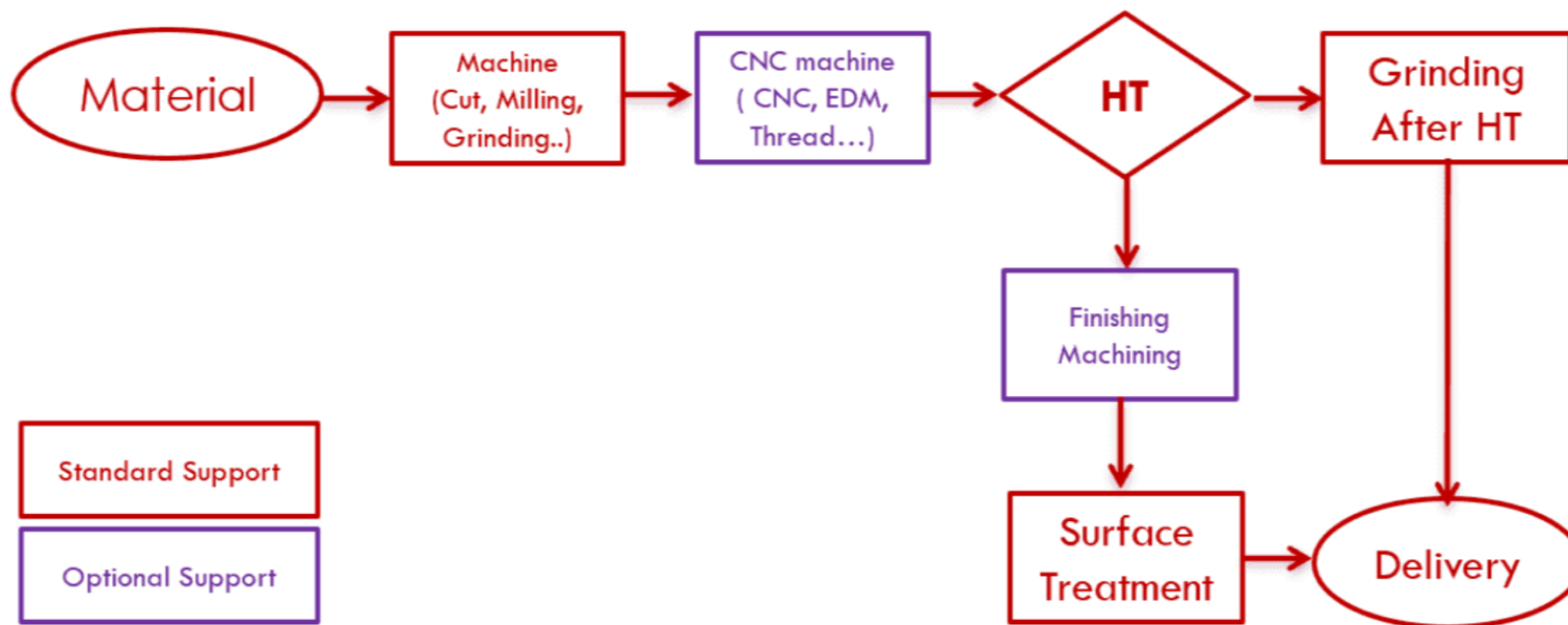


◇ 一気通貫サポート

global@arktechnica.com : 見積 & 製作 依頼窓口

masa32.u@tmdv-palette.com : 各種取引 相談窓口



ベトナム工場は、プロテリアル（旧 日立金属）のベトナム唯一の特約店との連携を開始。
 工具鋼販売ネットワークを最大限活かし、日本品質をベトナムから世界の日系企業へお届けいたします！
 ※金型用鋼の切断・面削・二次加工・熱処理・部品加工までワンストップで対応



Heat Treatment Receiving and Delivery Inspection Check Sheet										
Delivery date	Date	Month	Year	Receiving by	Customer No.	Other				
No	Material	Heat treatment	Model name	Size (H x W x L)	Qty/pcs	Weight(kg)	Hardness	Appearance	Tuỳ thuộc	Remark
1	Q235-B	RT-RA		x x x					1-2-1-2-2	
2	Q235-B	RT-RA		x x x					1-2-1-2-2	
3	Q235-B	RT-RA		x x x					1-2-1-2-2	
4	Q235-B	RT-RA		x x x					1-2-1-2-2	
5	Q235-B	RT-RA		x x x					1-2-1-2-2	

Hàng mua bên tr 1
Đặc 1 tuning: Khuôn đúc: 2150kg hoặc nhỏ v. dày 2150mm

Ng. Yes/ No/ x

OK/ No

Vết tr

OK/ No

Ba va

OK/ No

R của cạnh

OK/ No

R của góc

OK/ No

Vết tr mỏng

OK/ No

Chung anh v

OK/ No

Hàng mua bên tr 2
Đặc 1 tuning: Tr 1 m. Rộng hoặc Dài 200mm L và 21, Khuôn đúc: 2150kg hoặc nhỏ v. dày 2150mm (ch 2)

2-1 Dimension: kích thước v

Yêu cầu v kích thước

Width/Length/ Rộng Dài

mm

OK/Tr 1 v hay Tr 1

OK/Tr 2 v hay Tr 2

OK/Tr 3 v hay Tr 3

OK/Tr 4 v hay Tr 4

OK/Tr 5 v hay Tr 5

OK/Tr 6 v hay Tr 6

OK/Tr 7 v hay Tr 7

OK/Tr 8 v hay Tr 8

OK/Tr 9 v hay Tr 9

OK/Tr 10 v hay Tr 10

OK/Tr 11 v hay Tr 11

OK/Tr 12 v hay Tr 12

OK/Tr 13 v hay Tr 13

OK/Tr 14 v hay Tr 14

OK/Tr 15 v hay Tr 15

OK/Tr 16 v hay Tr 16

OK/Tr 17 v hay Tr 17

OK/Tr 18 v hay Tr 18

OK/Tr 19 v hay Tr 19

OK/Tr 20 v hay Tr 20

OK/Tr 21 v hay Tr 21

OK/Tr 22 v hay Tr 22

OK/Tr 23 v hay Tr 23

OK/Tr 24 v hay Tr 24

OK/Tr 25 v hay Tr 25

OK/Tr 26 v hay Tr 26

OK/Tr 27 v hay Tr 27

OK/Tr 28 v hay Tr 28

OK/Tr 29 v hay Tr 29

OK/Tr 30 v hay Tr 30

OK/Tr 31 v hay Tr 31

OK/Tr 32 v hay Tr 32

OK/Tr 33 v hay Tr 33

OK/Tr 34 v hay Tr 34

OK/Tr 35 v hay Tr 35

OK/Tr 36 v hay Tr 36

OK/Tr 37 v hay Tr 37

OK/Tr 38 v hay Tr 38

OK/Tr 39 v hay Tr 39

OK/Tr 40 v hay Tr 40

OK/Tr 41 v hay Tr 41

OK/Tr 42 v hay Tr 42

OK/Tr 43 v hay Tr 43

OK/Tr 44 v hay Tr 44

OK/Tr 45 v hay Tr 45

OK/Tr 46 v hay Tr 46

OK/Tr 47 v hay Tr 47

OK/Tr 48 v hay Tr 48

OK/Tr 49 v hay Tr 49

OK/Tr 50 v hay Tr 50

OK/Tr 51 v hay Tr 51

OK/Tr 52 v hay Tr 52

OK/Tr 53 v hay Tr 53

OK/Tr 54 v hay Tr 54

OK/Tr 55 v hay Tr 55

OK/Tr 56 v hay Tr 56

OK/Tr 57 v hay Tr 57

OK/Tr 58 v hay Tr 58

OK/Tr 59 v hay Tr 59

OK/Tr 60 v hay Tr 60

OK/Tr 61 v hay Tr 61

OK/Tr 62 v hay Tr 62

OK/Tr 63 v hay Tr 63

OK/Tr 64 v hay Tr 64

OK/Tr 65 v hay Tr 65

OK/Tr 66 v hay Tr 66

OK/Tr 67 v hay Tr 67

OK/Tr 68 v hay Tr 68

OK/Tr 69 v hay Tr 69

OK/Tr 70 v hay Tr 70

OK/Tr 71 v hay Tr 71

OK/Tr 72 v hay Tr 72

OK/Tr 73 v hay Tr 73

OK/Tr 74 v hay Tr 74

OK/Tr 75 v hay Tr 75

OK/Tr 76 v hay Tr 76

OK/Tr 77 v hay Tr 77

OK/Tr 78 v hay Tr 78

OK/Tr 79 v hay Tr 79

OK/Tr 80 v hay Tr 80

OK/Tr 81 v hay Tr 81

OK/Tr 82 v hay Tr 82

OK/Tr 83 v hay Tr 83

OK/Tr 84 v hay Tr 84

OK/Tr 85 v hay Tr 85

OK/Tr 86 v hay Tr 86

OK/Tr 87 v hay Tr 87

OK/Tr 88 v hay Tr 88

OK/Tr 89 v hay Tr 89

OK/Tr 90 v hay Tr 90

OK/Tr 91 v hay Tr 91

OK/Tr 92 v hay Tr 92

OK/Tr 93 v hay Tr 93

OK/Tr 94 v hay Tr 94

OK/Tr 95 v hay Tr 95

OK/Tr 96 v hay Tr 96

OK/Tr 97 v hay Tr 97

OK/Tr 98 v hay Tr 98

OK/Tr 99 v hay Tr 99

OK/Tr 100 v hay Tr 100

OK/Tr 101 v hay Tr 101

OK/Tr 102 v hay Tr 102

OK/Tr 103 v hay Tr 103

OK/Tr 104 v hay Tr 104

OK/Tr 105 v hay Tr 105

OK/Tr 106 v hay Tr 106

OK/Tr 107 v hay Tr 107

OK/Tr 108 v hay Tr 108

OK/Tr 109 v hay Tr 109

OK/Tr 110 v hay Tr 110

OK/Tr 111 v hay Tr 111

OK/Tr 112 v hay Tr 112

OK/Tr 113 v hay Tr 113

OK/Tr 114 v hay Tr 114

OK/Tr 115 v hay Tr 115

OK/Tr 116 v hay Tr 116

OK/Tr 117 v hay Tr 117

OK/Tr 118 v hay Tr 118

OK/Tr 119 v hay Tr 119

OK/Tr 120 v hay Tr 120

OK/Tr 121 v hay Tr 121

OK/Tr 122 v hay Tr 122

OK/Tr 123 v hay Tr 123

OK/Tr 124 v hay Tr 124

OK/Tr 125 v hay Tr 125

OK/Tr 126 v hay Tr 126

OK/Tr 127 v hay Tr 127

OK/Tr 128 v hay Tr 128

OK/Tr 129 v hay Tr 129

OK/Tr 130 v hay Tr 130

OK/Tr 131 v hay Tr 131

OK/Tr 132 v hay Tr 132

OK/Tr 133 v hay Tr 133

OK/Tr 134 v hay Tr 134

OK/Tr 135 v hay Tr 135

OK/Tr 136 v hay Tr 136

OK/Tr 137 v hay Tr 137

OK/Tr 138 v hay Tr 138

OK/Tr 139 v hay Tr 139

OK/Tr 140 v hay Tr 140

OK/Tr 141 v hay Tr 141

OK/Tr 142 v hay Tr 142

OK/Tr 143 v hay Tr 143

OK/Tr 144 v hay Tr 144

OK/Tr 145 v hay Tr 145

OK/Tr 146 v hay Tr 146

OK/Tr 147 v hay Tr 147

OK/Tr 148 v hay Tr 148

OK/Tr 149 v hay Tr 149

OK/Tr 150 v hay Tr 150

OK/Tr 151 v hay Tr 151

OK/Tr 152 v hay Tr 152

OK/Tr 153 v hay Tr 153

OK/Tr 154 v hay Tr 154

OK/Tr 155 v hay Tr 155

OK/Tr 156 v hay Tr 156

OK/Tr 157 v hay Tr 157

OK/Tr 158 v hay Tr 158

OK/Tr 159 v hay Tr 159

OK/Tr 160 v hay Tr 160

OK/Tr 161 v hay Tr 161

OK/Tr 162 v hay Tr 162

OK/Tr 163 v hay Tr

※ 熱処理証明書

HEAT TREATMENT QUALITY REPORT					
JIT NO.					
Customer Name/Khách hàng:		Customer Code /Mã khách hàng:		Delivery date (ngày giao)	
MATERIAL /Vật liệu		HT PROCEDURE		DATE 07/09/2020	
DAC		QT		Plc see as below	
HEAT TREATMENT CONDITION				INSPECTION METHOD	
0	PURCHASE SIZE	PURCHASE TEMPERATURE		HARDNESS (HRC)	OPERATOR
					Duy
	REFERENCE TEMPERATURE (ISO 3628)			HARDNESS (HRC)	OPERATOR
					Tai
10	PURCHASE SIZE	PURCHASE TEMPERATURE		HARDNESS (HRC)	OPERATOR
				OK	Duy
	REFERENCE TEMPERATURE (ISO 3628)			HARDNESS (HRC)	OPERATOR
20	PURCHASE SIZE	PURCHASE TEMPERATURE		HARDNESS (HRC)	OPERATOR
	REFERENCE TEMPERATURE (ISO 3628)			HARDNESS (HRC)	OPERATOR

MOLD/ PARTS picture

Material	Dimensions	Qty	Weight (kg)	Wrapped (mm)	Barriers (IBS)	Hardness (HRC)	Judget (CR/NZ)
DAC		1		-	-	-	OK
DAC				-	-	-	OK
DAC				-	-	-	OK
DAC				-	-	-	OK
DAC				-	-	-	OK
DAC				-	-	-	OK
Total		1		-	-	-	OK

FINAL INSPECTION RESULT

Cause	CR	NZ	NOTED BY	APPROVED BY	REMARKS

※ 硬度測定表

◇ 東莞-長安工場：熱処理対応

global@arktechnica.com : 見積&製作 依頼窓口

masa32.u@tmdv-palette.com : 各種取引 相談窓口

「金型の街」として世界的なサプライチェーンを誇る東莞・長安。
その過酷な市場環境で長年培われてきた圧倒的な知見と現場力、東莞ならではのスピード感あるフットワークを維持しつつ、日本の製造基準に準拠した硬度測定と品質管理を徹底。試作から量産まで安心して任せられる体制を整えています。

真空焼入れ



※ 800mm × 800mm × 1,400mm

真空焼き戻し



※ 1,000mm × 1,000mm × 1,200mm

窒化処理



※ 800mm × 1,200mm

サブゼロ処理



※ 500mm × 500mm × 700mm

◇ 処理実績

global@arktechnica.com : 見積 & 製作 依頼窓口

masa32.u@tmdv-palette.com : 各種取引 相談窓口

PROTERIAL



【冷間金型用鋼】

《合金工具鋼》

SKD61 (DAC、DHA1) / SKS3 (SGT/GOA)
SKD11 (SLD/DC11) / SLD-f / SLD-MAGIC / SLD10
DC53 / HPM1 / NAK55 / HPM7 / PX5 / PX30
HMD5 / GO5 / DCMX

《高速度工具鋼》

YXM1 / YXR3 / YXR7 / YXR33 / HAP10 / HAP40

【熱間鍛造金型用鋼】

《合金工具鋼》

SKD61 (DAC、DHA1) / DAC3 / DAC10 / DAC55 / DM /
FDAC / DH2F / DHA-WORLD

《高速度工具鋼》

YXM1 / YXR33

【ダイキャスト金型用鋼】

《一般用》 SKD61 (DAC、DHA1) / DAC-i / DAC-X
DAC-MAGIC / DHA-WORLD

《大物用》 DAC55 / DHA-WORLD

《精密用》 DAC10

《小ロット・簡易型》 FDAC

《特殊用》 YXM1 / YXR33

【プラスチック金型用鋼】

《プリハードン鋼》

P20 / HPM7 / HPM38 / HPM77 / CENA-G / CENA-V / HPM-MAGIC
HPM1 / FDAC / S-STAR / D-STAR / G-STAR / NAK55 / NAK80

《焼入れ焼き戻し鋼》

HPM31 / HAP5R / PD613 / HPM38 / S-STAR / D-STAR

《時効処理鋼》

HPM75

◇ 上海工場：熱処理対応

global@arktechnica.com : 見積 & 製作 依頼窓口

masa32.u@tmdv-palette.com : 各種取引 相談窓口

上海工場は、BGH（ドイツ工具鋼）& ERASTEEL（ASPシリーズ）の特約店としてアジア市場に向けて唯一無二を提供しています。
工具鋼販売ネットワークを最大限活かし、上海から世界の日系企業へ新たな付加価値をお届けいたします！

※金型用鋼の切断・面削・二次加工・熱処理・部品加工までワンストップで対応



◇ 上海工場：主な取扱鋼種

global@arktechnica.com：見積&製作 依頼窓口

masa32.u@tmdv-palette.com：各種取引 相談窓口

