



ASCOMETAL® al servizio delle vostre prestazioni

LA NOSTRA OFFERTA DI PRODOTTI

Dimensioni

Semi-prodotti non laminati

PRODOTTI	STABILIMENTI	FATTIBILITÀ	LUNGHEZZE	TOLLERANZE
Prodotti provenienti da colata continua	Dunes	Da 180 a 325 mm tondi grezzi da CC (170 mm su richiesta)	Da 6 a 12,5 m	± 0,5 % a ± 1,5 % del diametro secondo diametro
	Hagondange	240 ² Blumi CC		
Lingotti	Fos-sur-Mer	Fino a 7,5 t		

Prodotti laminati a caldo

PRODOTTI	STABILIMENTI	FATTIBILITÀ	LUNGHEZZE	TOLLERANZE
Blumi e billette	Fos-sur-Mer	Da 80 a 400 mm	Da 3 a 12 m	± 1 % a ± 3 % della sezione
Bramme	Fos-sur-Mer	Da 70 a 600 mm	Da 3 a 12 m secondo sezione	
Barre	Dunes	Da 80 a 300 mm	Da 4 a 12 m (> 12 m su richiesta)	± 0,3 % a ± 1 % del diametro secondo diametro
	Hagondange	Da 16 a 100 mm	Da 3 a 12 m	
	Fos-sur-Mer	Da 80 a 325 mm	Da 3 a 12 m	
Vergella	Fos-sur-Mer	Da 5 a 32 mm		+0,20 /-0,20 mm o ± 1 %

Prodotti trasformati a freddo

PRODOTTI	STABILIMENTI	FATTIBILITÀ	LUNGHEZZE	TOLLERANZE
Barre pelate	Dunes	Da 76 a 300 mm	Da 4 a 12,5 m	Classe 10
	Hagondange	Da 20 a 80 mm	Da 2 a 9 m	Classi da 11 a 9
	Le Marais	Da 20 a 78 mm	Da 3,5 a 7,5 m	Classe 9
	Custines	Da 15 a 85 mm		Classi da 10 a 9
Barre rettificate	Custines	Da 10 a 100 mm		Classi da 8 a 7
Filo trafilato	Fos-sur-Mer	Da 1 a 22 mm		
Pezzi semilavorati	Le Marais			<ul style="list-style-type: none"> • Pezzi segati: Ø 18 – 140 mm • Pezzi segati smussati: Ø 15 – 80 mm • Pezzi forati: Ø 5 – 20 mm • Pezzi lavorati: Ø 8 – 40 mm • Spezzoni rettificati Ø 18 – 30 mm (oltre che su richiesta) • Spezzoni centerless: Ø 20 – 50 mm • Spezzoni lavorati: Ø 10 – 40 mm
	Custines			

Qualità e specialità

ASCOMETAL® dispone di una **gamma completa di acciai al carbonio e di acciai legati** che rispondono alle esigenze delle norme e degli standard nazionali ed internazionali. Oltre a queste qualità classiche, **che possono essere ottimizzate per capitolati di clienti** con vincoli specifici, ASCOMETAL® propone anche **un'ampia gamma di prodotti di specialità**, che rispondono alle **specificità più esigenti** di ogni settore di attività e derivanti dai suoi programmi di R&S.

Specialità

METASCO® : acciai per trattamento nella calda di stampaggio.

- **METASCO® HC** : ferrito perlitici; Re > 750 MPa; Rm > 1000 MPa;
- **METASCO® 30, 38 e 44** : ferrito-perlitici fino a Rm = 1000 MPa;
- **METASCO® HC** : bainitici; Rm < 1000 MPa;
- **METASCO® MC, MC2, 1200** : bainitici fino a Rm = 1200 MPa;
- **METASCO® VBI** : bainitici per trattamento induzione fino a Rm = 1150 MPa.

ASCOWELL® : acciai per perforazione petrolifera/gas e attrezzatura di pozzi.

- **ASCOWELL® C** : per un utilizzo in ambiente acido;
- **ASCOWELL® TJC** : per Tool Joints forgiati resistente alla corrosione.

ENDURASCO® : acciai per cuscinetti a resistenza elevata.

JOMASCO® : acciai da cementazione a Jominy ottimizzata e temprabilità migliorata, poco legato in nichel.

Per la fabbricazione dei pezzi di trasmissione

- **JOMASCO® 23** (20 – 23MnCrMo5) : acciai a Jominy ottimizzata e per guadagno tecnico in cementazione;
- **JOMASCO® 23 Mod** (23MnCrMo5 mod.) : adatti per sostituire gli acciai al Ni, Jominy e cementazione migliorate, idonei alla bassa pressione.

Per la fabbricazione di coni e di elementi di perforazione

- **JOMASCO® DB** : basso legato al Ni, Jominy e cementazione migliorate.

ASCOROC® : acciai per miniere.

NITRASCO® : acciai da nitrurazione.

ASCOFLEX® : acciai per molle di sospensione elicoidali.

VITAC® e SUPERVITAC® : un'ampia gamma di acciai a lavorabilità migliorata dalle prestazioni comprovate.

SPLITASCO® : acciai per bielle fratturabili.

- **SPLITASCO® 70** : acciai C70S6 a lavorabilità migliorata;
- **SPLITASCO® 50** : acciai che presentano alte performance di lavorabilità;
- **SPLITASCO® 38** : acciai ad alta resistenza alla fatica;
- **SPLITASCO® HC** : acciai con proprietà meccaniche elevate: Re > 750 MPa e Rm 1000 – 1150 MPa.

Qualità Standard

- Acciai legati / Acciai al carbonio;
- Acciai per trattamenti termici;
- Acciai da cementazione;
- Acciai per tempra superficiale;
- Acciai per molle;
- Acciai per cuscinetti;
- Acciai da nitrurazione.

Finiture e controlli

ASCOMETAL® dispone di un'ampia gamma di utensili di finitura e di controllo, in particolare:

Trattamenti termici

Diversi impianti di tempra (acqua, polimero, olio) e forni che consentono **rinvenimenti e ricotture varie**: distensione, addolcimento, globulizzazione, isotermica, normalizzazione, perlitica.

Finiture a freddo

- Raddrizzatura;
- Pelatura;
- Taglio a misura;
- Spezzonatura;
- Lavorazione delle estremità, foratura, perforazione.

Ispezioni e controlli

Sin dall'elaborazione della qualità, il prodotto è sottoposto a numerosi controlli, al fine di garantire la sua conformità rispetto al capitolato (grado di purezza, lavorabilità, geometria).

ASCOMETAL® organizza un'ampia gamma di controlli tra cui:

- Sanità interna: ultrasuoni, ultrasuoni al 100% del volume;
- Purezza inclusionale: ultrasuoni in vasca, analisi d'immagini ad ampio raggio;
- Qualità di superficie: corrente di Foucault, flusso di perdita a dispersione magnetica, magnetoscopia;
- Controllo dimensionale;
- Prove meccaniche e chimico-fisiche;
- Anti-mescola.