



Aciers spéciaux

-
Standard & sur mesure

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

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...



Confiance

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



Expérience

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

Proximité

Composé de 10 équipes commerciales, 6 dépôts régionaux et 2 dépôts centraux de stockage et de transformation, le réseau IMS France est implanté dans chaque région, au plus près de vos projets.

IMS France est certifié
ISO 9001:2008.

Certification SQS



Usinage

- Ecroûtage
- Dressage
- Polissage
- Rectification
- Forage

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.

Découpe

- Sciage
- Refendage
- Oxycoupage
- 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
- Certification SQS



Aciers pour la mécanique

Nuances		Euronorm	● min - max	■ min - max	■ min - max
Aciers au carbone (EN 10083/EN 10025)					
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 écourté k13	38MF5	1.0760	60 - 250,5	—	—
Aciers de construction (EN 10025)					
S355JO/J2	E36-3/E36-4	1.0553/1.0577	15 - 1000	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 écourté 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		



Nos spécialités

Nuances		Euronorm	● min - max
Aciers pour applications pétrole NACE MR 0175			
Creuselso® 38	ASTM A350 LF2	1.0566	25 - 380
4130 ASTM	~ 30CD4 traité	—	35 - 510
4140 ASTM	~ 42CD4 traité	—	10 - 350
L7 A380	42CD4 traité	1.7225	30 - 90
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
Aciers à ressorts (EN 10089)				
46Si7	45S7	1.5024	16 - 20	40/6 - 150/40
56Si7	55S7	1.5026	16 - 90	40/6 - 150/40

Fontes

Nuances		● min - max	■ min - max	■ min - max
Fontes coulées en continu				
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	—	—



Aciers transformés à froid

Nuances		Euronorm	● min - max	■ min - max	⬢ min - max
Aciers transformés à froid de décolletage (EN 10277)					
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
Nuances					
Aciers transformés à froid : étirés, écourtés, 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 h7	XC 48	1.0503	20 - 120	—	—
20MnCr5 + A + C	20 MC 5	1.7147	20 - 65	—	—
42CrMoS4 + QT + SH	42CD4 Traité écourté 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 × 10 × 2 - 100 × 100 × 10	—

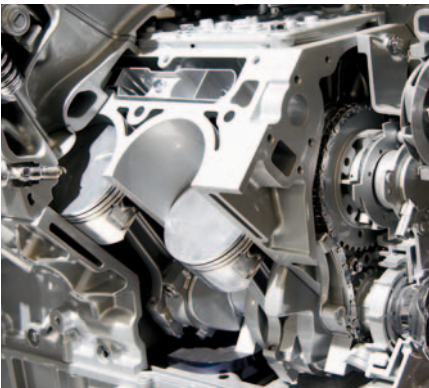


Tubes mécaniques sans soudure

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

Aciers rapides

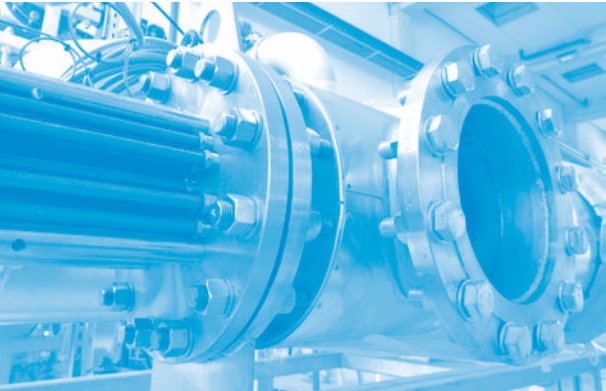
Nuances		Euronorm	État de livraison	● min - max
M2	~ Z90WDCV 06-05-04-02	1.3343	Recuit	5,3 à 101
M35	Z90WDKCV 06-05-05-04-02	1.3243	Recuit	5,3 à 101
M42	Z110DKCWV 09-08-04-02-01	1.3247	Recuit	5,3 à 101



Aciers inoxydables

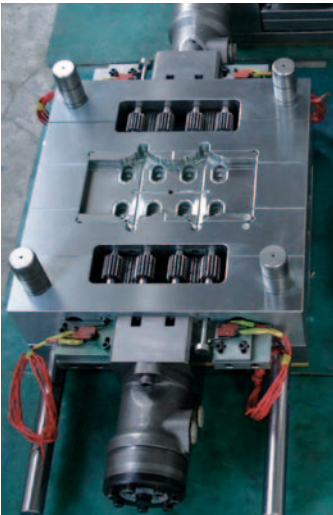
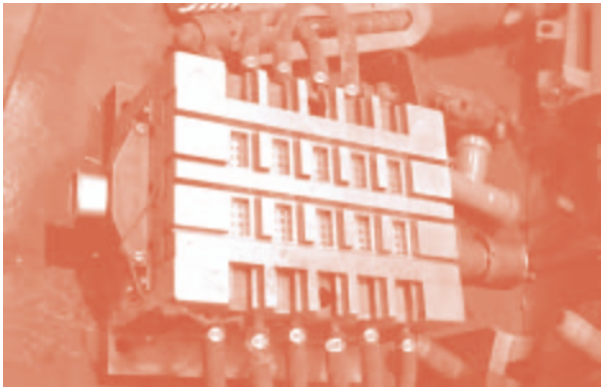
Nuances	EN 10088-3	AISI	État de livraison	● laminés forgés	● TAF/TAC	■ min - max	■ min - max
Inox Martensitiques							
1.4006	X12Cr13	410	QT 650	20 - 200	–	–	–
1.4021	X20Cr13	420	QT	20 - 500	4 - 100	–	–
1.4028	X30Cr13	420	QT	20 - 400	8 - 30	–	–
1.4034	X46Cr13	420	recuit	20 - 325	5 - 60	–	–
1.4057	X17CrNi16-2	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	X39CrNiMo16-5-1	F15NM	QT	20 - 350	10 - 25	–	–
Inox pour haute température EN 10 095							
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	–	–	–
Inox pour corrosion sévère							
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
Inox Austénitiques								
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
Inox pour application pétrole / Off-shore								
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	trempé 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 (mm)
X37CrMoV5-1	Z38CDV5	1.2343	recuit 230 HB maxi	20 - 603	–	110 × 50/1 010 × 300 –
X40CrMoV5-1	Z40CDV5-1	1.2344	recuit 230 HB maxi	20 - 503	–	30 × 10/1 010 × 150 –
32CrMoV12-28	30CDV28	1.2365	recuit 230 HB maxi	20 - 353	–	–
55NiCrMoV7	55NCDV7 traité	1.2714	traité 1 250/1 400 N/mm²	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/mm²	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	–	–

Proximité et 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.



Audincourt

44, avenue Jean Jaurès
25401 Audincourt
T 03 81 30 40 88
F 03 81 30 35 03
imsfaudincourt@ims-group.com

Bruyères-sur-Oise

ZI chemin du Jacloret
95820 Bruyères-sur-Oise
T 01 30 28 32 00/37
F 01 30 28 32 40
imsfbruyeres@ims-group.com

La Montjoie (service revendeur)

T 01 30 28 32 10
F 01 30 28 32 20
lamontjoiebruyeres@ims-group.com

Douai

ZI Douai Dorignies
693, rue M. Caullery
BP 198 – 59503 Douai
T 03 27 71 34 20
F 03 27 96 12 23
imsfdouai@ims-group.com

Flize

Place Charles de Gaulle
08160 Flize
T 03 24 27 72 00
F 03 24 53 89 40
imsfflize@ims-group.com

Lyon La Montjoie (service revendeur)

4, rue Jean Macé
69330 Meyzieu
T 04 72 47 59 96/97
F 04 72 47 59 95
lamontjoiestpriest@ims-group.com

Nantes

11, rue du Moulin de la Garde
BP 33147 – 44331 Nantes cedex 03
T 02 40 52 96 30
F 02 40 30 17 75
imsfnantes@ims-group.com

Poitiers

ZI – 26, avenue des Temps Modernes
BP 53 – 86361 Chasseneuil-du-Poitou
T 05 49 52 71 92
F 05 49 52 82 61
imsfchasseneuil@ims-group.com

Pont-à-Mousson

ZAC du Breuil
Impasse Jean Lamour
BP 211 – 54700 Pont-à-Mousson
T 03 83 80 45 10
F 03 83 80 45 19
imsfpam@ims-group.com

Saint-Étienne

ZI la Molina la Chazotte
"La Girardièr" – BP 627
42041 Saint-étienne cedex 1
T 04 77 79 51 10
F 04 77 79 51 09
imsfstetienne@ims-group.com

Toulouse

ZA Sans Souci
16, Boulevard du Grand Castaing
31600 Muret
T 05 62 87 68 20
F 05 62 87 68 21
imsftoulouse@ims-group.com

www.imsfrance.com

IMS France est une société de la marque IMS group, acteur européen majeur de la distribution d'aciers pour la mécanique. IMS group propose son offre et ses compétences dans 7 pays et compte près de 750 employés.

Allemagne

Hoselmann : www.hoselmann.de

Espagne

Aceros IMS : www.acerosims.com

France

Calibracrier : www.calibracrier.fr

Italie

IMS SpA : www.ims.it

Pologne

IMS Stalservis : www.ims-stalservis.com

Portugal

IMS Portugal : www.imsportugal.com

Turquie

IMS Türkiye : www.imscelek.com.tr/

