



Aciers mécaniques - Constructiestaal

Gamme de produits - Productoverzicht

ThyssenKrupp Christon



Aciers mécaniques

Constructiestaal

Département aciers mécaniques

ThyssenKrupp Christon, votre partenaire pour l'acier de qualité, vous offre un large assortiment d'aciers mécaniques et aciers étirés pour des applications industrielles très différentes:

- Navigation
- Offshore
- Fabrication de cylindres hydrauliques
- Construction de grues
- ...

Que vous soyez à la recherche d'acier mécanique forgé, de profilés à froid ou de barres, nos spécialistes produits restent constamment au courant des derniers développements des produits et peuvent toujours vous prodiguer un conseil professionnel concernant les types d'aciers mécaniques et d'aciers étirés, leurs exécutions et qualités.

Grands diamètres exceptionnels en stock

A côté des dimensions courantes, nous avons des grands diamètres exceptionnels en stock, dans nos magasins centraux, dans les qualités suivantes :

- | | |
|------------------|----------------------|
| • C45N | jusque diamètre 1300 |
| • S355N | jusque diamètre 1300 |
| • 42CrMo4 + QT | jusque diamètre 1300 |
| • 34CrNiMo6 + QT | jusque diamètre 1000 |

Afdeling constructiestaal

ThyssenKrupp Christon, uw partner voor kwaliteitsstaal, biedt u een uitgebreid assortiment constructiestaal en blankstaal aan voor uiteenlopende industriële toepassingen:

- Scheepvaart
- Offshore
- Hydraulische cilinderbouw
- Kranenbouw
- ...

Of u nu op zoek bent naar gesmeed constructiestaal, koud-profielen of stafstaal, onze productspecialisten blijven continu op de hoogte van de laatste productontwikkelingen en zij kunnen u dan ook altijd voorzien van een professioneel advies over constructie- en blankstaalsoorten, hun uitvoeringen en kwaliteiten.

Uitzonderlijke grote diameters in voorraad

Naast de reguliere afmetingen, hebben wij uitzonderlijke grote diameters in voorraad in onze centrale magazijnen in volgende kwaliteiten:





- | | |
|------------------|-------------------|
| • C45N | tot diameter 1300 |
| • S355N | tot diameter 1300 |
| • 42CrMo4 + QT | tot diameter 1300 |
| • 34CrNiMo6 + QT | tot diameter 1000 |






Gamme de produits

Productoverzicht







Acier carbon / Koolstofstaal

 Barres rondes Ronde staven	EN 10083-1/2; Tol. DIN 7527/6 EN 10083-1/2; Tol. EN 10060
Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
C15E	20 - 500
C35E/C45E/S355JO	10 - 1300
C60E	16 - 750
C22.8	10 - 800
 Barres plates Platte staven	EN 10083-1/2; Tol. EN 10058
Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
C45E/C60E/S355JO	20x5 - 400x100
 Barres carrées Vierkante staven	EN 10083-1/2; Tol. EN 10059
Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
C45E/C60E/S355JO	20x5 - 400x100
 Larges plats Brede platte staven	DIN59200
Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
S355JO	160x10 - 300x60
C45E	160x10 - 400x100

Acier de cémentation / Cementeerstaal

 Barres rondes Ronde staven	EN 10084; Tol. EN 10060 EN 10084; Tol. DIN 7527/6
Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
15NiCr13 (1.5752) (R/G)	20 - 475
17CrNi 6-6 (1.5918) (R/G)	20 - 400
18CrNi8 (1.5920) (R/G)	30 - 280
18CrNiMo7-6 (1.6587) (R/G)	20 - 950
16MnCr5 (1.7131) (R/G)	16 - 850
20MnCr5 (1.7147) (R/G)	20 - 800
 Barres plates Platte staven	DIN EN 10058
Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
16MnCr5 (1.7131) (R/G)	20x15 - 300x100
 Barres carrées Vierkante staven	EN 10084; Tol. EN 10059 DIN EN 10058
Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
16MnCr5 (1.7131) (R/G)	15 - 200

Acier étiré / Blankstaal

 Barres rondes h6 Ronde staven h6	EN 10277-1/5; Tol. EN 10278
Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
C45K (RE/GE)	10 - 120
 Barres rondes h9 Ronde staven h9	EN 10277-1/5; Tol. EN 10278
Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
S235JRG2C (St37-2K)	4 - 160
S355J2G3C (St52-3K)	10 - 150
C35K	8 - 100
C45K	8 - 150
11SMn30K (9SMn28K)	4 - 150
11SMnPb30K (9SMnPb28K)	3 - 125
 Barres plates h11 Platte staven h11	EN 10277-1/5; Tol. EN 10278
Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
S235JRG2C (St37-2K)	6x2 - 300x60
C45K	8x7 - 100x50
 Barres carrées h11 Vierkante staven h11	EN 10277-1/5; Tol. EN 10278
Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
S235JRG2C (St37-2K)	5 - 100
C45K	8 - 100
11SMn30K (9SMn28K)	6 - 75
11SMnPb30K (9SMnPb28K)	4 - 70
 Barres hexagonales h11 Zeskante staven h11	EN 10277-1/5; Tol. EN 10278
Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
C35K	11 - 95
C45K	17 - 65
11SMn30K (9SMn28K)	7 - 80
11SMnPb30K (9SMnPb28K)	6 - 75
Acier à ressorts / Verenstaal	
 Barres rondes Ronde staven	EN 10083-1/3; Tol. EN 10060 EN 10083-1/3; Tol. DIN 7527/6
Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
51CrV4 (1.8159) (R/G)	15 - 710
51CrV4 (1.8159) (T/V)	20 - 420

Acier de traitement / Veredelingsstaal

 Barres rondes
Ronde staven EN 10083-1/3; Tol. EN 10060

Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
37MnSi7 (1.5122) (TV)	20 - 360
30CrNiMo8 (1.6580) (TV)	20 - 800
34CrNiMo6 (1.6582) (TV)	16 - 800
34Cr4 (1.7033) (TV)	16 - 170
41Cr4 (1.7035) (TV)	16 - 165
25CrMo4 (1.7218) (TV)	16 - 580
25CrMo4 (1.7218) (R/G)	16 - 580
34CrMo4 (1.7220) (TV)	12 - 510
34CrMo4 (1.7220) (R/G)	12 - 510
42CrMo(S)4 (1.7227) (TV)	12 - 1300
42CrMo(S)4 (1.7227) (R/G)	12 - 1300
50CrMo4 (1.7228) (TV)	20 - 410

 Barres plates
Platte staven EN 10083-1/3; EN 10058

Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
42CrMo4 (1.7225) (TV)	20x10 - 150x80

 Barres carrées
Vierkante staven EN 10083-1/3; Tol. EN 10059

Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
42CrMo4 (1.7225) (TV)	16 - 180

 Barres hexagonales
Zeskante staven EN 10278

Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
42CrMo4 (1.7225) (TE/VG)	13 - 65

 Tubes sans soudures
Naadloze buizen EN 10297-1

Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
42CrMo4V (1.7225) (TV)	250 diamètre extérieur max. max. buitendiameter

Acier de fluage / Warmvaststaal

 Barres rondes
Ronde staven EN 10273; Tol. EN 10060
EN 10083-1/3; Tol. DIN 7527/6

Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
16Mo3 (1.5415) (R/G)	20 - 80
16Mo3 (1.5415) (TV)	20 - 750
13CrMo44 (1.7335) (TV)	10 - 750
10CrMo9.10 (1.7380) (TV)	10 - 750
21CrMoV5.7 (1.7709) (TV)	12 - 250

 Barres plates
Platte staven EN 10083 1/3; EN 10058

Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
16Mo3 (1.5415)	10x30 - 150x30

 Barres carrées
Vierkante staven

Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
16Mo3 (1.5415)	8 - 60

Acier de nitruration / Nitreerstaal

 Barres rondes
Ronde staven EN 10085; Tol. EN 10060
EN 10085; Tol. DIN 7527/6

Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
30CrMoV9 (1.7707) (TV)	25 - 800
31CrMoV9 (1.8519) (TV)	20 - 800
34CrAlNi7 (1.8550) (TV)	20 - 670

Acier à roulements / Kogellagerstaal

 Barres rondes
Ronde staven Tol. EN 10060
Tol. DIN 7527/6

Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
100Cr6 (1.3505) (TV)	20 - 450

 Tubes sans soudures
Naadloze buizen

Désignation / Benaming	Dimensions / Afmetingen (mm)
100Cr6 (1.3505) (R/G)	158,20 diamètre extérieur max. max. buitendiameter

légende/legende : (R/G) = recuit / gegloeid - (RE/GE) = rectifié / geslepen - (TV) = traité / veredeld - (TE/VG) = traité étiré / veredeld getrokken

Qualité Kwaliteit

Certification & contrôle

En outre, notre stock européen est toujours certifié et disponible en qualité A :

- certificat 3.1 (anciennement 3.1B) pour les aciers mécaniques laminés et forgés
- certificat Lloyds 3.2 (anciennement 3.1C) pour S355N, C22.8N, C45N
- autres contrôles possibles sur demande

Naturellement, le report de marquage des n° de charge est également possible.

Services

A côté de la garantie de qualité, le sciage sur mesure rapide et correct forme une partie importante de nos prestations de services. En investissant continuellement dans cette activité, nous disposons de différentes scies commandées par ordinateur, avec lesquelles nous pouvons scier jusqu'à et y compris un diamètre de 1300 mm.

Certificering & keuring

Bovendien is onze Europese voorraad steeds gecertificeerd en verkrijgbaar in A-kwaliteit :

- 3.1 certificaat (vroegere 3.1B) bij gewalst en gesmeed constructiestaal
- 3.2 certificaat Lloyds (vroegere 3.1C) voor S355N, C22.8N, C45N
- Andere keuringen mogelijk op aanvraag

Uiteraard is overstempeling van chargenummers ook mogelijk.

Services

Naast kwaliteitsgarantie, vormt het snel en correct op maat zagen van constructiestaal een belangrijk onderdeel van onze dienstverlening. Door hierin continu te investeren, beschikken wij over verschillende computergestuurde zagen, waarmee tot en met diameter 1300mm kan worden gezaagd.



ThyssenKrupp Christon

Square des Conduites d'Eau 7-8, 4020 Liège, Belgium

Tél. : +32 (0)4 239 79 39, Fax : +32 (0)4 263 29 27

www.thyssenkrupp-christon.be - info.tkchriston.be@thyssenkrupp.com

All details contained in this brochure are only guaranteed insofar as they have been expressly and specifically confirmed in writing.
Subject to technical modifications.
GB • Info 2.3.1. • 1.2005 • LB

TKCH-CONS-130502-FN