



CS METAL EUROPE
OUR SERVICE, YOUR ADVANTAGE

Distributore autorizzato
OUR HERITAGE, YOUR ADVANTAGE **YASUGI SPECIALTY STEEL**

Hitachi Metals



DY[®] SPECIALTY STEEL
NOTHING BUT PERFORMANCE



www.csmetaleurope.com

DY[®] COLD



COMPARAZIONE QUALITATIVA



scheda tecnica

DYCOLD	W. Nr.	Resistenza alla compressione	Stabilità al trattamento termico	Tenacità	Resistenza all'usura abrasiva	Resistenza all'usura adesiva	Performance
DYCULT	1.2080	●●○○○○	●●○○○○	●○○○○○	●●●○○○	●●○○○○	★ ★ ★ ★ ★
DYHARD	1.2379	●●○○○○	●●●○○○	●○○○○○	●●○○○○	●●○○○○	★ ★ ★ ★ ★
Hitachi SLD MAGIC (ESR 8%Cr)	Trade Mark	●●●○○○	●●●●●●	●●●●○○	●●●●○○	●●●●○○	★ ★ ★ ★ ★
DYJUST	1.2842	●●○○○○	●○○○○○	●●○○○○	●○○○○○	●○○○○○	★ ★ ★ ★ ★
DYFLEX	1.2767	●○○○○○	●●○○○○	●●●○○○	●○○○○○	●○○○○○	★ ★ ★ ★ ★



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Marca standard degli acciai ledeburitici al 12% di Cromo.

PROPRIETÀ

Utensile per lavorazioni a freddo destinato alle applicazioni soggette a usura. Componenti per il settore del riciclo, coniatura, formatura a freddo.

DATI TECNICI

PERFORMANCE 2/5 ☆☆☆★★

Resistenza alla compressione	Stabilità al trattamento termico	Tenacità	Resistenza all'usura abrasiva	Resistenza all'usura adesiva
●●○○○	●●○○○	●○○○○	●●●○○	●●○○○

NUMERO DI MATERIALE

DIN	UNS	EN	altri
1.2080	--	X210Cr12	AISI: ~ D3, STN: 19 436

ANALISI CHIMICA

analisi chimica (media %)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
2,00	0,25	0,35	11,50	--	--

SAGOMARIO DISPONIBILE

Forgiati
Lamiere
Prodotti lunghi



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Acciaio ledeburitico al 12% di cromo stabile dal punto di vista dimensionale. Particolarmente indicato per la tempra in aria. Buona tenacità.

PROPRIETÀ

Utensili da taglio ad alto rendimento, utensili per trancitura, per la lavorazione del legno, lame per cesoie per il taglio di materiali sottili, utensili per la rullatura di filettature, per la trafilatura, imbutitura ed estrusione, utensili pressatori per l'industria farmaceutica, cilindri di laminazione, stampi plastica.

DATI TECNICI

PERFORMANCE 3/5

Resistenza alla compressione	Stabilità al trattamento termico	Tenacità	Resistenza all'usura abrasiva	Resistenza all'usura adesiva
●●○○○	●●●○○	●○○○○	●●○○○	●●○○○

NUMERO DI MATERIALE

DIN	UNS	EN	altri
1.2379	--	X153CrMoV12	AISI: D2, STN: 19 573

ANALISI CHIMICA

analisi chimica (media %)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
1,55	0,30	0,30	11,50	0,75	0,75

SAGOMARIO DISPONIBILE

Forgiati
Lamiere
Prodotti lunghi



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Acciaio da utensili da tempra in olio, con buona stabilità dimensionale.

PROPRIETÀ

Matrici e punzoni di tranciatura, utensili filettatori, per la lavorazione del legno, della carta e del metallo. Strumenti di misura, calibri e stampi per le materie plastiche.

DATI TECNICI

PERFORMANCE 1/5



Resistenza alla compressione	Stabilità al trattamento termico	Tenacità	Resistenza all'usura abrasiva	Resistenza all'usura adesiva
●●○○○	●○○○○	●●○○○	●○○○○	●○○○○

NUMERO DI MATERIALE

DIN	UNS	EN	altri
1.2842	--	90MnCrV8	STN: 19 312

ANALISI CHIMICA

analisi chimica (media %)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0,90	0,25	2,00	0,35	--	0,10

SAGOMARIO DISPONIBILE

Forgiati
Lamiere
Prodotti lunghi



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Acciaio per utensili a freddo con elevata tenacità e ottima temprabilità, anche per grandi sezioni. Buona lucidabilità e resistenza a compressione.

PROPRIETÀ

Utensili coniatori altamente sollecitati, stampi per posateria, utensili dentatori, lame per cesoiatura a freddo, stampi per le materie plastiche.

DATI TECNICI

PERFORMANCE 2/5

Resistenza alla compressione	Stabilità al trattamento termico	Tenacità	Resistenza all'usura abrasiva	Resistenza all'usura adesiva
● ○ ○ ○ ○ ○	● ● ○ ○ ○ ○	● ● ● ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○ ○

NUMERO DI MATERIALE

DIN	UNS	EN	altri
1.2767	--	45NiCrMo16	STN: ~19 655

ANALISI CHIMICA

analisi chimica (media %)

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni
0,45	0,23	0,40	1,30	0,25	4,00

SAGOMARIO DISPONIBILE

Forgiati
Lamiere
Prodotti lunghi



OUR HERITAGE, YOUR ADVANTAGE YASUGI SPECIALTY STEEL
Hitachi Metals



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Acciaio rifuso sotto elettroscoria, rappresenta un ulteriore sviluppo degli acciai all'8% di cromo ed è stato sviluppato per soddisfare le esigenze dei nostri clienti. Un'ottima resistenza all'usura combinata con una buona resistenza a compressione rendono questo acciaio adatto a molteplici applicazioni.

PROPRIETÀ

Eccezionale resistenza all'usura in combinazione con un'elevata tenacità e buona resistenza a compressione. Elevata resistenza al rinvenimento. Acciaio per lavorazione a freddo con curva di rinvenimento secondaria e buona stabilità dimensionale. Adatto a trattamenti di nitrurazione in bagno di sale, gas e plasma. Adatto ai rivestimenti PVD. Adatto al trattamento di tempra sottovuoto. Migliore distribuzione dei carburi rispetto agli acciai al 12% di cromo grazie alla composizione chimica bilanciata e al processo di produzione. Presenta carburi più fini e uniformemente distribuiti rispetto agli acciai ledeburitici cromati al 12%.

DATI TECNICI

PERFORMANCE S/S ★★★★★

Resistenza alla compressione	Stabilità al trattamento termico	Tenacità	Resistenza all'usura abrasiva	Resistenza all'usura adesiva
●●●○	●●●●●	●●●●○	●●●●○	●●●●○

NUMERO DI MATERIALE

DIN	UNS	EN	altri
--	--	--	--

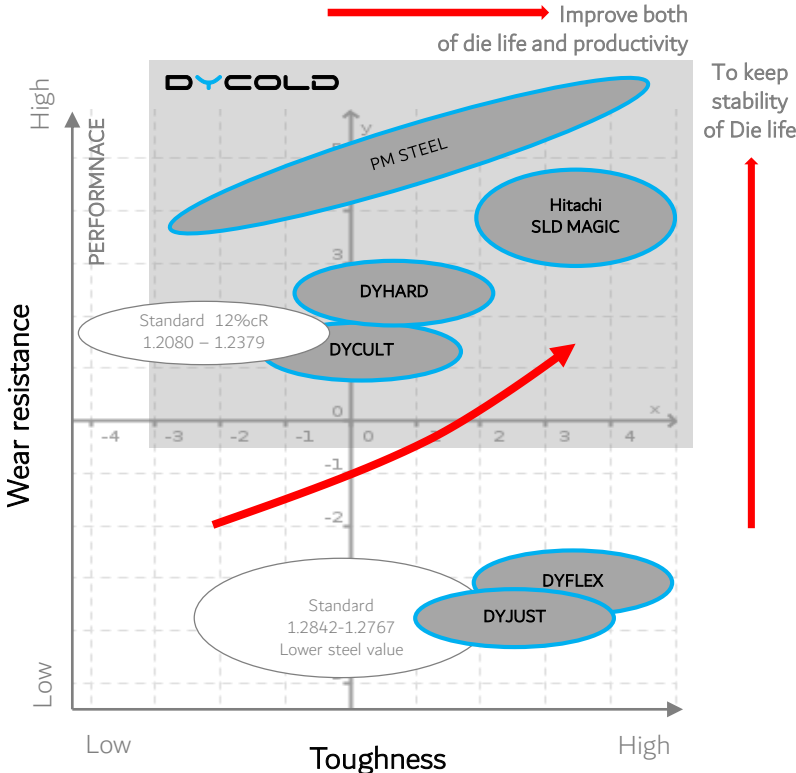
ANALISI CHIMICA

analisi chimica (media %)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
8% Cr ESR Cold Work Tool Steel - Special Chemical Analysis - TM					

SAGOMARIO DISPONIBILE

Forgiati
Prodotti lunghi



DY[®]COLD



CS METAL EUROPE
OUR SERVICE, YOUR ADVANTAGE

Head Office:

Via Caselle 3P/3Q
25081 Bedizzole
Brescia
Italia
P.I./C.F. 03984220982

Warehouse & Stock

Via Benaco 86
25081 Bedizzole
Brescia
Italia



Contacts:

Tel. 030 67 44 50
Email: info@csmetaleurope.com

csmetaleurope.com

CS Metal Europe Srl: sono in corso le attività per la certificazione del nostro sistema di gestione per la qualità in conformità alla normativa **ISO 9001:2015**

 **DY[®]SPECIALTY STEEL**
NOTHING BUT PERFORMANCE