



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[®]HOT



COMPARAZIONE QUALITATIVA



scheda tecnica

DYHOT	W. Nr.	Resistenza ad alte temperature	Tenacità ad alte temperature	Resistenza all'usura ad alte temperature	Lavorabilità nelle condizioni di fornitura	Performance
DYSTAR GOLD ESR	1.2343	●●○○○○	●●●●○	●●○○○○	●●●●●	★ ★ ★ ☆ ☆
DYSTAR	1.2343	●●○○○○	●●●○○	●●○○○○	●●●●●	★ ☆ ☆ ☆ ☆
DYFOR GOLD ESR	1.2344	●●●○○	●●●●○	●●●○○	●●●●●	★ ★ ☆ ☆ ☆
DYFOR	1.2344	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●●●	★ ☆ ☆ ☆ ☆
DYTHERM	1.2367	●●●●○	●●●○○	●●●●○	●●●●●	★ ☆ ☆ ☆ ☆
Hitachi DAC S - ESR	1.2344	●●●○○	●●●●○	●●●●○	●●●●●	★ ★ ★ ★ ☆
Hitachi DAC MAGIC - ESR	1.2367 Mod.	●●●●●	●●●●○	●●●●●	●●●●●	★ ★ ★ ★ ★



DYSTAR GOLD - ESR



scheda
tecnica

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Acciaio prodotto con il processo della rifusione sotto elettroscoria, è caratterizzato da elevata tenacità ed eccellente resistenza meccanica a caldo, ottima temprabilità in aria. Ammette raffreddamento con acqua. Disponibile anche nella versione convenzionale.

PROPRIETÀ

Utensili per lavorazioni a caldo altamente sollecitati mandrini pressatori, matrici e contenitori per l'estrusione di tubi e barre. Utensili per estrusione a caldo, per la produzione di corpi cavi, di viti, dadi, bulloni, perni e chiodi. Stampi per pressofusione, stampi per magli e presse, inserti, lame per cesoie a caldo. Stampi per materie plastiche.

DATI TECNICI

PERFORMANCE 3/5

Resistenza ad alte temperature	Tenacità ad alte temperature	Resistenza all'usura ad alte temperature	Lavorabilità nelle condizioni di fornitura
●●○○○	●●●●○	●●○○○	●●●●●

NUMERO DI MATERIALE

DIN	UNS	EN	altri
1.2343	T20811	X38CrMoV5-1	AISI: H11, STN: 19 552

ANALISI CHIMICA

analisi chimica (media %)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0,38	0,90	0,40	5,20	1,30	0,45

SAGOMARIO DISPONIBILE

Forgiati
Lamiere
Prodotti lunghi

**DYFOR GOLD - ESR**scheda
tecnica**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Acciaio prodotto con il processo della rifusione sotto elettroscoria, è caratterizzato da elevata tenacità ed eccellente resistenza meccanica a caldo, ottima temprabilità in aria. Ammette raffreddamento con acqua. Disponibile anche nella versione convenzionale.

PROPRIETÀ

Utensili per lavorazioni a caldo altamente sollecitati mandrini pressatori, matrici e contenitori per l'estrusione di tubi e barre. Utensili per estrusione a caldo, per la produzione di corpi cavi, di viti, dadi, bulloni, perni e chiodi. Stampi per pressofusione, stampi per magli e presse, inserti, lame per cesoie a caldo. Stampi per materie plastiche.

DATI TECNICI**PERFORMANCE 2/5** ★★☆☆☆

Resistenza ad alte temperature	Tenacità ad alte temperature	Resistenza all'usura ad alte temperature	Lavorabilità nelle condizioni di fornitura
●●●○○	●●●●○	●●●○○	●●●●●

NUMERO DI MATERIALE

DIN	UNS	EN	altri
1.2344	T20813	X40CrMoV5-1	AISI: H13, STN:19 554

ANALISI CHIMICA

analisi chimica (media %)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0,39	0,90	0,40	5,20	1,40	0,95

SAGOMARIO DISPONIBILE

Forgiati
Lamiere
Prodotti lunghi



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Acciaio per lavorazione a caldo con ottime proprietà di resistenza al calore, elevata proprietà di rinvenimento e migliore tenacità, nonché buona resistenza alle cricche termiche, raffreddabile in acqua.

PROPRIETÀ

Utensili e stampi per lavorazione a caldo sottoposti a sollecitazione elevata, specialmente per la lavorazione di leghe in metallo leggero, quali mandrini e matrici per presse, contenitori per lingotti, presse per tubi metallici e presse a estrusione, utensili per estrusione a caldo, utensili per la realizzazione di corpi vuoti, utensili per la produzione di viti, dadi, chiodi e bulloni. Stampi per pressofusione, stampi per presse a compressione, tasselli, inserti, lame per cesoie a caldo, stampi per materie plastiche.

DATI TECNICI

PERFORMANCE 1/5



Resistenza ad alte temperature	Tenacità ad alte temperature	Resistenza all'usura ad alte temperature	Lavorabilità nelle condizioni di fornitura
●●●●○	●●●○	●●●○	●●●●●

NUMERO DI MATERIALE

DIN	UNS	EN	altri
1.2367		X38CrMoV5-3	

ANALISI CHIMICA

analisi chimica (media %)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0,38	0,40	0,40	5,00	2,80	0,55

SAGOMARIO DISPONIBILE

Forgiati
Lamiere
Prodotti lunghi

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Acciaio prodotto con il processo della rifusione sotto elettroscoria, è caratterizzato da elevata tenacità ed eccellente resistenza meccanica a caldo, ottima temprabilità.

PROPRIETÀ

Utensili per lavorazioni a caldo altamente sollecitati mandrini pressatori, matrici e contenitori per l'estrusione di tubi e barre. Utensili per estrusione a caldo, per la produzione di corpi cavi, di viti, dadi, bulloni, perni e chiodi. Stampi per pressofusione, stampi per magli e presse, inserti, lame per cesoie a caldo. Stampi per materie plastiche.

DATI TECNICI
PERFORMANCE 4/5 ★★★★★

Resistenza ad alte temperature	Tenacità ad alte temperature	Resistenza all'usura ad alte temperature	Lavorabilità nelle condizioni di fornitura
●●●○	●●●○	●●●○	●●●●

NUMERO DI MATERIALE

DIN	UNS	EN	altri
1.2344			

ANALISI CHIMICA

analisi chimica (media %)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0,39	0,90	0,40	5,20	1,40	0,95

SAGOMARIO DISPONIBILE
 Forgiati
 Lamiere
 Prodotti lunghi

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Acciaio prodotto con il processo della rifusione sotto elettroscoria, è caratterizzato da elevata resistenza a caldo e alla fatica termica, ottima tenacità. Acciaio con le più alte prestazioni in esercizio quando è richiesta una produzione massiva di getti o una qualità del getto considerato estetico.

PROPRIETÀ

Utensili per lavorazioni a caldo e stampi per pressofusione. Matrici per lo stampaggio e stampi per materie plastiche non corrosive.

DATI TECNICI Acciaio certificato Nadca Grado C**PERFORMANCE S/S**

Resistenza ad alte temperature	Tenacità ad alte temperature	Resistenza all'usura ad alte temperature	Lavorabilità nelle condizioni di fornitura
●●●●●	●●●●○	●●●●●	●●●●●

NUMERO DI MATERIALE

DIN	UNS	EN	altri
1.2367 Mod.			

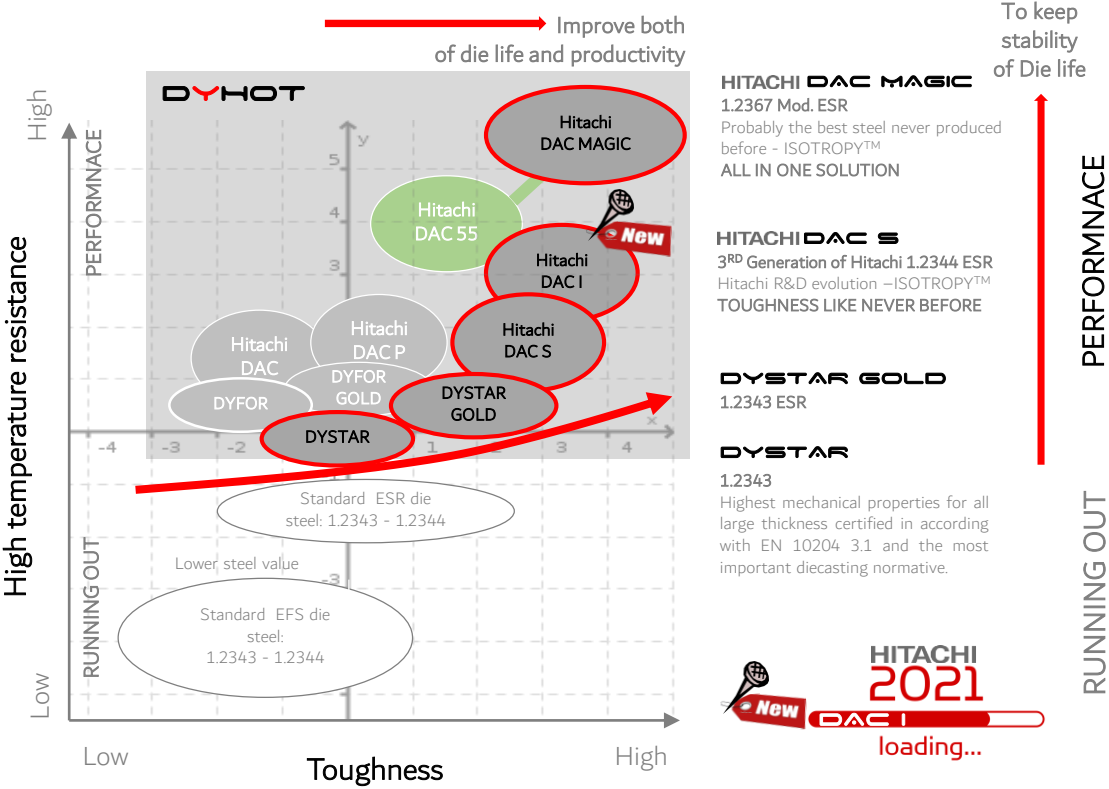
ANALISI CHIMICA

analisi chimica (media %)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
Special Chemical Analysis - TM					

SAGOMARIO DISPONIBILE

Forgiati
Lamiere
Prodotti lunghi



HITACHI DAC MAGIC
 1.2367 Mod. ESR
 Probably the best steel never produced before - ISOTROPY™
 ALL IN ONE SOLUTION

HITACHI DAC S
 3RD Generation of Hitachi 1.2344 ESR
 Hitachi R&D evolution -ISOTROPY™
 TOUGHNESS LIKE NEVER BEFORE

DYSTAR GOLD
 1.2343 ESR

DYSTAR
 1.2343
 Highest mechanical properties for all large thickness certified in according with EN 10204 3.1 and the most important diecasting normative.

HITACHI 2021
DAC I
 loading...

DY[®]HOT



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