According to law Danieli&C. considers this document to be a company secret and therefore prohibits any person to reproduce it or make it known in whole or in part to other parties or to competitors without specific written authorization of Danieli's Management

DANIELI

STANDARDIZATION

ACCIAI SPECIALI LEGATI PER UTENSILI
SPECIAL ALLOY TOOL STEELS

FOGLIO SHEET	1	DI OF	3	EDIZ. ISSUED	03/95
STANDARD N°	5.900.005				
REVIS.	1				
SOSTITUISCE REPLACES	5.300.024				

REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE MODIFICA / DESCRIPTION OF MODIFICATION	REDATTO COMPILED	CONTROLLATO CHECKED	APPROVATO APPROVED
01	03/95	Nuova edizione First issue Pag. 1 2 3	UGQ/NOR	UIL/DMH	DQS

A termini di legge la **DANIELI & C. S.p.A.** considera questo documento come segreto aziendale con **divieto per chiunque** di riprodurlo e/o di renderlo comunque noto, in tutto o in parte, a terzi, ovvero a ditte concorrenti, senza specifica autorizzazione scritta della **Direzione DANIELI.**

Documents Document Sharing Hub

Full document details: DANIELI 5.900.005 0

According to law Danieli&C. considers this document to be a company secret and therefore prohibits any person to reproduce it or make it known in whole or in part to other parties or to competitors without specific written authorization of Danieli's Management

1 - ACCIAI LEGATI SPECIALI LAMINATI O FUCINATI A CALDO PER UTENSILI

- Fornitura allo stato ricotto G, grezzi di laminazione o fucinatura.

1 - HOT ROLLED OR FORGED SPECIAL ALLOY STEELS FOR TOOLS

- Condition of supply: annealed G, hot rolled or forged rough surface.

	DESIGNAZIONE DESIGNATION	Durezza HRC allo stato tempra-to e rinvenuto Hardness HRC as hardened and tempered Min	Caratteristiche generali ed esempi di impiego General characteristics and examples of application
LAVORAZIONI A CALDO HOT WORKING	X 38 CrMoV 5 1 DIN 17350	50	Acciai per elevate temp. di esercizio, indeformabile
	X 37 CrMoV 5 1 EU 96 - UNI 2955 (Alternativa al X38CrMoV 5 1 DIN 17350	48	Impiego: coltelli per cesoia Hot working steels, undeformable Use: shear knives
	X 50 CrMoW 9 1 1 (WN 1.2631)	55	Impiego: - coltelli per taglio di acciai speciali, superleghe al cromo e titanio; - taglio nervato trattato "QTD" Use: - shear knives for special steels cutting, chrome and titanium super alloys - treated ribbed cut "QTD"
LAVORAZIONI A FREDDO COLD WORKING	55WCrV8 EU 96 - UNI 2955/3[a]	58	Impiego: urti ripetuti, lame per cesoia, punzoni
	60WCrV7 DIN 17350	57	Use: cold machining tools, repeated shocks, industrial knives, punches
	X 45 NiCrMo 4 DIN 17350	52	Impiego:coltelli per cesoia, stampi Use: Shear knives, dies
	X 100CrMoV 5 1 EU 96 - WN 1.2363 UNI 2955/3	60	Matrici, lame da cesoia per lamiere a freddo Die block, shear blades for cold cut plates
	X 155CrVMo 12 1 DIN 17350 UNI 2955/3	59	Impieghi: lavorazioni a freddo, seghe, filiere, rulli sagomatori a freddo, stampi, coltelli per cesoie Uses: cold working, saws, drawing cones, cold shaping rolls, forging dies, shear knives

Sconsigliato
Not recommended

Stato di fornitura: Ricottura di lavorabilità
Condition of supply: Soft annealing

Designazione Designation	Durezza HB HB Hardness max
X38 CrMoV 5 1	229
X37 CrMoV 5 1	229
55WCrV8	229
60WCrV7	229
X 45 NiCrMo 4	262
X100CrMoV 5 1	241
X155CrVMo 12 1	255

Rev	Date	Descrizione - Description

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DANIELI 5.900.005 0