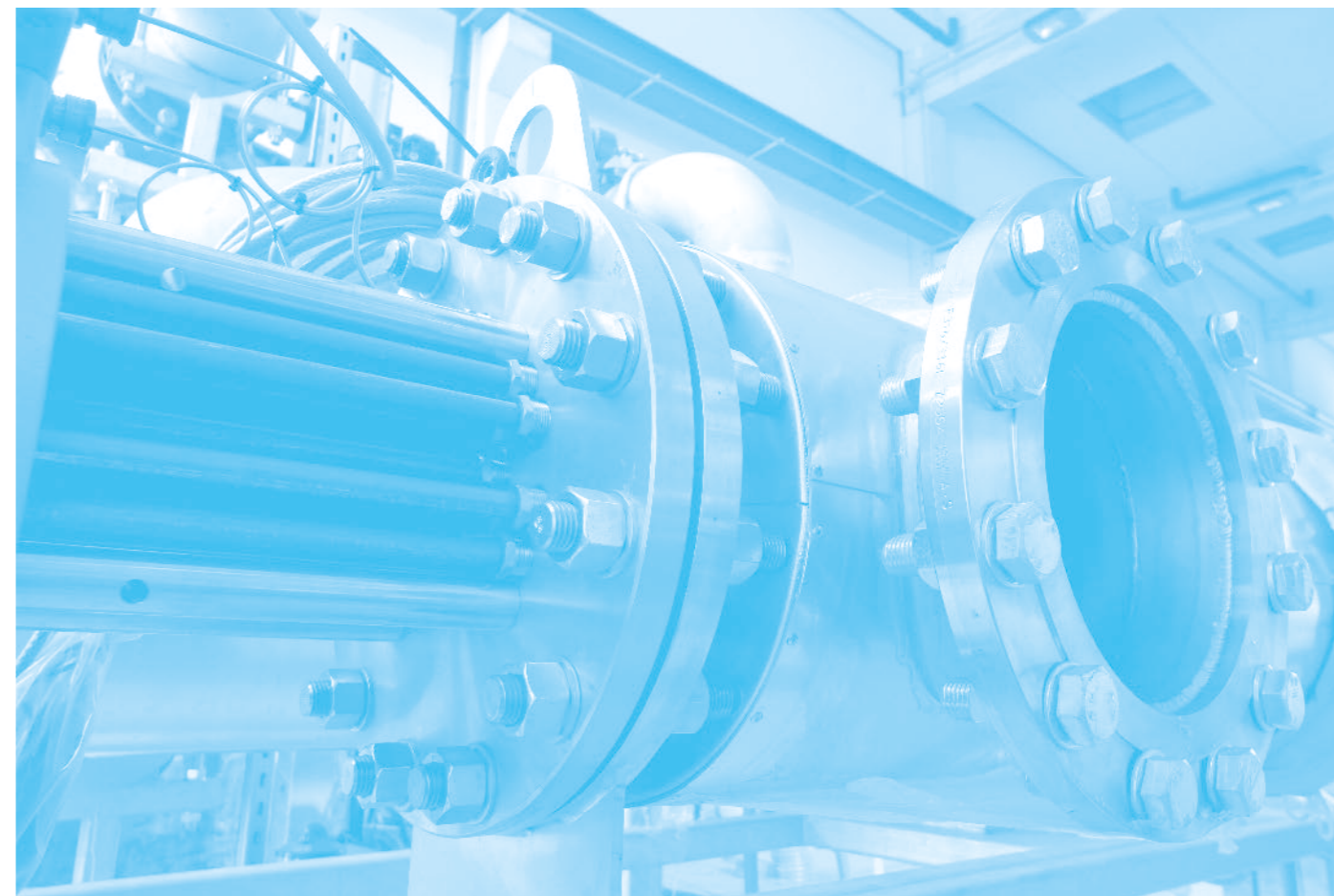
toutes les dimensions sont exprimées en mm



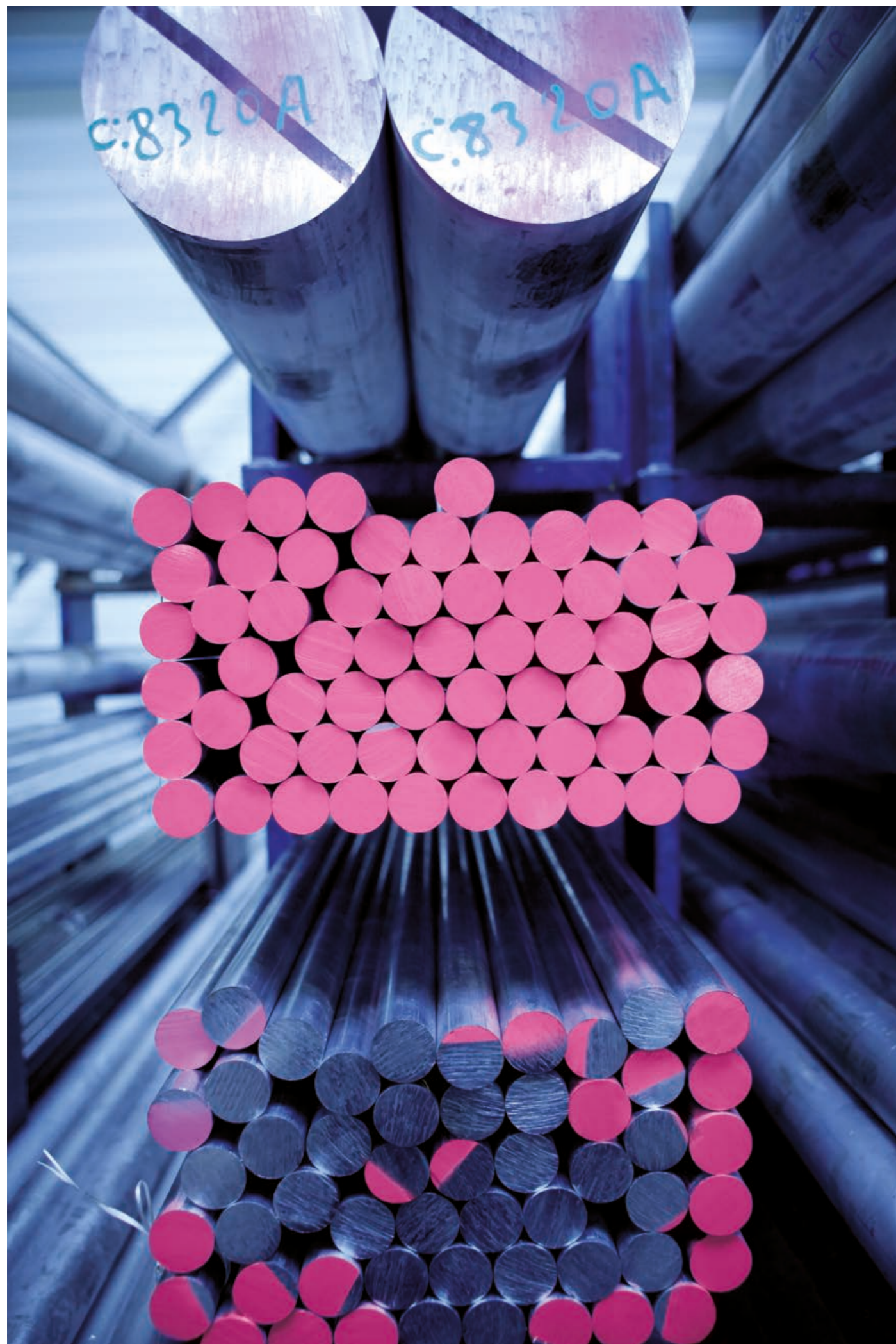
## Aciers inoxydables

Nuances	EN 10088-3	AISI	État de livraison	● Laminés forgés	● TAF/TAC	■ min - max	■ min - max
<b>Inox martensitiques</b>							
1.4006	X12Cr13	410	QT 650	20 - 200	—	—	—
1.4021	X20Cr13	420	QT	20 - 500	4 - 100	—	—
1.4028	X30Cr13	420	QT	20 - 400	8 - 30	—	—
1.4034	X46Cr13	420	recuit	20 - 325	5 - 60	—	—
1.4057	X17CrNi16-2	431	QT	20 - 500	5 - 100	40 - 125	30/320 - 80/20
1.4104	X14CrMoS17	430F	QT	20 - 400	2 - 100	5 - 100	—
1.4112	X90CrMoV18	440B	recuit	30 - 400	4 - 60	—	—
1.4122	X39CrMo17-1	420	QT	20 - 525	5 - 80	—	—
1.4418	X4CrNiMo16-5-1	F15NM	QT	20 - 350	10 - 25	—	—
<b>Inox pour haute température EN 10 095</b>							
1.4713	X10CrAlSi7	—	HYP	8 - 100	—	—	20/5 - 100/15
1.4742	X10CrAlSi18	—	HYP	8 - 80	—	—	20/4 - 100/10
1.4762	X10CrAlSi25	446	HYP	16 - 120	—	—	20/5 - 100/12
1.4828	X15CrNiSi20-12	302B	HYP	6 - 250	—	—	20/5 - 100/20
1.4841	X15CrNiSi25-21d	314	HYP	6 - 300	3 - 20	6 - 80	15/5 - 100/20
1.4845	X8CrNi25-21e	310S	HYP	20 - 100	5 - 20	—	—
1.4876	X10NiCrAlTi32-21	B163 Alloy 800	HYP	20 - 80	—	—	—
1.4923	X22CrMoV12-1a	—	HYP	20 - 300	—	—	—
<b>Inox pour corrosion sévère</b>							
1.4439	X2CrNiMoN17-13-5	317LMN	HYP	20 - 210	—	—	20/5 - 100/15
1.4529	X1NiCrMoCuN25-20-7	UNS S31254	HYP	16 - 200	—	—	20/4 - 100/10
1.4539 uranus B6	X1NiCrMoCu25-20-5	904L	HYP	6 - 400	8 - 20	15 - 60	20/5 - 100/10

Nuances	EN 10088-3	AISI	État de livraison	● Laminés forgés	● TAF/TAC	■ min - max	■ min - max	○ min - max
<b>Inox Austénitiques</b>								
1.4301	X5CrNi18-10	304	HYP	20 - 575	2 - 100	4 - 150	8/4 - 400/12	32/16 - 400/320
1.4307	X2CrNi18-9	304L	HYP	20 - 575	2 - 100	4 - 150	8/4 - 400/12	32/16 - 400/320
1.4305	X8CrNiS18-9	303	HYP	30 - 500	2 - 100	8 - 150	10/5 - 100/20	—
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316L	HYP	20 - 500	3 - 100	4 - 150	15/5 - 150/5	32/16 - 400/320
1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316LMosup	HYP	30 - 400	2 - 100	—	—	—
1.4541	X6CrNiTi18-10	321	HYP	20 - 550	4 - 80	15 - 150	—	32 x 16 - 400/320
1.4571	X6CrNiTi17-12-2	316Ti	HYP	16 - 625	2 - 100	15 - 200	10/3 - 300/15	32/16 - 400/320
<b>Inox pour applications pétrole / Off-shore</b>								
1.4006	X12Cr13	410	QDT	20 - 600	—	—	—	—
1.4313	X3CrNiMo13-4	F6NM	QT 780/QT 900	20 - 500	—	—	—	—
1.4462 uranus 45N	X2CrNiMoN22-5-3	F51 UNS S31802	HYP	20 - 400	8 - 70	20 - 50	—	50/25 - 250/200
1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4	F55 UNS S32760	HYP	25 - 300	—	—	—	—
1.4542	X5CrNiCuNb16-4c	Gr 630 17-4PH	trempe ou adouci	20 - 300	10 - 25	—	—	—







## Tôles mécaniques

Nuances	Épaisseurs	Norme	Formats
C18 DKP	1,5 - 2	—	1 000 × 2 000
C40 DKP	2 - 6	10083-1	1 000 × 2 000
C45 E +N	8 - 200	10083-1	1 000 × 2 000/2 000 × 6 000
25CrMo4 +N	3 - 150	10083-1	1 000 × 2 000/2 000 × 6 000
15CDV6 recuit	0,6 - 8	AIR 9160 C	1 000 × 2 000
15CDV6 traité	0,6 - 6	AIR 9160 C	1 000 × 2 000
Tôles bleues/grises	0,5 - 15	—	260 × 1 500/510 × 1 500

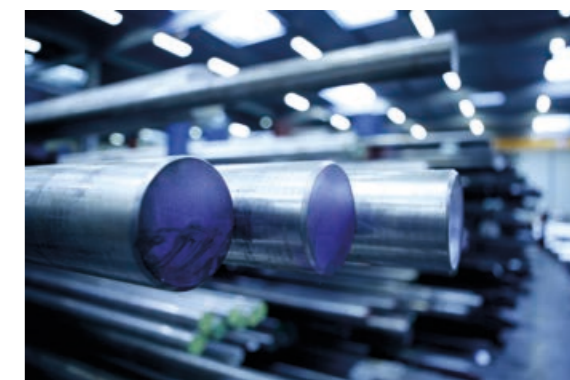


## Aciers à outils

Nuances	Euronorm	État de livraison	● min - max	■ min - max	■ min - max	Plaques refendues épaisseurs	
X37CrMoV5-1	Z38CDV5	1.2343	recuit 230 HB maxi	20 - 603	—	110 × 50/1010 × 300	—
X40CrMoV5-1	Z40CDV5-1	1.2344	recuit 230 HB maxi	20 - 503	—	30 × 10/1010 × 150	—
32CrMoV12-28	30CDV28	1.2365	recuit 230 HB maxi	20 - 353	—	—	—
55NiCrMoV7	55NCDV7 traité	1.2714	traité 1 250/1 400 N/mm <sup>2</sup>	20 - 935	—	—	20 - 1 000
55NiCrMoV7	55NCDV7 Recuit	1.2714	recuit 248 HB Maxi	20 - 405	25 - 100	—	—
35/40NiCrMo16	35/40NCD16	1.2766	recuit 260 HB maxi	20 - 330	—	—	20 - 350
45NiCrMo16	45NCD16	1.2767	recuit 260 HB maxi	30 - 453	—	—	—
C45R	XC48	1.1191	—	20 - 700	—	—	8 - 1 000
40CrMnMoS 8-6	40CMD8+S	1.2312	traité 950 - 1 100 N/mm <sup>2</sup>	20 - 703	—	30 × 20 - 600 × 80	15 - 900
40CrMnNiMo 8-6-4	40CMND8	1.2738	traité 300 HB maxi	100 - 900	—	—	100 - 1 000
X210Cr12	Z200C12	1.2080	recuit 250 HB maxi	10 - 603	20 - 200	20 × 10 - 500 × 150	20 - 150
X160CrMoV12	Z160CDV12	1.2379	recuit 235 HB maxi	10 - 723	20 - 200	50 × 30 - 600 × 150	20 - 380
90MnCrV8	90MCV8	1.2842	recuit 220 HB maxi	10 - 503	20 - 200	40 × 10 - 300 × 60	—
X46Cr13	~Z45Cr13	1.4034	recuit 250 HB maxi	5 - 325	20 - 100	—	—
100CrMo7	100CD7	1.2303	recuit 220 HB maxi	91 - 403	—	—	—

## Aluminium

Nuances	AFNOR	Euronorm	○ min - max	● min - max	■ min - max	■ min - max	Plaques 1020 × 2020 / 1520 × 3020
2017 A	AlCu4MgSi	3.1335	20 - 160	14 - 500	25 - 120	20 × 10 - 100 × 20	4 - 150
5083	AlMg4,5Mn0,7	3.3547	—	20 - 280	—	—	8 - 150
6082	AlSi1MgMn	3.2315	—	22 - 230	—	—	—
7075	AlZn5,5MgCu	3.4365	—	20 - 400	—	—	6 - 150



toutes les dimensions sont exprimées en mm

# Poids au mètre des aciers

## Plats et larges plats

Dimensions	Kg/m		Dimensions	Kg/m		Dimensions	Kg/m		Dimensions	Kg/m		Dimensions	Kg/m	
8 x 2	0,13		20 x 5	0,79		40 x 6	1,88		70 x 8	4,40		120 x 70	65,94	
3	0,19		6	0,94		8	2,51		10	5,50		80	75,36	
4	0,25		8	1,26		10	3,14		12	6,59		130 x 10	10,21	
5	0,31		10	1,57		12	3,77		15	8,24		15	15,31	
10 x 2	0,16		12	1,88		14	4,40		20	10,99		20	20,41	
3	0,24		14	2,20		15	4,71		25	13,74		25	25,51	
4	0,31		15	2,36		16	5,02		30	16,49		30	30,62	
5	0,39		18	2,83		20	6,28		40	21,98		50	51,03	
6	0,47		25 x 2	0,39		25	7,85		50	27,48		60	61,23	
8	0,63		3	0,59		30	9,42		80 x 6	3,77		140 x 8	8,79	
12 x 2	0,19		4	0,79		45 x 3	1,06		8	5,02		10	10,99	
3	0,28		5	0,98		4	1,41		10	6,28		12	13,19	
4	0,38		6	1,18		5	1,77		12	7,54		15	16,49	
5	0,47		8	1,57		8	2,83		15	9,42		20	21,98	
6	0,57		10	1,96		10	3,53		16	10,05		25	27,48	
7	0,66		12	2,36		12	4,24		20	12,56		30	32,97	
8	0,75		14	2,75		20	7,07		25	15,70		40	43,96	
10	0,94		15	2,94		25	8,83		30	18,84		50	54,95	
14 x 3	0,33		16	3,14		30	10,60		40	25,12		150 x 8	9,42	
4	0,44		20	3,93		50 x 3	1,18		50	31,40		10	11,78	
6	0,66		30 x 3	0,71		4	1,57		60	37,68		12	14,13	
8	0,88		4	0,94		5	1,96		100 x 5	3,93		15	17,66	
10	1,10		5	1,18		8	3,14		6	4,71		20	23,55	
15 x 2	0,24		6	1,41		10	3,93		8	6,28		25	29,44	
3	0,35		8	1,88		12	4,71		10	7,85		30	35,33	
4	0,47		10	2,36		15	5,89		12	9,42		35	41,21	
5	0,59		12	2,83		16	6,28		15	11,78		40	47,10	
6	0,71		15	3,53		20	7,85		20	15,70		50	58,88	
8	0,94		16	3,77		25	9,81		25	19,63		60	70,65	
10	1,18		18	4,24		30	11,78		30	23,55		80	94,20	
12	1,41		20	4,71		35	13,74		40	31,40		160 x 10	12,56	
16 x 3	0,38		25	5,89		40	15,70		50	39,25		12	15,07	
4	0,50		35 x 3	0,82		60 x 3	1,41		110 x 10	8,64		15	18,84	
5	0,63		4	1,10		5	2,36		12	10,36		20	25,12	
6	0,75		5	1,37		8	3,77		15	12,95		30	37,68	
8	1,00		6	1,65		10	4,71		20	17,27		180 x 10	14,13	
10	1,26		8	2,20		12	5,65		30	25,91		12	16,96	
12	1,51		10	2,75		15	7,07		40	34,54		15	21,20	
3	0,42		12	3,30		16	7,54		120 x 10	9,42		20	28,26	
18 x 4	0,57		15	4,12		20	9,42		12	11,30		25	35,33	
5	0,71		16	4,40		25	11,78		15	14,13		30	42,39	
6	0,85		18	4,95		30	14,13		20	18,84		60	84,78	
8	1,13		20	5,50		35	16,49		25	23,55		200 x 10	15,70	
10	1,41		25	6,87		40	18,84		30	28,26		12	18,84	
20 x 2	0,31		40 x 3	0,94		50	23,55		40	37,68		15	23,55	
3	0,47		4	1,26		70 x 5	2,75		50	47,10		20	31,40	
4	0,63		5	1,57		6	3,30		60	56,52		25	39,25	

## Hexagone

⬡	Kg/m
16	1,74
17	1,96
18	2,20
19	2,45
21	3,00
22	3,29
23	3,60
24	3,92
26	4,60
24	3,92
26	4,60
27	4,96
29	5,72
30	6,12
32	6,96
34	7,86
35	8,33
36	8,81
38	9,82
41	11,43
45	13,77
46	14,39
50	17,00
55	20,56
60	24,47
65	28,72
70	33,31

## Rond

∅	Kg/m	∅	Kg/m
3	0,06	30	5,65
4	0,10	31	6,04
5	0,16	32	6,43
6	0,23	33	6,84
7	0,31	34	7,26
8	0,40	35	7,70
9	0,51	36	8,14
10	0,63	37	8,60
11	0,76	38	9,07
12	0,90	39	9,56
13	1,06	40	10,05
14	1,23	41	10,56
15	1,41	42	11,08
16	1,61	44	12,16
17	1,82	45	12,72
18	2,04	48	14,48
19	2,27	50	15,71
20	2,51	52	16,99
21	2,77	55	19,01
22	3,04	60	22,62
23	3,32	65	26,55
24	3,62	70	30,79
25	3,93	75	35,34
26	4,25	80	40,21
27	4,58	85	45,40
28	4,93	90	50,89
29	5,28	100	62,83

## Carrés

■	Kg/m
4	0,13
5	0,20
6	0,29
7	0,39
8	0,51
9	0,65
10	0,80
12	1,15
14	1,57
15	1,80
18	2,59
19	2,89
20	3,20
24	4,61
25	5,00
30	7,20
35	9,80
40	12,80
45	16,20
50	20,00
60	28,80
65	33,80
70	39,20
80	51,20
90	64,80
100	80,00

## Tôles

### 1 000 x 2 000

épaisseur	Kg/m
4	64
5	80
6	96
8	128
10	160
12	192
15	240
20	320
25	400
30	480
40	640

### 1 500 x 3 000

épaisseur	Kg/m
50	800
55	880
60	960
70	1 120
75	1 200
80	1 280
85	1 360
90	1 440
100	1 600
70	33,31

épaisseur	Kg/m
4	144
5	180
6	216
8	288
10	360
12	432
15	540
20	720
25	90
30	1 080
40	1 440
50	1 800
55	1 980

épaisseur	Kg/m
60	2 160
70	2 520
75	2 700
80	2 880
85	3 060
90	3 240
100	3 600
110	3 960
120	4 320
130	4 680
140	5 040
150	5 400

### 2 000 x 6 000

épaisseur	Kg/m
5	471
6	566
8	754
10	942
12	1 130
15	1 413
20	1 884
25	2 355
30	2 826
35	3 297
40	3 768
45	4 239
50	4 710
55	5 181
60	5 660

épaisseur	Kg/m
70	6 594
75	7 065
80	7 540
90	8 478
100	9 420
110	10 362
120	11 304
130	12 246
140	13 188
150	14 130
160	15 072
170	16 014
180	16 956
200	18 840



# Proximité & disponibilité

## Un réseau national à votre service

Fortes d'une grande expérience et implantées près de chez vous, les équipes d'IMS France sont à votre écoute pour comprendre vos attentes et vous proposer une offre personnalisée.



### Votre agence commerciale (service distributeurs)

**La Montjoie (Lyon)**  
Parc Technoland – Bâtiment K  
3, allée des Abruzzes - 69800 Saint-Priest  
T 04 72 47 59 96 / 97 / 83 / 85  
F 04 72 47 59 95  
lamontjoielyon@ims-group.com

### Stocks disponibles dans votre région

Bruyères-sur-Oise

Flize

Lyon

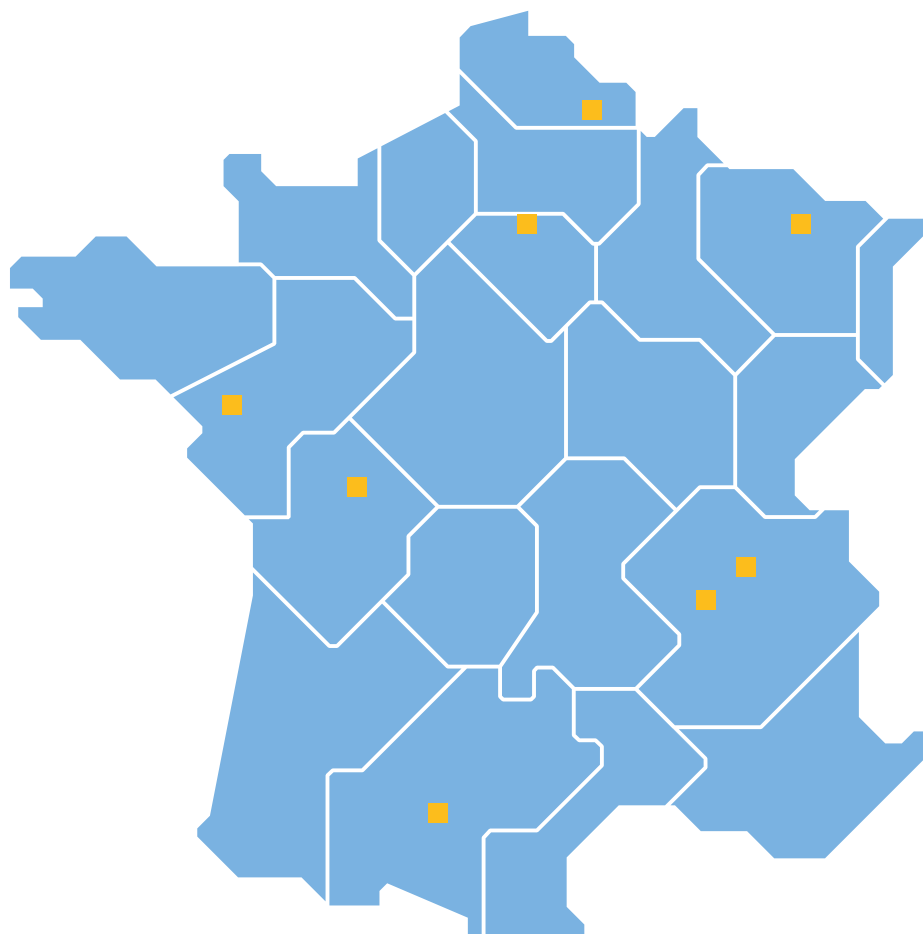
Nantes

Poitiers

Pont-à-mousson

Saint-Étienne

Toulouse



[france.ims-group.com](http://france.ims-group.com)