



BEDIENUNGSANLEITUNG - NOTICE D'UTILISATION - OPERATING INSTRUCTIONS



512.5305

-  Schichtdicken-Messgerät
-  Appareil de mesure de l'épaisseur de la peinture
-  Layer thicknesses measuring instrument
-  Medidor de espesores
-  Strumento di misurazione dello spessore dei rivestimenti
-  Lagtykkelse-måleapparat
-  Urządzenie do pomiaru grubości warstw
-  Laagdikte-meetapparaat
-  Толщиномер покрытия
-  عاقل كمس سائل زاهج

DE/TTE/NST/30-03-2026

KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH • Seligenstädter Grund 10 –12 • 63150 Heusenstamm - GERMANY
e-mail: customerservice@competitiontools.com • www.competitiontools.com

KS Tools • PDA Région de Brumath • 1, rue de Londres • 67670 Mommenheim - FRANCE
e-mail : contact@competitiontools.com • www.competitiontools.com

قـمـدقـم

!اليم عل ايزي زع

فہرزالا تا مول عمل اعجمي ليلدلا اذه يف دجيس .مكتقت ىل ع مكرفش KS Tools .مكرش نم اعنتم تريتخا نول تاداشرالاب امى اؤر اؤر تالالو مادختسالا لسق لم اكئاب تاميل عتلا ءارق ى چري ،كفلذل .ميسل سلاو نمالا مادختسالا .اهلت مدع نمضت قى رطب اب ظافت-الاب بى اذل ،لاقلا نم عزج تاميل عتلا مده .اهي قتراول

customerservice@competitiontools.com

1.

مادختساں الہ طورش

رحمہمسا ر ی غ م اذخستال ا عیبتن ناکلتتمل و ا صاخشالاب قحلت ی تدارضال ان عیلوؤسم یا عنصلالمحتی ال
میلسل ر ی غ و ا ب

تاءالطلا سايقول مداحختسا نكفي .ءالطلا كتمسل فلتتملاريغ سايقولل صصخم لورمحم سايقول زاج وه زاجلا انه
تاءالطلا سايقول ؤ .فيسيطانغم فيندعم زئالتر لعل (موركلاو ،كيمياريسلالو ،ءالطلا لثم) فيسيطانغملا ريغ
يف عساو قاطن لعل مداحختسا نكفي .فيسيطانغم ريغ فيندعم زئالتر لعل (كيمياريسلالو ،ءالطلا لثم) قلزاعلا
كلذل لىا امو ،ءالطلا قلكامس سايقو ،عينصتلا ءعانص

2.

ةین فل اتافص او مل ا

قما عل اتافص او مل ا

ملم = 0,0254 = 1 لي م : تادحول ل ليوحت

عقدا تافصاوم:

مقدار	الحل	الاجمال
(رتموركيم 2 + سايقلا قميق نم 2%) $\pm$	رتموركيم 1	999 ~ رتموركيم 0
(ل 0,1 + سايقلا قميق نم 2%) $\pm$	ل 0,1	رتموركيم
(رتموركيم 20 + سايقلا قميق نم 2%) $\pm$	رتموركيم 1	1000 ~ رتموركيم 2000
(ل 1 + سايقلا قميق نم 2%) $\pm$	ل 0,1	

قرار حل العجدة لماعم

($0,15 \times$ (قد حمل القودل) / $28 >$ وأ $18 <$) $\times$ $0,15$

قزى كرلا ىلع ىئاقلىتلا فرعتلا

(NFe) يديح ريغ ندعم وأ (Fe) يديح ندعم

ملم 25: ةر عقم ا حطس ا رطق فصنل ىندال ا دحلا

ملم 1,5 :عبد حمل الحطس ألى ىندأال رطقلا فصين

ملم 3: سايق رطق فصن ررغصأ

ملم 0,5 : عىساس ال ا قق بطلل ايندلا ةك امسلا



يستخدم قلوباق قرياعم طاقن دن ع طاقنل ددعتم قرياعم ةرفصل طقن قرياعم قرياعمل تاءارجا

تانايبلاب يئاقلتل طافتحالا قفيظو

عنصل تادادع اىل تادادع اىل طبض قداع

مددختسا مت سايق عضو رخا اىل سايقلا زاهج لقنتني ،ليغشتلا دعب

نات عطق ،املداعي ام وا AAA عون نم ،تلفوف 1.5 تايراطب :قرياطبل

شاشلا اىل ع قرياطبل زمر رمطي :قرياطبل نحص ضافخنا رشوم

:يئاقلتل فاقياىل

ابيرقت ةيناث 60 قدل ليغشت ةيلمع يا ارج مدع :يلضاقتل سايقلا عضوو يدرفل سايقلا عضو يف

ابيرقت ةيناث 60 قدل رز يا اىل ع طغضلا مدع :رمتسمل سايقلا عضو يف

قويىم ةجرد 40 اىل ع قويىم ةجرد 0 قراحلا ةجرد :ليغشتلا ةييب

80% :قبيسنلا قبطول

قويىم ةجرد 50 اىل ع قويىم ةجرد 10- نم :قراحلا ةجرد :نيغشتلا ةييب

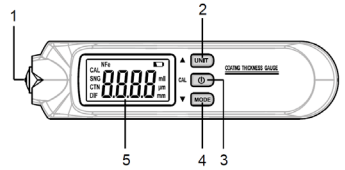
80% ≤ :قبيسنلا قبطول

م 24 × م 30 × م 122 دابال

(تايراطبل الماش) امارغ 66 يلاوح :نزولا

3.

زاهجلا فصو



1. رابتخال رابسم

2. «UNIT» رز

سايقلا عضو يف (ليم وا رتموركيم ،مم) قبطولطلما قحولا رايثخال مدختسني

قرياعمل عضو يف قرياعمل طقن قميق قدايزل مدختسني

3. «فاقياىل ليغشت» رز

عضو ءانتسساب عضو يا يف .ليغشتل رزلا اذه اىل ع طغضلا كنكمي ،اقلغم سايقلا زاهج نوكي امدن ع سايقلا زاهج ليغشت فاقياىل ابيرقت قحوا ةيناث قدل رزلا اذه اىل ع طغضلا كنكمي ،قرياعمل

قرياعمل عضو اىل لاقنتال عرسب تارم ثالث رزلا اذه اىل ع طغضا ،سايقلا عضو يف

رفصل طقن قرياعم عديل قريصق قرتفل قحوا قرم رزلا اذه اىل ع طغضا ،سايقلا عضو يف

قبطولطلما قرياعمل طقن رايثخال قريصق قرتفل رزلا اذه اىل ع طغضا ،قرياعمل عضو يف

عضو نم جورخلل ابيرقت ةيناث قدل هيل ع طغضلا يف رمتسا رزلا اذه اىل ع طغضا ،قرياعمل عضو يف قرياعمل



4. «MODE» رز.

لجأ نم رزلا اذه مادختسا نكهمي

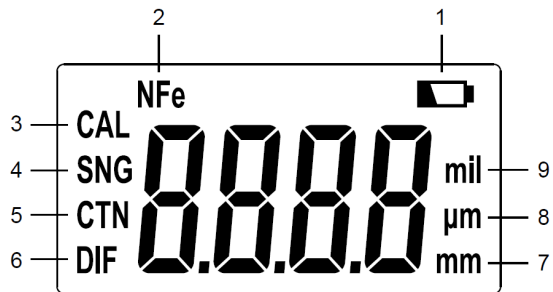
سايقل عضو واً ،رمتسمل سايقل عضو واً ،يدرفلا سايقل عضو – بولطملا سايقل عضو رايتخا -
يلضاافتلا

قرياعمل عضو يف قرياعمل قطون قميق ضيفخت -

LCD قشاش 5.

4.

قشاشلا



1	روفلا ىلع امل ادبتسا بجيو قفي عض تاي راطبلا
2	قيديدح ريغ نداعم NFe = ديدحلا ندغم Fe =
3	قرياعمل عضو يف سايقل زاهج
4	يدرفلا سايقل عضو يف سايقل زاهج
5	رمتسمل سايقل عضو يف سايقل زاهج
6	«قرفلا» سايقل عضو يف سايقل زاهج
7	رتميلملا قدحو
8	رتموركيملا قدحو
9	قصوبلا نم فللا نم اعزج لداعت لوط قدحو

5.

مادختسا الو قمالسل تاميلعت

مادختسا الو دودح نمضو ،قددحمل فورظلا لظ يفو ،امل صصخمل ضرغلل ال تاودالا مادختسا زوجي ال ،ماع لكشب
امب حومسمل



6.

لمعل ققيرط

الاطلا ءكاسم سايق

سايقلا زاهج ليغشت 1.

مبسج يا نم ميس 20 نعلقت ال ءفاسم ىلع صءفلا رابسم ءاقبإ ىلع صءرءا .ءاولملا يف سايقلا زاهج ءءرا (ءءورملا لئثم) ءيوقلا ءيسيطان ءمورءكلا ءالاءءملا نعل رءم 1 نعلقت ال ءفاسم ءاقبإ ىلع صءرءاو ،ينءءم (ءيئابءرءكلا).

يف ءرياءم ءارجإ يف زاهءل اءبىسو ؛سايقلا زاهج ليغشتل ءءءو ءرم فاقياإل/الليغشتلا رز ىلع طءءضا مء سايق ءءرو رءا ىلإ سايقلا زاهج لءقءني مء ،ءزيءو ءرءفل ءطاقءل ءيمء ءشاشلا ضرءء .ءءرمء ءاولملا .مءءءسلا

ءيناء ءءمل فاقياإل/الليغشتلا رز ىلع رارمءءالا ءم طءءضا ،سايقلا زاهج ليغشت فاقياإ يف بءرء ءنءك اءل .ابىرء ءءءو

ءطءالم

طءءضلاب سايقلا زاهج ليغشت فاقياإ لءنءملا ال ،(“CAL، زمر مءظي) ءرياءملا ءءرو يف زاهءل نوكي امءنء فاقياإل/الليغشتلا رز ىلع رارمءءساب

ءقبولطملا سايقلا ءءو رايءءا 2.

ءشاشلا ىلع (لئم واءرءمورءكم ،مء) ءقبولطملا ءءءول مءظء ىءء «UNIT» رز ىلع طءءضا

بءولطملا سايقلا ءءو رايءءا 3.

ءراشلال لباقءل زمرلا ءشاشلا مءظءسو ؛بءولطملا سايقلا ءءو ءيءء مءي ىءء «MODE» رز ىلع طءءضا ءيءءءلل ءلباقلا ءءالءلا سايقلا ءءءوال ءءرو يلى امي .لءء ىلإ

SNAG: يءرفلا سايقلا ءءو

،سايقلا ءانءأ ءرءءسم ءميق فاشءءكاءنء ءيءبءنء اءءوص سايقلا زاهج رءصي ،يءرفلا سايقلا ءءو يف فاقياإ واء سايقلا ءءو رييءء واءلءالا سايقلا ءارجإب موقت ىءء ءشاشلا ىلع ءءورءم ءميقلا مءه لظءو زاهءل ليغشت

ءفاسمب مءايء ءارملا رصنءل نء سايقلا زاهج رابسم ءاءبإ لءيلء بءي ،يءرفلا سايقلا ءءو يف :ءطءالم ءيءء سايق ءارجإ يف بءرء ءنءك اءل ابىرء ميس 10 نء ءيء

CTN: رمءءملا سايقلا ءءو

يف ءساقءل ميقلا ضرءيو لءصاءم لءشب ءاسايء ءارجإب سايقلا زاهج موقي ،رمءءملا سايقلا ءءو يف ءنءل نء راءءءالا رابسم ءلارب موقت نأ ىلإ ،يلءءل ءقءول

سايقلا زاهج ناف ،رمءءملا سايقلا ءءو يف ابىرء ءيناء 60 ءءمل رز يا ىلع طءءضلا مءي مل اءل :ءطءالم ايئاقءل ئفءني

DIF: ءرفلا سايق ءءو

ءالءلا لءمبل ءءبائ ءميق فاشءءكاءنء ءيءبءنء اءءوص سايقلا زاهج رءصي ،يلءضاءءلا سايقلا ءءو يف يف اءيلء لءصءلا مء يءلا ءميقلا مءه ءالءلا لءمب ءميق نيب ءرفلل ءقلطملا ءميقلا ضرءيو ،سايقلا ءانءأ سايق ءارجإب موقت ىءء ءشاشلا ىلع اءءورءم ءرفلا اءه لظي .يلءضاءءلا سايقلا ءءو يف ريءالا سايقلا سايقلا زاهج ليغشت فاقياإ مءي واء ،سايقلا ءءو رييءء واءلءالا ءيءء

ءطءالم

نء ابىرء ميس 10 نء ءيء ءفاسم سايقلا زاهج رابسم ءاءبإ لءيلء بءي ،يلءضاءءلا سايقلا ءءو يف ءيءء سايق ءارجإ يف بءرء ءنءك اءل مءءء ءارملا رصنءل

ءميق زاهءل ضرءيىف ،سايقلا زاهج ليغشت ءءب يلءضاءءلا سايقلا ءءو يف لءوال سايقلا ءيئرءا اءل .ءيلءضاءءلا ءميقلا سيلو ءساقءل ءالءلا ءكاسم

سايقلا ءارجإ 4.



سايقلا يف رابستخال زاهج أدبي. مصحف دارملا مسجلا حطس ىلع يدومع لكشيب سايقلا زاهج رابسمب طغضا
:هاندا حضوم وه امك يلحال سايقلا عضول أقفو سايقلا ءجيتن ضرعيو

مفاشتكادنع آيحيبنت اتوص سايقلا زاهج رصبي، يلضافتلا سايقلا عضو وأ يدرفلا سايقلا عضو يف
رييغت وأ ديدج سايقلا عارجاب موقت ىتح فشافلا ىلع قضورع لظتو سايقلا ءجيتن رظنتو، فتبثات قميقلا
زاهجلا ليغشت فاقيا ديتي ىتح وأ سايقلا عضو

يف قساقملا ميقل ضرعيو لصاوتم لكشيب تاسايقلا عارجاب سايقلا زاهج موقبي، رمتسمل سايقلا عضو يف
رابستخال ديق رصنعالنع سايقلا زاهج رابسم داعباب موقت نا ىلا، يلغفلا تقولا

سايقلا دنع امتاعارم بجي رومأ

قزيكلا ءكامس 1.

زاهج لك ىلع يلبي ام قبطني. قزيكلا ءكامس ىلع قنيعم تابلطتم ققبطلا ءكامس سايقلا زاهج لك ضرعبي
لكمب غلبي. قزيكلا ءكامسب تاسايقلا رثانت نلف، قنيعم قميق نم ربكلا قزيكلا ءكامس تناك اذا: سايقلا
ملم 0.5: سايقلا زاهجلا اذل بولطملا قزيكلا

فاوخل ريئات 2.

سايقلا جئاتن. رابستخال ديق قنيعل حطس لكشيب يف ءجافملا تاريغتلاب قشيب اذه سايقلا زاهج رثانت
قوشوم ريغ مسجلا فاوخل وأ اياوز نم برقلا

ءانحنالا 3.

رطق فصنن ضيفنن امك طوخلم لكشيب ريئاتلا اذه دادزي. سايقلا ءجيتن ىلع قنيعل حطس ءانحنالا رثوي
حطسلا ءانحنالا

حطسلا قنوشخ 4.

/نئىلكل نشخ حطس. ريئاتلا دار، قنوشخلا تدار امك. تءارقلا ىلع قزيكلا/مسجلا حطس قنوشخ رثوت
مق، ءيىاوشلعالءاطخال بئجتل. ءيىاوشلعالءاطخال ءيىاوشلعالءاطخال ءيىاوشلعالءاطخال ءيىاوشلعالءاطخال
بجبي، قنوشخ اصحفا دارملا قداملا حطس تناك اذا. مسجلا نم قفلتخم عقاوم يف ءيفاضا تاسايقلا قنع عارجاب
ريغ حطس ىلع عضاوم قنع يف («رتموركيم 0» قزياعلا قطن دنع) رفسلا قطن قزياعم عارجا ألوا كئيلع
عزج نعالطلا قلاب، نكمن!، مق وأ. اصحفا دارملا قداملا حطسلا نيتسبباشم حطس قنوشخو هتدام نوكت، يلطم
مسجلا قزيكر نم قنوشكلما عزجلا مءختساب سايقلا زاهج قزياعب مق مء، مصحفا دارملا مسجلا نم

حطسلا قفاطن 5.

رارضالا نود، مسايقلا دارملا مسجلا حطس نم كئلا ىلا! امو نوملواو خاسوالاو رابغلا قلاباب مق، سايقلا لك لبق
سايقلا قلمع لك لبق سايقلا زاهج رابسم قفاطن نم اضيا دكأت. ميلع قنوجوملا ءاطلا ققبطب

طبيحلا 6.

نم دحاو رتم نعديزت قفاسم ىلع سايقلا زاهج عاقبا يجرى، سايقلا ءجيتن ىلع رثوي قشويشت يا بئجتل
(ءيىاوشلعالءاطخال لشم) ءيوقلا ءيىاوشلعالءاطخال لشم ءيىاوشلعالءاطخال لشم ءيىاوشلعالءاطخال لشم

سايقلا زاهج قزياعم

تريغت وأ، ققيقد ريغ ءارقلا تناك وأ، قليوط قرتفل مءختست مل وأ، قرم لوال سايقلا زاهج مءختست تناك اذا
سايقلا زاهج قزياعم كئيلع بجبي، امتاءالط سايقلا ديوت يتلا ءيىاوشلعالءاطخال قداملا

رفصلا قطن قزياعم

رابستخال رابسمب طغضا مء، يدرفلا سايقلا عضو ىلع مطبضا، ليغشتلا ديق سايقلا زاهج نوكل امءن
10.0 نم لقانوكت نا بجي) سايقلا ءجيتن رظنت امءن. اسايقلا دارملا قداملا حطس ىلع يدومع لكشيب
مء، - - - - - و "CAL"، قزاع فشافلا ىلع رظنت. فاقيا لايغشتلا رز ىلع قزيجو قرتفل طغضا، (رتموركيم
رفصلا قطن قزياعم لامتكلا ىلا ريشي اتوص سايقلا زاهج رصبي

طاقنلا قنعتم قزياعملا

زئىلكل قفسنلاب ءاوس، امءن قزياعملا عارجا نكمي (رتموركيملاب) قزياعم طاقن 7 ىلع سايقلا زاهج يوتحي

۴. دی دحل ا و ا ۴ دی دحل ا ری غ ۴ ین د عمل ا

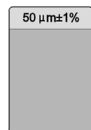
[illegible]

رٲٲمور كرمك ٥0 فلك اصب قفر الما عى ج رما قرا عمل قاقرو عى ءىءح قزى كر ءىل ائل قرا عمل اقوى ط مءخسئ س.اى قلا زاهج قرا عم ءىفك كى صوئل

1.



2

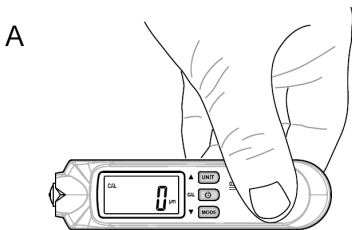


1. ئەيدىدە قىلىنغان

2. قری اعمالی عجرم قرو.

ي. عجرملا قري اعمالءاش غنمو قزيكرلا نم عيقاولا عيش غالا قلزاب مق

ن لقت ال فقامم لعل رابسم ال عاقب ال ع صرحا . واولها يف وعفرا دث ،لي غشتل ديوق سايقل زاج ن ام دلكت
 قويسيطان غيورقل تاال اجل ن دواو رتم ن لقت ال فقامم لعل عاقب ال ع صرحاو ،يندع مسج يا نم مس 20
 تارم ثالث ريمقل لكشبو .وعرب فاقيل ال لي غشتل رز لعل ع طغضا (في اسير قلعا ،عورمل التام) فيوقلا
 ليشي امم ،تشاشل ال (CAL) فملك رمطو امي بدت اتوص سايقل زاج ردمصي .فزياعل عضو لي نوخل
 ريشار (رظان) رستوركم م. فزياعل طقون تشاشل اضرب .فزياعل عضو فزياعل ن لي

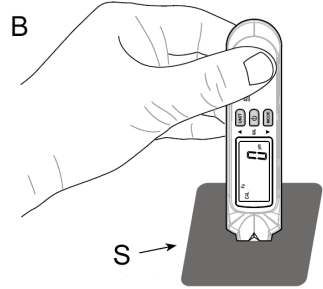


3. (ب. لكشلا رظنا) قزىكړلر حطس يلدع يدومع لكشرب رارمتساب ديلع طغضاو سايقلا زاهج رابسم يلدع طغضا. ايهيمنت اتوص سايقلا زاهج رمصي، قزىاعما قيلمع ءاشنا دنع .ايواقلت قزىاعما قيلمع سايقلا زاهج ادبي حطسل دنع سايقلا زاهج دعبا. («NFe» و «Fe») قزىكړلر دنام عون ولا ففاضالاب «- - -» تشاشلا يلدع رمطتو عضرب دعب .رخا يلدع م س ج ن عون حطسلر نع 10 نع لقت لا ففاضل دعبى زاهجلا ن زام تشاشتو، مساقلا دارملا تشاشلا يلدع قزىاعما طبق نع صلاخا قزىكړلر رمطتو .ايهينبت اتوص سايقلا زاهج رمصى نياوت

عظ حال م



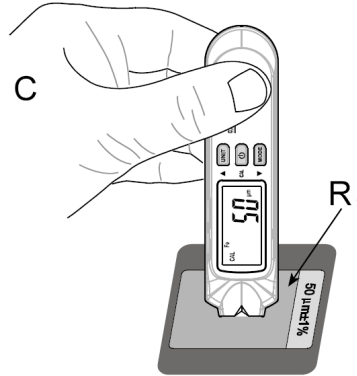
نم عونلا اذه مادختست ساب سايقلا زاهج قرياعم قداع لكيلع بجيف ،قزيفرلا نم رخآ عون مادختست ايف ب غرت تنك اذا قزيفرلا



S: قزيفرلا (يديدح حول لثم)

يلع قريصق قرتفيل طغضا مٲ ،حطسلا يلع رتموركيم 50 لكاسب ققفرملا عيجرملا قرياعملا ققرو عض 4. «UNIT» رز وأ «MODE» رز مدختسا . «رتموركيم 50» قرياعملا قطقن رمطت يتح فاقيا لاي غشتلا رز عيجرملا قرياعملا ققارول قيل عفلا لكاسملا عم قفاوتت نثيحب («رتموركيم 50») مده قرياعملا قطقن طببضل ،عيجرملا ققرولا مده يلع يدومع لكشيب سايقلا زاهج رابسم عض . رتموركيم 50 امكس غلبي يتلا ققفرملا ردصي ،قرياعملا قيلمع ءامتدا دنع . ايئاقلت قرياعملا قيلمع سايقلا زاهج أدبي . (ج) لكشلا يف حضوم وه امك («NFe» وأ «Fe») قزيفرلا قدام عون ىلا قفاضلا اب - - - « قشاشلا يلع رمطتو ايهي بنات اتوص سايقلا زاهج حطسلا نع مس 10 نع لقت ال قفاسم دعب زاهجلا نأ نم دكأتو ،مسايق دارملا حطسلا نع سايقلا زاهج دعبا قطقن ب قضاخلا قميقل رمطتو ايهي بنات اتوص سايقلا زاهج ردصي ؛ناوت عضب دعب . رخآ يندعم مسج يا نعو قشاشلا يلع قرياعملا

عيجرملا ققارول قيل عفلا لكاسملا لداعت قضورعما قميقل : قطحالم



رتموركيم 50 لكاسب قرياعملا عيجرملا ققار : ج

رتموركيم 500 ، رتموركيم 250 ، رتموركيم 100) قيقبتلا سمخلا طاقنلل قرياعملا لامكلا 4 قوطخلا ررك 5. (رتموركيم 1760 ، رتموركيم 1000

يلع قضورعما قرياعملا قطقن عم حطسلا يلع عوضوملا عيجرملا قرياعملا ققار قباطنت نا بجي : قطحالم قشاشلا

6. قرياعملا عضو نم جورلل



قرياعمل ءانثا فئاقئالالئغشئلا رز ىلع رارمئسال عم طغضا

«رئمورئكم 1760» قرياعمل ءطقن رملئ اءمن فئاقئالالئغشئلا رز ىلع قريصق قرتفل طغضا

قرياعمل ءعضو نم آئئاقئلا سائقلا زاءج جرئى ءءءو ققئقء نع ءئء قءمل قءلم عم آ ءارج! مئى مل اءا: قءءال م سائقلا قء نم ققءئلا لئئكمئ ءبولطمل ءزئقلا ءونل ءبسل قرياعمل طاقن ءئمء ءف قرياعمل ءارج! ءءب ءنئعم قرياعم ءطقن ءن قءءب زاءءال قرياعم مئء مل اءو: ءسائقلا ءعضو ءف ئاسائق ءارج! لالء نم زاءءال ءف ءطقنلا ءلئ ءن ء زاءءال قرياعم ءءاءو قرياعمل ءعضو ىلا ءءول لئئكمئ

قءءال م:

1. ققئقء سائق ءاا مءءئساب ققائلا سائق قئرط نع ءئءجرمل قرياعمل ققائلا ءلءلل لئئسل ءئءئ لئكمئ
 2. بءرئ ىءلا مءءل اب ءصاءل ءزئقلا ءءال آماء قءابلم قرياعمل ءف قءءئسل ءزئقلا ءءال نوءئ نأ بءئ
 3. مئاقبب سائق ءف ءارج! ءئغئى ءاىءلا و ءاىءلا نم بئرقال رابئءال ءئق قئىءلا ىلع ىرءئ ءئلا ئاسائقلا قءبسل اب
 4. رابئءال قئىء و ءزئقلا لئ ءفوءسل نأ بءئ ءسائقلا و قرياعمل قءل ءئى رمال نك اءا! مء رظنل ضءب
 5. ىلع ءءم قاطن لءاء ءءءم طاقن قرياعم لئئكمئ ءبسل قرياعمل طاقن ءئمء ءف قرياعمل ىلا ءفاءل اب
- ءارج! ءوس لئىل ءف ءمورئكم 100 و رءمورئكم 0 نئب ءوارئى ءءم قرياعمل قاطن نك اءا! ءالءل لئبسل رءمورئكم 100 و رءمورئكم 50 رءمورئكم 0 قرياعمل طاقن ءن قرياعمل

ءئىءارءئفال ئاءاءال ءاءءسل

رملئ اءمن فئاقئالالئغشئلا رزو «MODE» رز ىلع رارمئسال عم طغضا قءلم سائقلا زاءج نأ نم ءكائ «MODE» رز رءء ءءء ءءء ءءء

آءئبئئ آئءص سائقلا زاءج رءصئ مء «0000» و «000» و «00» و «0» ءبائئلاب قئءءل ضرءئ ئاءاءال ءاءءسل نال ئمء «µm» سائقلا ءءء ضرء عم («SNG» رملئ) ءءرفلا سائقلا ءعضو ىلا لوءئئو فئاقئالالئغشئلا رز ئلفا ءئىءارءئفال

ءئراطبل رئىء

قءلمءءءفن ءق ئاىراطبل نأ ىنءى ءءف ءمئسم لئءب قئءءل ىلع رملئ «ءضءنم ءئراطبل» قراءل ئلظ اءا سائقلا زاءج لئىءئ فئاقئال مئئسفف ءضءنل ءف ءئراطبل نءش رملئ اءا روفلا ىلع ءلءبئسا بءئو ءئءئبئئ ئاوصا قئالئ ءب آئاقئلا

ءاءئ ءف ءءء قئرط نع ءئراطبل ءاطء لزا سائقلا زاءج لئىءئ فئاقئال نم ءكائ ءئاىراطبل لءبئسا لئب ءاءئ ءص نم ءكائ ءونل سفن نم ءئءء ىرءاب قمئءلا ئاىراطبل لءبئسا ءاطءل ىلع ءضءم مءسل ءئراطبل ءاطء بئءرء ءا ءئبءقلا

ئاقءلم

مءءئسال لئلء

ءئءجرمل ءئءءل و قرياعمل ءطسا

ءئءجرمل ءئءرئل مءل قئءل ءلءل ءمءل ءئءجرمل ءئءرئل ىلع ءءءم قمئقلا قءءال م



7.

قنايصل

رارضا شودح ىلإ قفلاتلا وأ قباي عمل راى غلا عطق يدوت دق

8.

قبا ارمل

فلت يا دوجو مدع نم دكأتلل تاودال عيم ج صحف بجي

9.

تاى افنل نم صلختلا

ين عمل دلبل يىف قيراسلا تاى يرشتلل أقفو امريودت قداع وأ قادل نم صلختلا بجي



10.

قدمدخل و نامضل

يف مدختست يتل تاودال اعيمج ىلع KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH ككرش نامض ىرست ةيداعل مادختسال فورظ

يتلي ام نامضل نم ىنشتسئي

- سنالكمل او ،طشلكل او عطقل تاودا ،لقصل فارطاو صارقاو ،عطقل تاودا عويمج :لثم ،ةيكفالمتسال داومل ا قزهجأ يف راودا تارفشو ،تاشيرلاو ،نحشلا قداحل قلابال تايراطيل او ،تايراطيل او ،درايمل او ،شرفل او .لكل ىلا امو ،نوبركلا شرفو ،تامامصل اعون اعيمجو ،نيخستلا تافلم لزاوغو ،طوغضمل اءاولا
- بويعل لكلكو ،رخا يعيبط لكات يا و مادختسال ن ع جنانل لكاتل قضرمل اءازجالا بيصت يتل لاطعال .رخا يعيبط لكات يا و مادختسال ن ع جنانل لكاتل ن ع قماجالا ةادال بيصت يتل
- و ،ميسل ريع مادختسال و ،ليغشلا تاميل عتب مازتلال مدع ةجيتن ةادال بيصت يتل بويعل ريع قنايصل و ،دئازلا ليمحتلا و ،قمئالم ريع ليغش فورظ و ةيداع ريع ةيئي فورظ يف مادختسال رايع عطق ريع رخا رايع عطق و اتاقلم مادختسا ةجيتن تاودال بيصت يتل بويعل لكلكو .قميسل KS Tools ةيداعل
- تافاضل و اتاليدعت اهيلع تيرجأ يتل تاودال
- مادختسال امتي حالص و ةادال قميق ىلع رشوت ال انكل ،قبولطملا دئوجل ن ع قفي فط تافال تخا

نم ارشلا خيرات نم نامضل قدم ادبت .لداعي ام و ايراجتل مادختسال قلا ح يف ارش 12 نامضل قدم غلبت يتل ةينقتل تاجتلمل قبسنلاب .يلصل ارشلا لاصي ا خيرات وه مهي ام .يراجتل ا يئامنل ليمعل لبق عم ارشلا لاصي ا ميدقت ياساس لكشب مدختسل ىلع ن عتي ،C و B و A عونل نم قملل دودج نامضب عتمتت دجؤ ن ،زاهجلل يلسلستل مقرلا ركذ

جتنمل ارش موي يف ةيراسل راعسال قمئاق يف قددجمل قملل لاوط ،نامضل اعون قاعارم عم ،نامضل ىرست

نامضل حرش

بابسال نامضل نم انشتسا و ،نامضل قدم ءامتنا جتنمل نامضلاب قبل اطمل يف قح دوجو مدع قلا ح يف قفلكتل ريذقت ىلع مدختسل قفاوم دعبل ال مذي فننت متي نلف ،انقمم حالصال ناك نكلو ،(هال عا قروكذملا

يف هيلع صوصنملا و حنلا ىلع ،بويعل حالصل يف قحلا فالخب تابلاطم يا نامضل هذه نم ةحارص ىنشتسئي نامضل هذه



COMPETITION

KS TOOLS Werkzeuge und Maschinen GmbH

Seligenstädter Grund 10 –12

63150 Heusenstamm

GERMANY

Mail: customerservice@competitiontools.com

www.competitiontools.com

KS TOOLS

PDA Région de Brumath

1, rue de Londres

67670 Mommenheim

FRANCE

Mail: contact@competitiontools.com

www.competitiontools.com

