



KINTEK SOLUTION

جولات كالكلا ة راطبلا طالم طالخ

داومو تاكلاهتسم ة ربتخملا طغضلا ؤلا Contact us for more catalogs of
تادعم ة ئابرهكلا ءايميكلاو تا راطبلا رابتخا تادعم ة راطبلا ربتخم
خلا ءالخال ة بعتو عيمجت تادعم ة ئابرهكلا باطقالا عي نصت

???

>>> ???????? ???

ثاح بأل ةلماش ةيرب تخم تادعم ري فوت يف صص تخم ينقت ركتبم وه KINTEK لح لم الكلا لم عمل ريس انتظفحم لم شت . ةمدق تم الم داوم الم ثاح بأل تايراطب الم ري و ط و ، نّخ سُم لاو ، يئاقلا لتلا) قي قدلا سب كلالو ءال طلاو اطلخل نم آءدب ، ايايلا خلا عي نصتلا اضيأ ةي وررض انتم طنأ دُعُتو . اهراب تخاو ايايلا خلا عي م ح تى لى لآل و ص و (طغضلا يواس تمل او ةيلبا قو ةم السلاو ةقدلا ةيولول وأل ي طعُت ذإ ، قي ح اسم الم ني دعتو فنخل يلا جم يف . ةءار جئاتن قي قحت نم ةي عانصل تاربت تخم لاو ني ثحابل نّك مي امم ، راركتلا



ثان عفراءو عم رتل 1 عفس غرفم يبكوك يرب تخم طالخ مويثي لل تاي راطب طالم طللخ

رل01 :رصنعل مقرر



ةمدقم

ءاوعو عم رتل 1 عفس غرفم يبكوك يرب تخم طالخ ،مويثي لل تاي راطب طالم طللخ ثان عفراءو ،فم كحتو ،ةجوزلل يلاع تيتشتب زيم تي تبات ريضحت نامضل ديرب تل او نيخست ال بيبرجت قاطن ىلع ةيئابرهك ال باطقال داومل ريس ربع ةيرب تخم الم تاي لمعلل نرم ريوطتو ب.ل طتم يثحب لمع

ديزملل فرع

قيبطت ال	فصول	ةيسيئرل ةئافل
تاي راطب طالم طللخ مويثي لل	ريوطت سنناتم باطقال طالم ريضحت تاي راطب ال لئاسو قيجاسم طللخ .رب تخم الم قاطن ىلع تاي لمعلل او تاب كرتل	لك عم راركتلل ةلباق ةريغص تاعفد ىلع طالم الم ريضحت معةي .ةغرس ال يلاع تيتشتل او يبكوك ال طللخ نم
تاب كرت تاجاب ةيلاع ةجوزلل	نوك دق ثيح زاوب يتنس 1,200,000 لىل لصت يتل ةجوزلل تاذ داومل ةجالعم .ةسنام ريغ صخف نم الم مزعل تاذ ةيديلقتل رب تخم الم اطال	ةبعصل او ةكيسم ال تاب كرتل ةدعم ليعشت ةصنم رفوي .ك.يرحت
داوم تيتشت تاي راطب ال	ليغشت عم ننسم صرق مادختساب ةلئاس طاسو يف قوحسم الم تانوكم تيتشت .ليدعتلل ةلباق ةغرس ال يلاع	ليلقو تيتشتل فورط ميعيقت ىلع نيحتجاب ال دعاسي .ب.كرتلل براجت ةئانل لتكتل
باطقال داوم ريوطت ةيئابرهك ال	ءالطل ةطشن أن لبقت تاي راطب ال تاجبال داومل طللخ لرب تخم الم ريضحت معةي .ايالعلل عيمجت وا ةجالعل	عسو لمع ريسب ةريغص تاعفد ىلع طالم الم ريوطت طبري .تاي راطب ال لاجم يف ريوطت او ثحب لل
ةساسح ال ةجالعم ال ةرارح	ل.لعلم ةرفوي يذل ديرب تل او نيخستل نارودل ءاوعو راج ةفلا مءدختسي	ةب كرتل ةرارح ةرادل ةيلمع ةقيرط تاي لمعلل قرف حنمي .طللخ ةئانل
ةمدقم الم داومل تاجاب	قوحسمو ،كيماريسل يف لئاسل او قوحسم ال تيتشتو طللخ مامهم عم لماعتي .رخال داومل تاجاب ةئابي و ،دعالم	تاي راطب ال ةقلعتم الم ريغ تاب كرتل ةنرم ةجالعم رفوي .اموكحم ءيرب تخم الم طللخ بلطت يتل

ةئافل	ةملمع الم	تافصاوم ال
حتنم الم فيرعت	حتنم الم فنص مقرر	JL01
قيبطت ال	ةسنام الم داومل	ةعئاشل تاي راطب ال تيتشتو طللخ تاي لمع يف ةمدختسم الم لئاسل او قيجاسم الم
قيبطت ال	قيبطت لل ةلباق ةجوزل صقأ	زاوب يتنس ≤ 1200000
ءاوعو ءوغمم يلسف ال	ممصم يلسف ال ءالعم	رتل 2.1
ءاوعو ءوغمم يلسف ال	ءالعم ءالعم	رتل 0.7-1
ءاوعو ءوغمم يلسف ال	ءوخالل يلسف ال رطل	مم 164
ءاوعو ءوغمم يلسف ال	ءوخالل يلسف ال قمع ال	مم 100
ءاوعو ءوغمم يلسف ال	حتنم الم ةسالم ال ءام الم	304 أءللل مواقم ذالوف
ءاوعو ءوغمم يلسف ال	ءجرد يف مكحتل ءالغ لكش ةرارح	وا ديرب تلل ءاوعو راج ىلع ةقبطل يءاأ ءالغ :نيخستل وا ديرب تلل ءاوعو راج ىلع ةقبطل يءاأ ءالغ نيخستل

نوع الف	معلم الف	تفاصيل الف
اعاول وعومح م يلس الف	عج د ي ف م ك ح ت الت فال غ ل ص و ة ر ا ر ح ل	ال ك س ا ب ا ح ي م ≤ 0.4 ف ا ل غ ل ا ط غ ص ة م و ا ق م ؛ ح ت الف ا ة ع ي ر س ة ل ص و ع م ، $G3/8$
اعاول وعومح م يلس الف	ف ا ل غ ل ا ن ا ر و د م ا ط ن	> 3.5 د ي ر ب ت ل ا ه ا ي م ق ف د ت ل د ع م و ة ي و ئ م ت ا ج ر د ≤ 8 ف ا ل غ ل ا ل ح د م ه ا ي م ة ر ا ح ة ج ر د ب ي ص و ي ؛ ل ي م ع ل ا ه ر ف و ي ة ق ي ق د ا ر ت ل
اعاول وعومح م يلس الف	غ ي ر ف ت ل ل ك ش	غ ي ر ف ت ذ ف ن م د ج و ي ال
اعاول وعومح م يلس الف	ة م م ص م ل ا ط ي ح م ل ة ر ا ر ح ل ة ج ر د	ة ي و ئ م ة ج ر د $+120 -10$
اعاول وعومح م يلس الف	ل ق ن ت ل	ة ي و د ي ة ل و ا ن م ؛ ت ا ل ج ع د ج و ت ال
ط ل خ ل ة و ع و م ح م	ل ي غ ش ت ل د د ر ت	ز ت ر ه $5-50$
ط ل خ ل ة و ع و م ح م	ط ل خ ل ة و ق	ط ا و و ل ي ك 0.55
ط ل خ ل ة و ع و م ح م	ط ل خ ل ا ة ر ف ش ة ع ر س	ة ق ي ق د ل ا ي ف ة ر و د $14-130$
ط ل خ ل ة و ع و م ح م	ي ب ك و ك ل ل ق و د ن ص ل ا ة ع ر س	ة ق ي ق د ل ا ي ف ة ر و د $5-40$
ط ل خ ل ة و ع و م ح م	ط ل خ ل ا ة ر ف ش ر ط ق	م م 83
ط ل خ ل ة و ع و م ح م	ط ل خ ل ا ة ر ف ش ط م ن	ة ج ر د 90 ي ن و ز ل ح ط خ ، غ ط ق م ل ا ر ي غ ت م ي ن و ز ل ر و ت ل م ع و ن
ط ل خ ل ة و ع و م ح م	ط ل خ ل ا ة ر ف ش ة د ا م	304 ا د ص ل ل م و ا ق م ذ ا ل و ف
ط ل خ ل ة و ع و م ح م	ط ل خ ل ا ة ر ف ش ط خ ة ع ر س	/
ط ل خ ل ة و ع و م ح م	ط ل خ ل ا ت ا ر ف ش د د ع	1
ط ل خ ل ة و ع و م ح م	اعاول ر ا د ج و ة ر ف ش ل ن ي ب ة ف ا س م ل ا	م م 3.5 ± 1
ط ل خ ل ة و ع و م ح م	اعاول ا ق و ة ر ف ش ل ن ي ب ة ف ا س م ل ا	م م 2 ± 1
ت ي ت ش ت ل ة و ع و م ح م	ل ي غ ش ت ل د د ر ت	ز ت ر ه $5-50$
ت ي ت ش ت ل ة و ع و م ح م	ت ي ت ش ت ل ا و ق	ط ا و و ل ي ك 1.1
ت ي ت ش ت ل ة و ع و م ح م	ت ي ت ش ت ل ا ة ع ر س	ة ق ي ق د ل ا ي ف ة ر و د $580-58000$
ت ي ت ش ت ل ة و ع و م ح م	ت ي ت ش ت ل ا ص ر ق ر ط ق	م م 60
ت ي ت ش ت ل ة و ع و م ح م	ت ي ت ش ت ل ا ص ر ق ط م ن	ن ن س م
ت ي ت ش ت ل ة و ع و م ح م	ت ي ت ش ت ل ا ص ر ق ة د ا م	304 ا د ص ل ل م و ا ق م ذ ا ل و ف
ت ي ت ش ت ل ة و ع و م ح م	ت ي ت ش ت ل ا ط خ ة ع ر س	ت / م $1.8-18$
ت ي ت ش ت ل ة و ع و م ح م	ت ي ت ش ت ل ا ص ا ر ق ا د د ع	1
ت ي ت ش ت ل ة و ع و م ح م	ت ي ت ش ت ل ا ة د م ع ا د د ع	1

JL11: رصنع لاقور



مقدم

عجرو سي سلطان غم لكيجحت لابل لعافت امام
 ةيؤئم ةجرد 100 لىل 0 نم مكحت عم ةتبات ةراح
 ، ةمالسلل ةي امح ، ةجمر ب ، ةيؤئم ةجرد 0.01 ةقذب
 سي سلطان غم لكيجحت و ، يجراخ نارود ، عيرس ديرب
 ، داومل اثا ب ، تاربت خم لل لي دع تل لل لبا ق
 ةجل اع م ، تاي را ب ل اء ايم ك ، تاي لم عل ري و ط ت
 ةي را ح ل ا ب را ح ت ل ا و ، كيم اري س ل ، قي ح اس م ل
 ةبا ق ر ل ل ةع ضا ح ل

ديزملا فرعا

[illegible][illegible]

تفاصيل المنتج	معلومات المنتج
شاشة LCD	شاشة LCD
واجهة المستخدم	PID تامل عمل يئاقلت طبض عم تايجمربالاب ةراجل ةجرد ي ف كذ مكحت
PID طبض	نصاخال نيمدختسملل ايودي تامل عمل طبض معد؛ ةفلتخم طاس وأل اق فو يئاقلت طبض
واجهة المستخدم	ةللغل ةراجل ةجرد لباقم ةصوغل ةراجل ةجردل تايجمربالاب حيحصت
كبريت الما	عاقلا نم زراب ميمصت بجمدم سيطانغم كبريت زاه
ديربت الما	لمالكاب قلغم طغاص ديربت
ديربت الما	دئازلا رايتالو ةدئازلا ةراجل نم ةيما
نارودل اعاضا	يجراخ نارودو يلخاد نارود
يجراخ نارودل دفا	مم 10 يجراخ رطقب ةيرئاد بيبانأب جرخمو لخدم
ةدئازلا ةراجل نم ةيما	ةحاتم
ةدئازلا ةراجل راذن	اهطبض مدختسملل نكمي راذن ةراجل ةجرد عم يتوص راذن
ةيئاقلت الما ةيما	ةدئازلا ةراجل فورط ءانثأ ايئاقلت لمحل لصف نكمي
تقويوت الافي	تقولو ءاهتنا دنغ ايئاقلت لمحل لصف ياقبس ملامل الافي غشتال تقو طبض نكمي
مكحت الافي	ماطنل دادع ميقل تايجمربالاب مقرر لفق
صيغ	سياسي قل ريغ صيغ

تابيبحل او ةفاجل ةردوبلل يطورخم طالخ

ر:رصنعال مقرر JL14



ةمدقم

قيحاسمالم طالخل صرصخم يطورخم طالخ ةيئاولدلتاعانصلالي ةفاجل تابيبحل او ،كيماريسلل ،فالعال ،ةيئاذغل ،ةيئايميكلل ،نم ةقلغم طلخ ةيواحبيزيمتي .نداعمل او ةدحوم طلخ جئاتن ،أدصلل مواقمل ذالوفل ليغشت ،ليدعتلل ةلباق ةعرس ،ةقوثومو لالاعف طلخو ،فيظنتلالي ةلوهس ،توقوم ائلالثم هلعجي امم ،ةتيملقطانملم نم جاتنلال لمع ريسو تاربتخلمل

ديزمال فرعا

قيبطتال	فصولا	ةيسيئرلا ةذئافل
ةيودال قيحاسم طلخ	ريصحت ،تابيكرتال ريوطت ءانتا ةفاجل ةيودال قيحاسم طلخ .تايملعل مييقتو ،ةريغصل ،تاعفدل	ةيلخادل حطسالاو أدصلل مواقمل ذالوفل نم قلغملم لكيله رفوي .تاعفدل لب لب لهسأافيظنتوأمأكم الماع ءاسلمل
داومل ريصحت ةيئايميكلل	لبق ةبيبحل امل داومل او ةفاجل ةيئايميكلل قيحاسم طلخ .تابيكرتال لامعا وأ رابتخال او ةقوالل ءللمل	ةلباق طلخ ءاشنل ليغشمل ليدعتلل ةلباق ءعرسل داعست داومل نم ءفلتخم تاعوملم راركتلل
ةيئاذغل تانوكمل طلخ	وأ ريوطتال وأ ربتخلم لمع ريس ي ةفاجل ةيئاذغل تانوكمل جم ءريغصل تاعفدل ءللمل	أدصلل مواقمل ذالوفل نم عونصلم داومل عم سمالتل ليمرب رفوي .ينيتورل مادختسالل فيظنتلل ءلباقوأسلمأحطس
فالعال بيكرت	براجت معدل ةبيبحل امل داومل او ةفاجل فالعال تانوكمل طلخ .تاعفدل ريصحتو بيكرتال	تاعفدل لامعال ماي لمع مك 5 ليدحتل ءعرسو رتل 7.5 غلابل لمعل مج ءلباقلل ءعاضال ءريغصل
قيحاسم ريصحت كيماريسل	وأ لكشتال وأ طغصل لبق كيماريسل تابيبح وأ قيحاسم طلخ .داومل مييقت وأ قرخال	ةعفدل ربع ةفاجل تانوكمل دجومل عيزوتال يطورخم طالخل اءارج معد
ةيندعمل داومل ءللمل	تأبأل ةبيبحل امل داومل او ةفاجل ةيندعمل قيحاسم طلخ .تايملعل ريصحتو ربتخلم	ةلباق ءعرسل معدت امنيب داومل اءوتجال في قلغملم نيوكتل داعسلي ءللمل
ةيميءالال تأبأل ءللمل داومل	يتل تأبأل عيراشمل راركتلل لباق ءللمل ءفاجل داومل طلخ معدتي .ةبيبحل امل داومل او قيحاسم ءللمل ءللمل	ءدحو لاءجت رشابملم ليدعتل او ،توقومل ليغشتل ،ءمءملم داعبال ءكرتشملم تاربتخلمل تائيبل ءللمل

ةملعلم	تافصولالم
جتنم فنص مقرر	JL14
ليمربلم مج	رتل 15
لمعل مج	رتل 7.5
ليدحتل ءعرس	مك 5
طلخل تقو	قئاق 6-8
كرحلم ءردق	طاو وليكي 0.06
طلخل ءعرس	قئاق 0-34
ةلكلال داعبال	مم 480 × 380 × 680
ةلكلال ءللمل نرو	مك 19
ةبسانم داومل	ةبيبحل امل داومل او ءفاجل قيحاسملم
ةبسانم تاعانصل	نداعمل او ،كيماريسل ،فالعال ،ةيئاذغل ،ةيئايميكلل ،ةيئاولدلتاعانصل

هم لعملا	تافصاوملا
ليربلا ةدام	أدصلل مواقملا ذالوفلا
ليربلا صئاصخ	فيظننلا لهس؛ سلمأ يلخاد راج؛ ديح قالغإءادأ
طلخا نيوكت	ءلاع طلخ سناجتو ةتيم قطانم نودب يطورخم طلخ

ثان عفراء وع رتل 100 عس يغارف يبكوك تيتشت طالخ تايراطبال طالمل

رل 100: رصنعل مقرر



ةمدقم

رتل 100 عس يغارف يبكوك تيتشت طالخ
جودزم يبكوك كيرحت، ثان عفراء وع رتل 100-45
نل عوارتي لمع مچ، تيتشت صارقأ عبرا
يلع تايراطبال طالمل عجلعمو، رتل 100-45
مكحت عم زاوبيتنس 1,200,000 ىتح عجزلل
نم داوملل ةسمالم ءارجأو، فالغ ربع يرارح
غيرفت ميمصتو، أدصلل مواقمالم ذالوفلل
لقلن.

ديزل فرع

قيبطتال	فصولا	هسيئرل هئالف
مويثلل تايراطبال طالمل ريصحت نويأ	يئابرهك بطق طالمل ف ةلئاسل تانوكملو تايراطبال قيحاسم طلخ دونال وأ دوتاكل جاتناو ريوطت تايراطبال.	عجزللل ةيلع تاعفد ربع ةدوم بركرت ةدوم معددي
تايراطبال داوم ثاچا	داومالو، ةلصومالو لماعوالو، ةطشنل داومالو نم ةبيجرت تابكرت عجلعم بيجرت قاطن ىلع وأ يربختمل ريوطتال ءانثأ تابيذملو، ةطبالو	ليدتلل ةلباق تيتشتو كيرحت فورط رفوي ةبيكرتل نيسحتل
تاذ ةيئابرهكل باطقال تابكرت يلعالبصلل ىوتحتال	صخنمالم صقل اطلال دجت دق ثيح ةكيسمسل طئالخال عم لماعتال قسستم نارود ىلع طافجال وأ قيحاسمالم بيطرت ف ةبوعص ةيديلقتال	تابلطلمل افكلم ايكيناكيم ءارجأ رفوي ةبصلل ايجولويرلل
طالمالو لمصومالو وعومالو عجلعم فيلطو	وأ ةلصومالو داومالو تابكرتل ةلئاس تالقان ف ةقيدل قيحاسمالم تيتشت ةيذملا وأ ةيذملا ءانثأ تابيذملا.	ليلقت ف ةعسرل ةيلع ءننمالم صارقال دعاست تيتشتال سناج نيسحتو لتكتال
داومالو قيحاسمالم ايجولويرل ةمدقم	كيماريسل لمشت يتال تايراطبال ريوطت وأ ثحبلل لئوسالو قيحاسمالم جم ةيذملا ءانثأ تابكرتالو، ندامالو قيحاسمالم	تايراطبال داوم ءانثأ ممدت ةعساولو ةيلعالم ءنورم ةعومت عجزل
بيجرت قاطن ىلع ةيلعالم لقلن	يرفوت لالال نم عسوأ قاطن ىلع عيحصتال يربختمل بركرتال لامل طبر رتل 100 ىل 45 نم لاعف لمع مچ	لبقلا لثمت رثكأ تاعفد براجت ءارجأ نم نكم جاتنال قاطن ىلع ةيذملا

هئالف	ةمدعالم	تافصاومال
جتنمالم يرعت	ليدومال	JL10
جتنمالم نيوك	تادعالم عون	ثان عفراء وع رتل 100 عس يغارف يبكوك تيتشت طالخ
ةلباقال داومال قيبطتال	ةيلعالم قاطن	عئاشل تايراطبال طالمل لئوسالو قيحاسمالم تيتشتو طلخ
ةيلعالم ءردق	قيبطتال ءلباقال عجزللل	زاوبيتنس 1,200,000 ≤
يلفسال ءاعوال عيمجت	ممصمالم ليكل مچجال	رتل 140
يلفسال ءاعوال عيمجت	لاعفل مچجال	رتل 100-45
يلفسال ءاعوال عيمجت	ءاعولل ليخالل رطقال	مم 596
يلفسال ءاعوال عيمجت	ءاعولل ليخالل قمعالم	مم 500
يلفسال ءاعوال عيمجت	ءاعوال ءدام	داوملل ةسمالم ءارجأال ىلع 304 أدصلل مواقم ذالوف
يلفسال ءاعوال عيمجت	ءارجال ءجدي ف مكحتال فالغ	وأ ديرتلل ءاعوال ءاق ىلع ءلباقال يداچ فالغ: نيسحتال وأ ديرتلل ءاعوال رادج ىلع ءلباقال يداچ فالغ نيسحتال
يلفسال ءاعوال عيمجت	ءارجال ءجدي ف مكحتال فالغ ءلصو	حتفالف ءعيرس داجتال تالصوب ءدوم، ءصوب G3/4

هئالف	معلمالم	تافصاومال
يلفسالاعوالعيجمت	فالغل طغص فينصت	لاكساب اجم ≤ 0.4
يلفسالاعوالعيجمت	فالغل نارود ماظن	ليمعل هرفوي
يلفسالاعوالعيجمت	يصومال فالغل لخدم هاي م ةراح ةجرد اوب	$\leq 8^\circ$ م
يلفسالاعوالعيجمت	يصومال ديربتال هاي م قفدت لدعم هب	ةقيقد/رتل > 40
يلفسالاعوالعيجمت	غيرفتالت بيترت	ISO ةيساي ق ةعيرس تيبثت ةلصوب دوزم ،صوب G1-1/2 ساقم يلفس عطقال يثالث غيرفت يورك مامص ةصوب 2 ساقم
يلفسالاعوالعيجمت	ةممصمالم ةطيحمالم ةرارحالم ةجرد	$-10^\circ + 120^\circ$ م
يلفسالاعوالعيجمت	لقننالت يلباق	تالجع يل ع تبتتم لقننتم ميمصم
طلخلعيجمت	لمعل ددرت	زتره 5-50
طلخلعيجمت	طلخل ةقاط	طاووليك 11
طلخلعيجمت	طلخل ةرفش ةعرس	ةقيقدلالي ف ةرود 5-52
طلخلعيجمت	يبكوكلال قودنصلال ةعرس	ةقيقدلالي ف ةرود 3-30
طلخلعيجمت	طلخل ةرفش رطق	مم 338
طلخلعيجمت	طلخل ةرفش طمن	ةجرد 90 ينوزلح طخ عم يضرعال عطقمالم ريغتم ينوزلجوتلم عون
طلخلعيجمت	طلخل ةرفش ةدام	304 أدصلل مواقعم ذالوف
طلخلعيجمت	طلخل ةرفش طخ ةعرس	م/ت 0.09-0.9
طلخلعيجمت	طلخل تارفش ددع	2
طلخلعيجمت	ةرفشالو ةرفشال ني ب ةفاسمالم	مم 7 ± 1
طلخلعيجمت	اعوال رادجو ةرفشال ني ب ةفاسمالم	مم 5 ± 1
طلخلعيجمت	اعوال واقو ةرفشال ني ب ةفاسمالم	مم 4 ± 1
تيتشتال عيجمت	لمعل ددرت	زتره 5-65
تيتشتال عيجمت	تيتشتالت ةقاط	طاووليك 15
تيتشتال عيجمت	تيتشتالت ةعرس	ةقيقدلالي ف ةرود 275-3,575
تيتشتال عيجمت	تيتشتالت صرق رطق	مم 125
تيتشتال عيجمت	تيتشتالت صرق طمن	ننسم
تيتشتال عيجمت	تيتشتالت صرق ةدام	304 أدصلل مواقعم ذالوف
تيتشتال عيجمت	تيتشتالت طخ ةعرس	م/ت 1.8-23
تيتشتال عيجمت	تيتشتالت صارقأ ددع	4
تيتشتال عيجمت	تيتشتالت ةدمعأ ددع	2

طلخل رتل 10 عس يربخم يغارف يبكوك تيتشت طالخ مويثي لل تاي راطب طالم JL05 :رصنعل مقرر



ةمدقم

10 عس يربخم يغارف يبكوك تيتشت طالخ لماعتي ،مويثي لل تاي راطب طالم طلخل رتل عم ،زاوبيتنس 1,200,000 ىل لصت ةجوزل عم نيخستلل فالغو ،غارف للاب طاقتحالا ةيصاخ ،ةعرسلل ي ف لي دعتلل لباق مكحتو ،ديربتللو ةجلاعم نامضل ةقذب صقلل يلاع تيتشتو ةلباق ةئاتنو ربتخمل قاطن ىلع ةتبات راركتلل.

ديزمل فرع

قيبطتال	فصولا	هيسيئرلا ةئافلا
مويثي لل ةيراطب بطق طالم	ريوطتل سناجتم دونأ وأ دوئاك طالم ىل تاي راطب لل لئوسو قيحاسم طلخي ربتخمل اباطق.	طالمال ريضحتو راركتلل لباقلل تيتشتل معدى ةالطلال لباق رقتسمال
ةيلاع تاي راطب لل تابكرت ةجوزلل	طلخل مادختساب زاوبيتنس $\leq 1,200,000$ ىتح ةجوزلل تابكرتل جلاعي ةعرسلل يلاع تيتشتللو يبكوكال	اهتجالعم بعصي يتل تاغفدلل ىوقأ داوم ةكرح رفوي
ةمدقتم داومال تاجأ	ريوطت ةئاتن ةلئاسال ةطبارلل داومالو ،ةلئامال داومالو ،قيحاسم لل تيتشي ةملعلل نيسحتو ةبيكرتل	ةعرسو ،طلخل ةعرسل ةموكحمل ةنراقملاب حمسي ةراجل ةجردو ،تيتشتل
كيماي سىل طالم ريضحت	قاطن ىلع طالمال ريوطتل ةلئاسال تانوكملو كيماي سىل قيحاسم ني بغمجي تبح.	ءالطلال وأ ليكشتل براجت معدىو ةغفدل سناجتم نسجي ةقحلال
اي جرولاتي مل ةطبار داوم قيحاسم	فورط ي ف ةملعلل لئوسو وأ ةطبارلل داومال عم ةندعلم قيحاسم طلخي ةموكح	لليقتو ةقستم ةيربخم ةيلو داوم جاتن ي ف دعاسي لتكتل
تاجن تارللو ةقصال داومال ةجوزلل ةيلاع	يتل ةتيتكتل تابكرملو تاجن تارللو ةقصال داومال تابكرتل جلاعي ةيغارف ةجلاعم بلطت	سوبحمل ءاوهال ي ف مكحتل ي ف غارف ةملع دعاست طخلل ةئاتن
غارفلل تاراعل ءارل تاجأ	دوحو اهيف رتؤي نأ نكمي يتل داوملل ةيغارفلل ةجلاعم والو كيكرتل ني بغمجي ةدوحو ىلع ءاوهال	بويعلل ليلقتو ةملعلل قاستا نيسحت معدى تاغاقفاب ةقلعتمل

ةملعلم	تافصاومال
جتنم فنص مقرر	JL05
قيبطتال قاطن	ةيلاع تاي راطب لل لئوسو قيحاسم طلخي ةجوزلل
قيبطتال ةلباقال ةجوزلل	زاوبيتنس $\leq 1,200,000$
ليمعل نم مدمقلل غارفال قاطن	2XZ-4 مادختساب ةيناث رتل 4 خض ةعس ؛بولطم
غارفلل ىوتسم	لاكساب اجمي -0.098
غارفلل طاقتحالا	ءاعولال لخال ىل بربست دجوي ال ؛ءعاس 24 دعب لالكساب اجمي -0.085 قوف
ةنيكامال ةقاطي لامجل سيسيئرلا	طاوولي ك 5.2
يلمالجل نزل	مك 900 يللوح
ةلكلل داعبال	مم 1792 عافتلال × مم 922 ضرعل × مم 1530 لوطلال

تفاصيل اوملا	معلم ال
ةرفص لل لئام صيأ	يجراخا لا نوللا
900 م ² /جك	ةيصألأ لمح تابلطتم
ةوؤ ةجر د +120 -10	ميمصتلل طية حم الم ةراح ةجر د
تالجع يلى تبثم لقن تم ميمصت	لقننل

معلم ال	تفاصيل اوم ال
ممصم ال محج ال يل احم	رتل 16
ل اعفل ا محج ال	رتل 5-10
اعاولل يل عا ا ا رطق ال	مم 310
اعاولل يل عا ا ا قمم ال	مم 220
حتنم لل ةسم الم ا اعوا ا اام	304 ااصلل مواقم االوف
ةراحم ال ءر ا يف مكحت ال فالغ لكش	نحسستل ا وأ ىربتلل اعوا ا ا ا ع قبطل ا a
فالغل ا االصو	حتف ال ةع ىرس ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا a, G1/2
فالغل ا طغص ةمواقم	لاكساب ا ا م 0.4 ≤
فالغل ا رىو ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا a	ةق ق ا رتل 7 □ ا ىربتل ا ا م ق ف ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا a ≤ 8 ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا a
غ ىرفر ا ا ا ا ا ا ا a	اعوا ا ا ا ا ا ا ا a G1 عطق ال ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا a

تفاصيل العمل	القيمة
الارتفاع	5-50 متر
العرض	2.2 متر
العمق	10-100 متر
الزاوية	5-50 متر
السمك	161 مم
الارتفاع	90 متر
العرض	304 مم
العمق	0.08-0.8 متر
الزاوية	2 متر
السمك	7.5±2.5 مم
الارتفاع	3±1.5 مم
العرض	2.5±1 مم

نوع العمل	معدل الإنتاج
العمل اليدوي	5-50
العمل الميكانيكي	3
العمل الكهربائي	600-6000
العمل الحراري	70
العمل الكيميائي	ننسم صرق
العمل الإلكتروني	304 أذللل مواقم ذالوف
العمل البيئي	2.1-21
العمل الزراعي	2
العمل البحري	1

تفاصيل المنتج	معلومات المنتج
304 أصدل موقم ذالوف	مطشاكك اءماعد ءدام
(PTFE) نيليثي ورولفارتت يلوب	مطشاكك ءحول ءدام
يبكوكك القودنصل اءعرس سفن	مطشاكك اءعرس
ءلازالل لباق ميمصت	ءلازالل لباق
ءجوزللل ءيلاع ءجالءملاء اناء راءجال مطشاك ءلازالل بجي	ءجوزللل ءيلاع ليءشئتلت تابلطتم

تفاصيل المنتج	معلومات المنتج
ءبالصلل ءيلاع ينوبرك ذالوف	ءيلككك ءءاملاء
ئيابرءك ءفر	ءفرل ءقيرط
ءقءل ءيلاع يطخ ليلء	ءفرل ليلء
م م 440 ≤	ءفرل طوش

تفاصيل المنتج	معلومات المنتج
304 أصدل موقم ذالوف	يولءل اءاعول ءدام
ءءيرس ءي مءء ءلصوو ءيؤر ءا ءم ءحاو DN50 ءفنم	قوءسمءل ءيؤء ءفنم
قوءسمءل ءيؤء ءفنم ءم كءرءشم	لئاسل ءيؤء ءفنم
ءحاو DN50 ءفنم	فاشكك ءوصل ءفنم
ءحاو ISO 15A ءيرس ءي مءء ءفنم	ءارفلاء ءفنم
ءحاو ISO 15A ءيرس ءي مءء ءفنم	مءاعلاء ءفنم
ءحاو ISO ءءفلاء ءيرس 3/4" ءفنم	يطاءءءء ءفنم
ءحاو M14×1.5 يءنءل ءيرءم طيخ ءلصو	ي مءرل ءارفلاء سايقم ءفنم

تفاصيل المنتج	معلومات المنتج
صءءنءملاء ءءءل ءاؤ ءيؤءل ءل ءاؤكءملاء وريءءملاء ءءرءل ءرءم صء	ءيؤءرءل ءل ءاؤءل
ءلصلل ءاؤ مءءءل ءصاءءو، سءملاء ءشاشو، صباءملاء و، رارزأل صء	ليءشئتلت ءحول
زءرء 50 ، AC 3×380V±5%	ءقاعلاء رءصم
يؤءرءك مءءء	مءءءل ءقيرط
ريءءملاء ءءرءل ءرءمب مءءءل ليءشئت ءءب	ءءرسلاء ءرءمب ليلءل
ءاوءلءل ءيربء	ءيربءل ءقيرط
سءملاء ءشاشب ليلءشئت	ليءشئتلت ءءءو
ءءاملاء ءراء ءءرءل مءقم	ي مءرل ءراءل ءءرءل صءرء
ءحاو ءراوط فقوء رز	ءراوطل فقوء
راءنءل ءاقيل ءفيطوو، ءءائزلاء ءراءل ءءرء راءنء ببسب ليلءشئتلت ءاقيل، ءءائزلاء ءراءل ءءرء راءنء	راءنءل ءامءل
سءملاء ءشاشب ليلء ءصوءرم ءاروءل ءءرس	ءءرسلاء صءرء
ءحاو ءقاعل رءشؤم	ءقاعلاء رءشؤم

تاي راطب ال طال مل رتل 30 عس غرفم يبكوك تيتشت طالخ

JL07 :رصنعال مقرر



ةمدقم

رتل 30 عس غرفم يبكوك تيتشت طالخ
طلخب زيمتي ،تاي راطب ال طال مل عجال عم
،جودزم كيرحت ،ةجوزلل يلاع لئاسل او قوحسم
،ةراجل ةجرديف مكحت ،ةعرسل يلاع تيتشت
،رتل 15-30 لمع عسب قوئوم غرفم ليغشتو
،304 أدصلل مواقم ال ذالوفل نم سمالت اناج
شحبل تائيبل ةكرحتم تالجعو ،يئابرهك عفر
.يبي رجاتل اناج

ديزل فرعا

قيبطت ال	فصولا	ةيسيئرل ةدئافل
تاي راطب طال مل ريضحت نوي مويثي ال	،طبارل داومل او ،لصومل تافاصل او ،طشنل قيحاسم ال تيتشتو طلخ ،ةيئابرهك ال باطقال طال مل ريوطتل ةلئاسل طئاسول او	ةعرسل يلاع تيتشتل او لمائل يبكوك ال طلخل ني عجمي "اسناج رثكأ طال مل ريضحت"
تابيكرت اناج تاي راطب ال	،ةجوزلل تايوتسمو ،ةفلتخم ال لئاسل يلى قوحسم ال بسن ميقيت ،ربتخم ال قاطن يلع تابيكرت ال لمع اناج عجال عم فورطو	انرم "مكحت ليديتلل ةلباق ال تيتشتل او طلخل تاعرس رفو ،ةنراقم ال براجل ليديتلل
ةيئابرهك ال باطقال داوم ةجوزلل ةيلاع	زاوب يتنس 1,200,000 يلى لصت ةجوزلب ةفيثك ال تابيكرت ال عجال عم ريغ صغفخم ال مزعل اناج ةيديلقتل ربتخم ال باطقال نوك دق ثيح ،ةبسنم	دخم ال ليغشتل قاطن نمض ةبلطم ال ايجولوليل فورطو مدي
ةيغنيصت ةيلاع ريوط ةيئابرهك ال باطقال	ناصوحو ،غسوتل تاساردو ،الطل اناج تل ةيبي رجاتل تاعفد اناج ،ربك ال اناج ال اناج ةيغنيصت لب راركتل	ناج ال يلب ةجول رتل 15-30 ةلابل ةلعل ةلعل ةلعل ،ةريغصل تاعفد ال ةلعل نم قحقتل او ربتخم ال
ةمدقم ال داوم ال عجال عم	،داوم ال مولغ يفة ةمدختسم ال عجال لئاسل او قوحسم ال ةمظنل سناج ،لصل اناج اناج ال اناج ،كيمازيسل او	304 أدصلل مواقم ال ذالوفل نم ةعونصم ال سمالت اناج لمعل ريس نم ةعساو ةعومجم ةراجل ةجرديف مكحتل تارستو ،يبي رجاتل
ةدعاسم ال طال مل عجال عم ةيغنيصت	ليلا اناج ليلا نم بسنم يراخ يراخ يراخ ماطن باطن باطن ،G3/4 صصخم ال	ةيغنيصت اناج مديت يراخ يراخ يراخ يراخ يراخ ،ايصب ةلعل ةلعل

ةلعل	ةمدقم ال	ناصاوم ال
ناج ال ريغت	فصل مقرر	JL07
ليغشتل قاطن	ةبسنم ال داوم ال	ةناج ال تاي راطب ال لئاسل او قوحسم ال تيتشتو طلخ
ليغشتل قاطن	داوم ال ةجوزل يصىقأ	زاوب يتنس ≤1,200,000
يلفسل اناج	ممصم ال يلامج ال مجحل	رتل 45
يلفسل اناج	العلف ال مجحل	رتل 15-30
يلفسل اناج	اناج ال ليلا اناج ال	مم 400
يلفسل اناج	اناج ال ليلا اناج ال	مم 360
يلفسل اناج	داوم ال سمالت اناج	304 أدصلل مواقم ال ذالوفل
يلفسل اناج	ةراجل ةجرديف مكحتل ةرست	ةلعل ال اناج ةلعل ةلعل ةلعل ةلعل ةلعل
يلفسل اناج	ةرستل تالصلو	حتفل ةلعل ةلعل ةلعل ةلعل ةلعل
يلفسل اناج	ةرستل طغص ةمواقم	الكساب اناج ≤0.4
يلفسل اناج	ةرستل ريوت ماطن	ليلا اناج

هئفلا	معملعلا	تافصاوملا
يلفسلا ءاعولا	اهب يصوملا ةرتسلال لخدم هاهم ةرارح ةجرد	ةيؤئم ةجرد 8 ≤
يلفسلا ءاعولا	هب يصوملا ديربالت هاهم قفدت	ةقيقتلدارتل 15 >
يلفسلا ءاعولا	غيرفتالت جرخم	G1 غطاق ثالثل نم عاقلال غيرفتال يورك مامص
يلفسلا ءاعولا	ميمصمصلل ةطيجملا ةرارحل ةجرد	ةيؤئم ةجرد 120 + إلى 10 -
يلفسلا ءاعولا	لقنلتال	تالجع يلعل تبثتم كرحتم نيوكت
طلخل ءعومجم	ليغششالت ددرت	زتره 50-5
طلخل ءعومجم	طلخل ءقاط	طاو وليك 4
طلخل ءعومجم	طلخل فادجم ءعرس	ةقيقتلدا ي ف ءرود 8-83
طلخل ءعومجم	يبكوكلا قودنصل ءعرس	ةقيقتلدا ي ف ءرود 53-5
طلخل ءعومجم	طلخل فادجم رطق	مم 223
طلخل ءعومجم	طلخل فادجم طمن	ةجرد 90 ءوارب ءي نورلح ءاطخ ققيقتلدا ي لآلال ليغششالتا و بصلال نم صي ؛ ي نورلحلا ءاوتلالا عون
طلخل ءعومجم	طلخل فادجم ءدام	304 أدصلل مواقملا ذالوفال
طلخل ءعومجم	طلخل فادجم ءةطخل ءعرسال	ت/م 0.09-0.9
طلخل ءعومجم	طلخل فادجم ددع	2
طلخل ءعومجم	فيادجملا ني ءفاسملا	مم 2 ± 9
طلخل ءعومجم	ءاعولا رادج و فادجملا ني ءفاسملا	مم 1-2 + 4
طلخل ءعومجم	ءاعولا عاقو فادجملا ني ءفاسملا	مم 2 ± 3
تيتششالت ءعومجم	ليغششالت ددرت	زتره 50-5
تيتششالت ءعومجم	تيتششالت ءقاط	طاو وليك 4
تيتششالت ءعومجم	تيتششالت ءعرس	ةقيقتلدا ي ف ءرود 5,400-540
تيتششالت ءعومجم	تيتششالت صرق رطق	مم 80
تيتششالت ءعومجم	تيتششالت صرق طمن	ننسم عون
تيتششالت ءعومجم	تيتششالت صرق ءدام	304 أدصلل مواقملا ذالوفال
تيتششالت ءعومجم	تيتششالت صرق ءةطخل ءعرسال	ت/م 2.1-21
تيتششالت ءعومجم	تيتششالت صارق ددع	2
تيتششالت ءعومجم	تيتششالت ءدمع ددع	1
رادجال طشك ءعومجم	ءطشاكلل مغد ءدام	304 أدصلل مواقملا ذالوفال
رادجال طشك ءعومجم	ءطشاكلل ءحول ءدام	نيليتي و رولفارتت يلوب
رادجال طشك ءعومجم	ءطشاكلل ءعرس	يبكوكلا قودنصل ءعرس سفن
رادجال طشك ءعومجم	ءالزالل لباق ميمصت	ءالزالل لباق ميمصت
رادجال طشك ءعومجم	ءجوزلل ءيلاع ليغششالت ءلاح	ءجوزلل ءيلاع ءجلءملا ءانثا ءطشاكلل ءالازا بجي
ءفرللا و ءءاقلا ءعومجم	ءيلكيليلا ءداملا	ءيلال ءبالصل تاذ لكايليلا ي نورلحلا ذالوفال
ءفرللا و ءءاقلا ءعومجم	ءفرللا ءقيرط	يئابرهكل ءفرللا
ءفرللا و ءءاقلا ءعومجم	ءفرللا ليلد	ءقءلال ءيلاع ءةطخ ءيجوت نابضق
ءفرللا و ءءاقلا ءعومجم	ءفرللا ءفاسم	مم 500 ≤
يولعل ءاعولا	ءداملا	304 أدصلل مواقملا ذالوفال
يولعل ءاعولا	قوحسملا ءيذغت ذفنم	DN80 حثتال عيرس دحاو ISO ذفنم
يولعل ءاعولا	لئاسلا ءيذغت ذفنم	قوحسملا ءيذغت ذفنم عم كرتشم
يولعل ءاعولا	ءيؤرلا جاجز ذفنم	DN80 يسقملا ءيؤرلا جاجز نم نانثا
يولعل ءاعولا	غيرفتالت ذفنم	G3/4 دحاو يلخاد طيخ ذفنم
يولعل ءاعولا	مداعل ذفنم	G1/2 دحاو يلخاد طيخ ذفنم
يولعل ءاعولا	ميمقرلا غيرفتالت سايقم ذفنم	M14 × 1.5 ءدحاو ي رتم يلخاد طيخ ءءحاو

ئاتان عفراءو عم رتل 5 عس يربخم يغارف يبكوك طالخ مويثي لل تاي راطب طالم طلخل

جلا03 :رصنعل مقرر



ةمدقم

ءافو عم رتل 5 عس يربخم يغارف يبكوك طالخ ،مويثي لل تاي راطب طالم طلخل ئاتان عفراء لصت ءوزلل ءيلاع تيئتشت ءردقب زيتم تي ف مكحت ماظنو ،زاوبتي تنس نويلم 1.2 لىل ءلالعمو ،ققيقد بيلقتو ،فالغب ءارالح ءرد تاي راطب الل ءاأب لىل بيجت قاطن لىل ءقوئوم .ءاومل ريوطتو ءمدقتمل

يىزملل افراء

قيبطتلا	فصولا	هسيئرل ءءافلا
مويثي لل تاي راطب بطق طالم	طائسولواو ،ءطبارل ءاوملواو ،ءلصومل لءاوملواو ،ءطشنل قيجاسم طلخي .ءونال و ءوئاكل طالم ريوطت ءلئاسل	يئابرهكل بطقل ريصحتو ءومل بلكرتل مءدي .راركتل لباقلا
ءوزلل ءيلاع ءي راطب ءبيكرت	زاوبتي تنس نويلم 1.2 لىل لصت تيئل ءوزلل ءيلاع تايكرتلل ءلالعي	اهقءت بعصي تيئل ءي ربحم ءاوملل لىل مءل ءل رفوي
ءلصومل ءافاضال تيئتشت	ءقيل ءل ءلصومل ءاومل ءيزوتل ءرسلال ءلالع نئسم تيئتشت صرق مءءتسي .ءنيء و ءلئاس ءفوصم ربع	قاسئانسي صحتو لكئلل لىل ءق يء ءاسي .ءبيكرتل
ءمدقتمل ءاومل ءاأب	ءيئل طولواو ءاوملواو ،ءي بيجت تايكرتلل لئاسولواو قيجاسم لءمءي .ءصصءم تايكرتلل	لبق اءي ف مكحتو مءءل ءريءص براءب ءمسي .ءيئل ءاطن ءيسوت
ءي ءرول ءي مويثي لل تاي راطب طالم قيجاسم	يئل تاي مءل لئاسو ،ءافاضالواو ،ءطبارل ءاوملواو ،كيماريسل قيجاسم طلخي .ريوطتو ءاأب لءمء ري	نسي صحتل ليءل لئال ءاق ءيئتشتو ءبيللقتو رفوي .ءبيكرتل
ي ربحم لىل مءل ءاأب	ءيئل مءل ءامءل ءاسارءو ،ءاومل صءفو ،راركتل ءل ءاقلا طلخل براءب مءدي	ءرء يئل مكحتو مءءل ءرسلل ءنرم ءاراي رفوي .ءارالح
ءارالح ءرءل ءساسءل ءلءمءل	تيئتشتو طلخل ءانئانسي صحتو و ءي ربتل ءاقلاو رءءل ءلءل مءءتسي	رئؤت تيئل ءيئل مءل ءورط لىل طافءل يء ءاسي .ءاومل ءءو ءوزلل لىل

ءمءمءل	رتل 2.1 جلا03 ريءتم	رتل 8 جلا03 ريءتم	رتل 16 جلا03 ريءتم
فرءمءل	JL03 2.1L	JL03 8L	JL03 16L
يئميصئلل ءلءل ءلءل	رتل 2.1	رتل 8	رتل 16
لاءل ءلءل	رتل 0.7-1	رتل 2.7-5	رتل 5-10
ءي وءلل ءلءل رطقلا	مم 164	مم 240	مم 310
ءي وءلل ءلءل ءلءل	مم 100	مم 180	مم 220
ءي وءلل ءلءل	سءمءل ءلءل ءلءل 304 ءلءل ءلءل ءلءل	سءمءل ءلءل ءلءل 304 ءلءل ءلءل ءلءل	سءمءل ءلءل ءلءل 304 ءلءل ءلءل ءلءل
ءقءمءل ءوزلل	زاوبتي تنس نويلم 1.2 ≤	زاوبتي تنس نويلم 1.2 ≤	زاوبتي تنس نويلم 1.2 ≤
ءي مءمصئلل ءلءل ءلءل	+120°C -10	+120°C -10	+120°C -10
ءافو ءلءل	ءي وءلل ءلءل ،ءلءل ءلءل	ءلءل ءلءل ءلءل ءلءل	ءلءل ءلءل ءلءل ءلءل

ءمءمءل	رتل 2.1 جلا03 ريءتم	رتل 8 جلا03 ريءتم	رتل 16 جلا03 ريءتم
--------	---------------------	-------------------	--------------------

نېوكت فالغ	نېخستال او ډيرب تلل قېبطل ايداج راج فالغ نېخستال او ډيرب تلل قېبطل ايداج راج فالغ	نېخستال او ډيرب تلل قېبطل ايداج راج فالغ نېخستال او ډيرب تلل قېبطل ايداج راج فالغ	نېخستال او ډيرب تلل قېبطل ايداج راج فالغ نېخستال او ډيرب تلل قېبطل ايداج راج فالغ
فالغ اړه	حت فالغ اړه رسو، صوب G3/8	حت فالغ اړه رسو، صوب G1/2	حت فالغ اړه رسو، صوب G1/2
طغصه وواقم فالغ	لاکساب اچي م 0.4 ≤	لاکساب اچي م 0.4 ≤	لاکساب اچي م 0.4 ≤
ريودت ماطن فالغ	فالغ لخدم هاي م اراج عجر د: لي م عل لبق نم دروم 8°C ≤ اه ب ي صوم ل	فالغ لخدم هاي م اراج عجر د: لي م عل لبق نم دروم 8°C ≤ اه ب ي صوم ل	فالغ لخدم هاي م اراج عجر د: لي م عل لبق نم دروم 8°C ≤ اه ب ي صوم ل
هاي م قفدت ديرب تل	هقي ق د ا ر تل 3.5 □	هقي ق د ا ر تل 7 □	هقي ق د ا ر تل 7 □

همل عمل	رتل 2.1 JL03 ريغت م	رتل 8 JL03 ريغت م	رتل 16 JL03 ريغت م
غي رتفالت نيوكت	غي رتفالت جرحم دجوي ال	لف سألل صوب 1 ساقم دجاو ي لفس غي رتفالت ساطغ مامص	ءاغوالا عاق ي ف صوب G1 ساقم عطق ل ي تالت غي رتفالت يورك مامص

همل عمل	رتل 2.1 JL03 ريغت م	رتل 8 JL03 ريغت م	رتل 16 JL03 ريغت م
لمعل ددرت	زتره 5-50	زتره 5-50	زتره 5-50
طلخلل عقاط	طاو وليك 0.55	طاو وليك 1.5	طاو وليك 2.2
طلخلل عرفش عرس	هقي ق د ل ي ف ةرود 14-130	هقي ق د ل ي ف ةرود 10-98	هقي ق د ل ي ف ةرود 10-100
بېكوكلكل قودنصلل عرس	هقي ق د ل ي ف ةرود 5-40	هقي ق د ل ي ف ةرود 5-50	هقي ق د ل ي ف ةرود 5-50
طلخلل عرفش رطق	م م 83	م م 124	م م 161
طلخلل عرفش طمن	نوزلج، عطقم ل ريغت م ي نوزلج وتلم م م صت 90 ةرود	نوزلج، عطقم ل ريغت م ي نوزلج وتلم م م صت 90 ةرود	نوزلج، عطقم ل ريغت م ي نوزلج وتلم م م صت 90 ةرود
طلخلل عرفش ةدام	304 ا دصلل م واقم ذالوف	304 ا دصلل م واقم ذالوف	304 ا دصلل م واقم ذالوف
عرفش ل طيخلل عرس ل طلخلل	/	ت/م 0.06-0.6	ت/م 0.08-0.8
طلخلل تارفش ددع	1	2	2
تارفش ل نېب ةفاسم ل	/	م م 7±2	م م 7.5±2.5
رادلج و عرفش ل نېب ةفاسم ل ءاغوالا	م م 3.5±1	م م 2+1	م م 3±1.5
عاقو عرفش ل نېب ةفاسم ل ءاغوالا	م م 2±1	م م 2+1	م م 2.5±1

همل عمل	رتل 2.1 JL03 ريغت م	رتل 8 JL03 ريغت م	رتل 16 JL03 ريغت م
لمعل ددرت	زتره 5-50	زتره 5-50	زتره 5-50
تيتش تلل عقاط	طاو وليك 1.1	طاو وليك 2.2	طاو وليك 3
تيتش تلل عرس	هقي ق د ل ي ف ةرود 580-5800	هقي ق د ل ي ف ةرود 610-6100	هقي ق د ل ي ف ةرود 600-6000
تيتش تلل صرق رطق	م م 60	م م 70	م م 70
تيتش تلل صرق طمن	ننسم	ننسم	ننسم
تيتش تلل صرق ةدام	304 ا دصلل م واقم ذالوف	304 ا دصلل م واقم ذالوف	304 ا دصلل م واقم ذالوف
تيتش تلل طيخلل عرس ل	ت/م 1.8-18	ت/م 2.2-22	ت/م 2.1-21
تيتش تلل صارق ا ددع	1	1	2
تيتش تلل ةدمع ا ددع	1	1	1

رتل 2 عس ريغص يرب تخم تاي راطب طالم طالخ

ر:صن عل مقرر JL13



ةمدقم

رتل 2 عس جمدم يرب تخم تاي راطب طالم طالخ
ةبيبي بحل داومل او ةفاجل قيحاسم طلل
عم لاف ليغش تب زي متي، سناجتم لكش ب
مواقم لالو فل نم لك هو، ةضفخ نم اياق ب
قوئوم ءادأو، فيظن تل في ةلوهسو، أدصلل
ثا حبأ تارب تخم في ةريغصل تا عاف دلل
،ةيذغال او، ةلدصل او، ءاي ميكل او، تاي راطب ل
،ةمدقم ل داومل ثا حبأو.

دي زم ل فرعا

قبيطت ل	فصول	هسيئرل ءئافل
داوم ثا حبأ تاي راطب ل	،ةلصومل قيحاسم ل، ةفاجل ءيئابرهكل باطقال داوم تا طلل نم ةريغص تا عاف ريضحت طالم ل ريوطت وأ ءال طلل لبق لخال ءلصلل بيكرتل تانوكمو، ةبيبي بحل تا فاضم ل او ب.طرل.	راركتلل ءلباقل ءيولوال بيكرتل لاملأ معددي طوبصم يرب تخم ةعفد م حح ب
قحاسم طلل ةلدصل	ريوطتو تابيكرتلل صحت ءانثأ ءبيبي بحل تانوكمو وأ ةفاجل ءلدصل قيحاسم طلل ،ةرب تخم ل تاي لملع ل.	نيب فيظن تل ل عجم سناجتم ل عيوزتل ززعي ،ةلمع رثكأ راب تخال تا عاف د
داومل ريضحت ةيئاي ميكل	،تاني عل ريضحتو، ثا حبأ ل ءبيبي بحل ماخل داومل او ةفاجل ءيئاي ميكل قيحاسم طلل ،ريغص قاطن ل ع تاي لملع ل ميق تو.	ليغش تل ءلهس ءجمدم ءحو في ءاق ستم ءطلخ رفوي ،ةنايصل او.
ةيذغال تانوكمو طلل	،دوخل راب تخاو، تا فاضم ل ريوطت ءانثأ ءبيبي بحل تانوكمو ل او ةفاجل ءيذغال قيحاسم جم ،رب تخم ل قاطن ل ع ءل ع ل اعل ل او.	ذالو فل نم ءوئوم ل ءس لمل حطس ل امل معدت ،فيظن تلل ءلباقل ءل عجم ءيئاي أدصلل مواقم ل
نداومل قوئوم	ريضحت في ءمدختسم ل ءفاجل تا فاضم ل او، ميجش تل داومو، ءيذغال قيحاسم ل سناج ،بيبي رحتل بيكرتلل قيحاسم ل.	نود ةريغص تا عاف د ل ع داومل ريضحت ب حح سي ،جات ل ل قاطن ل ءلماك ءادع ل ءل ءفاجل
تابيكرتل ريوطت كيئاي ميكل	،طغض ل تا ساردو، ءرب تخم ل تاربا تخال ءبيبي بحل تانوكمو ل كيئاي ميكل قيحاسم طلل ،داومل ريوطتو.	ليكش تل لبق ءعفل ل قاسا تاني سحت في دعاسي ،بصل م تامي يقي نم اهرغي وأ، ديبل تل وأ
داومل ثا حبأ ةيئاي ميكل	،تاي لملع ل سحت تا ساردو، تامي سحت ل ءمظن أو، ءمدقم ل داومل ل طوبصم طلل براجا ءا ،	ءحو ل ل ع ل طي سب ل ليغش تل او ءجمدم ل داومل ،ةكرتسم ل ءيئاي بحل ل تارب تخم ل ءل ع

ةمدقم ل	تا فاضم ل
جت نمل فنص مقرر	JL13
ءاعول م حح	رتل 2
يوصقل طلل ءعس	رتل 0.8
ه ب يوصوم ل م حح	ماخل ءدام ل ليغون ل لقتل ل ع ءادامعا، م حح 0.56
ك حح م ءردق	طاو وليكي 0.04
طلل ءعرس	ةقيقل في ءرود 24
ةل ل داومل	م 550 x 230 x 430
فياصل نزل	م حح 14
قبيطت لل ءلباقل داومل	ةبيبي بحل داومل او ءفاجل قيحاسم ل
سياس ل طلل تا م ادخا سا	ةريغص تا عاف د ل ع ءمدقم ل داومل او تاي راطب ل داوم ريضحت؛ ءيئاي ميكل او ءيئاي ميكل داومل يرب تخم ل طلل
لكي ل	داومل ءس لمل ءا زغال او راجال ل لكي ل م دختسم دوخل ل ع ل أدصلل مواقم ذالو فل

200 رتل عس تيتشت التاي بكوك غي رقت طالخ تاي راطب التاي طالخ طلائع ةئ تان عفر JL09 : رصن عل مقرر



ةمدقم

ةعس تيتشت التاي بكوك غي رقت التاي طالخ رفوي
 آدوم أطلخ ةئ تان عفر ةناو طسأ عم رتل 200
 ةوزلل تاذ تاي لمعلل تاي راطب التاي طالخ
 زاوبيتنس نويلم 1.2 لى لصت يتل ةيلع ال
 رتس ربع ةراحل ةجرد في مكحت عم
 ةريغت مكحت رتس و، نيخست/دي ربت
 في ةيقو وثومل نامضل ةجدم نام لألقا
 بي رجت التاي جاتن إلو تاربت تخم لم

دي زملا فرعا

قيبطت	فصول	ةيسيئرل ةئاف
تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى
ةيلع دونألو دوتاك داوم ةوزلل	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى
في ريوطت التاي رقت بي رجت التاي جاتن إلو	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى
ةمدقم التاي رقت داوم	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى
كيميائى التاي رقت طالما جاتن	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى
تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى
تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى

ةئاف	ةملم	تافاوم
تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى
تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى
تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى
تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى
تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى
تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى
تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى	تاي راطب التاي رقت نوي مويثي لى

هؤفلا	ةم لعملا	تافصاوملا
ةناوئسألا عيمجت ةيلسلا	ةرتسلا تالاصو	حتفل ةعيرس داحتا تابكرت عم ،ةصوب G1
ةناوئسألا عيمجت ةيلسلا	ةرتسلا طغص ةمواقم	لاكساب اجم ≤ 0.4
ةناوئسألا عيمجت ةيلسلا	ةرتسلا ريوت ماطن	ليمعلا هرفوي
ةناوئسألا عيمجت ةيلسلا	اهب يصوملا ةرتسلا لخدم ةراح ةجرد	ةيؤئم ةجرد ≤ 8
ةناوئسألا عيمجت ةيلسلا	هب يصوملا ديربتلا هاي م قفدت	ةقيقد/رتل > 60
ةناوئسألا عيمجت ةيلسلا	غيرفتل نيوكت	ةناوئسألا عاق يف ةصوب G1-1/2 ساقم عطقلا يثالث غيرفت يورك مامص
ةناوئسألا عيمجت ةيلسلا	ةيميمصتلا ةطيحلم ةراحلا ةجرد	ةيؤئم ةجرد $+120$ إلى -10
ةناوئسألا عيمجت ةيلسلا	لقننلتا	تالجع يل عتبثم لقننتم ميمصت
كرحملا عيمجت	لمعلا ددرت	زتره $5-50$
كرحملا عيمجت	كرحملا ةقاط	طاو وليك 15
كرحملا عيمجت	كرحملا ةرفش ةعرس	ةقيقدل يف ةرود $4-40$
كرحملا عيمجت	يبكوكلا قودنصل ةعرس	ةقيقدل يف ةرود $2.5-25$
كرحملا عيمجت	كرحملا ةرفش رطق	مم 432
كرحملا عيمجت	كرحملا ةرفش طمن	ةجرد 90 ةيوازي ايزولرلح اطح قيقدل لآلا ليغشلالو بصلل نمضي ءوتلم يوزلرلح عون
كرحملا عيمجت	كرحملا ةرفش ةدام	304 أدصلل مواقم ذالوف
كرحملا عيمجت	كرحملا ةرفشل ةطيحلا ةعرسل	ت/م $0.09-0.9$
كرحملا عيمجت	كرحملا تارفش ددع	2
كرحملا عيمجت	تارفشلا نيب ةفاسملا	مم 6 ± 2
كرحملا عيمجت	رادجل او ةرفشلا نيب ةفاسملا	مم 3 ± 1
كرحملا عيمجت	عاقلاو ةرفشلا نيب ةفاسملا	مم 3 ± 1
تيتشتلا عيمجت	لمعلا ددرت	زتره $5-50$
تيتشتلا عيمجت	تيتشتلا ةقاط	طاو وليك 22
تيتشتلا عيمجت	تيتشتلا ةعرس	ةقيقدل يف ةرود $284-2840$
تيتشتلا عيمجت	تيتشتلا صرق رطق	مم 155
تيتشتلا عيمجت	تيتشتلا صرق طمن	ننسم
تيتشتلا عيمجت	تيتشتلا صرق ةدام	304 أدصلل مواقم ذالوف
تيتشتلا عيمجت	تيتشتلا صرق ل ةطيحلا ةعرسل	ت/م $2.3-23$
تيتشتلا عيمجت	تيتشتلا صارقأ ددع	4
تيتشتلا عيمجت	تيتشتلا ةدمعأ ددع	2
رادجل طشك عيمجت	ةطشاكل معد ةدام	304 أدصلل مواقم ذالوف
رادجل طشك عيمجت	ةطشاكل ءحول ةدام	(PTFE) نيليثي ورولفارتت يلوب
رادجل طشك عيمجت	ةطشاكل ةعرس	يبكوكلا قودنصل ةعرس سفن
رادجل طشك عيمجت	ةلازالا ةيلباق	ةجوزللا ةيلع ءعمال ءانثأ ةطشاكل ءلازا بجي ؛ةلازالا لباق ميمصت
عفرلاو ءدعاقلا عيمجت	ءدعاقلا ءدام	ةبالصلل يلاع يئاشنن لك يهل ينوبرك ذالوف
عفرلاو ءدعاقلا عيمجت	عفرلا ءقيرط	ةكيكلورديه ءناوئسأ
عفرلاو ءدعاقلا عيمجت	عفرلا ءيجوت	ةقدلا ةيلع ءطيح ءيجوت نابضق
عفرلاو ءدعاقلا عيمجت	عفرلا طوش	مم ≤ 740

[illegible]

تتبات قراح عجرد و ذ نخسم يئابرهك غارف طالخ

جL08: رصنع ال مقرر



ةمدقم

تتبات قراح عجردب نخسم يئابرهك غارف طالخ عم ،تاعاقفلا نم ةيلاخلا عجزلل داوملا عجلعلا م كحتو ،قيقد نيخستو ،ليدعتلل لباق غارف ةيؤرلل فافش ءاعوو ،ةعرسلال ي ف ريغت

ديزملال فرع

قيبطتال	فصولا	ةيسيئرلا ةدئافلا
ةيودال ةغايص	تحت يرخال ةغايصلا داومو ،ةيمالهلا داومو ،عجزلل ةينالديصلا نيجاعملا طلخ قفدتلا نيسحتل ةموكحم قراح قيبطت عم غارفلا	"اقاستا رثك ةغايص ةدوج معديو زجحتلم زاغلا نم للقي
تاعانامو ةقصاللا داوملا برستال	"الماش" اطلخ بلطت يئال برستال تاعانامو ةقصاللا داوملا تابكرم عجلعلا رابستخال و اعيزوتال لباق ةموكحم عجزلو	قيبطتال تاعاقف لقأو ةسالس رثك ةدام جاتنل ي ف دغاسي قوثوم
ليمجتال تارصحتسم روطعلا تاجت نمو	تاذ تاجت نملاو ،روطعلا تابكرم و ،عجزلل دغاوللاو ،ليمجتال تاميرك ريضحت ءادال مييقت و اعيمجتال و ءالطل لباق ةديجلا ةقاصل	عم ةريغصلا تاعفدل م كحتلل عضاخلا ريوطتال معدني طيلخلل ةرشابملا ةبقارملا
تاءالطل و تاناهلا غابصال و	دحت نأ نكمي يئال دغاسملا تافاضاللاو ،غابصال ةمظنأو ،ءالطل داوم طلخ سناجتال و تئشتال نم اهتجوزل	دعاست امنيب ،داوملا قفدت نيسحت يلى نيخستال لمعي تاعاقفلا ليلقت يلى غارفلا ةيلمع
ةقاطلا داومو تايورتكلال ةديجلا	تاجبأ تابكرتو ،ةييفيظول نيجاعملاو ،عجزلل ةينورتكلال داوملا ريضحت ءادال مييقت و اعيمجتال و ءالطل لباق ةديجلا ةقاصل	ليدعتلل لباق غارف فورطو قراح عجردو عرس رفيو راركتلل لباق ةيئحت تاعفدل
تحتال و ةيقدلا ءايكمي	ربع ةنراقملا برجاتالو ،تايملعلا ريوطتو ،ربتملا قاطن يلى ريضحتال ءارح عجزلل داوملا نم ءعساو ءعومحم	ريوطتال لامعأ لم 1000 يلى لم 50 نم ءعسلا قاطن معدني داوملل دودحم كالهتسا عم ءنرملا

ةملعلا	تافصاوملا
جت نملا رصنع مقرر	JL08
غارف يصىأ	لاكساب اجم 0.1-
نيخستال لمع قراح عجرد	ةيرحب طبصلل لباق ،ةيؤم عجرد 150 يلى ةيؤم عجرد 50
قراح عجرد ي ف م كحتال ةقد	1%
طلخل ءعس	لم 1000 يلى لم 50
كرحملا ءوق	طاو 90
طلخل ءعرس	ةيقدلا ي ف ءرود 466 يلى 30 نم ليدعتلل لباق
ةيلاعلا ءعرسلا دنع نارودلا مزع	ةيقدلا ي ف ءرود 333 دنع مس.مك 21.3
ةصخنملا ءعرسلا دنع نارودلا مزع	ةيقدلا ي ف ءرود 25 دنع مس.مك 6.9
ةقبطملا ءطيحملا قراح عجرد	ةيؤم عجرد 40 يلى ةيؤم عجرد 25-
ةقاطلا دورم	±10% تلوف 220
طالخل داعبأ	مم 380 × 290 × 580
قراح عجرد ي ف م كحتال ءحو داعبأ	مم 260 × 220 × 125
يلامجال نزولا	مك 17

تأبيح للربخ مطلق - افاجال قيااسملا طالخ



ةمدقم

طلخ تادعمو ةءافكلاليلاع ةفاج قياحاسم طالخ
زيمتي ،دحوم لكشب تابيحبالطلخل ةيربخم
لهس أدصلل مواقملا ذالوفلا نم لكيب
ةقوئوم ةجلاعمو ،ةنرم ليحت قرطو ،فيظنتلا
ةيئاولدلا تاعانصللا تاقيبطت في
نداعملاو كيماريسللاو ةيئاذغللاو ةيئايميكللاو
داوملل لاعف نارودو يلعم ليغشت عم ،فالأللاو

ديزمل ا فرعا

[illegible][illegible]

هملعملل	رتل 20 ءعس JL12 زارط	رتل 30 ءعس JL12 زارط
طلخل اءبم	نئئرجح نئب ءئلءابء ءكرح ءوقئ ءكئناكئم ءكرح لقان ءفلءخم ءاعافءرا ءلغ نئئئناووسا	نئئرجح نئب ءئلءابء ءكرح ءوقئ ءكئناكئم ءكرح لقان ءفلءخم ءاعافءرا ءلغ نئئئناووسا
ءفءءسءملا ءاعانصلا	كئمارئسلاو فالعألاو ءئاذغلل ءئئايمئكلل ءئئاوولل ءاعانصلا نءاعملل	كئمارئسلاو فالعألاو ءئاذغلل ءئئايمئكلل ءئئاوولل ءاعانصلا نءاعملل

رتل 5 ىلإ لم 500 ةعسب تايراطبلا طالم يربخم غارف طالخ
JL15: رصنع المقرر



ةمدقم

طال مل یربخم لآ غارف لآ طالآ ف شك تسلا
یذلآو، رتل 5 یل لآ لم 500 ع سب تآ یراطب لآ
مكحتو، رتل 2 غلبت ؤل اعف ؤع سب زیمتی
، ؤؤوزم تیئتشت تآرفشو، ؤع رسلآ یف ریغتم
، 304 أدصلل مواقم لآ ذالوف لآ نم قیقد لكی هو
، توقوم لیغیشتو، غارف لآ ب قوئوم طافتآو
ریوطتلآو ئاآب آلآ لمع ریس لآ عف طلآو
ب ل طلم لآ.

ديزملا فرعا

[illegible]

تفاصيل ومواصفات	معلومات عامة
نوع المنتج	مادة
اللون	أبيض
الوزن	15 كجم
الارتفاع	220 سم ، طاولي 0.75
العمق	ريغتم ددربت كرحم لالخال نم عرسال ميطننت متي ؛ةقيقدل اي ةرود 1400-0
العرض	رتل 2
المواد	ءاطءال عفرء ارءال ءءوءزم ةءاءه ءناوؔسأ
التركيب	مم 220 عافءرا × مم 125 ءلءاءال راءال رءق
الاستخدام	ضرءال × لولءال × عافءرالال ،رءم 0.32 × 0.7 × 0.6 ءلءاوح
الارتفاع	مءك 75 ءلءاوح
الوزن	ءءاس 99 ءل 0 نم ةرءب ءبضلل ءلءاق ؛ءءاءم
التركيب	ءارءال ءلءا ءلء ءءافءءو دءءم ال ءقوال دءبء اءءالءل ءقوءء
الارتفاع	ءءاس 24 نم رءكأل لالءساب اءم 0.098- ءلء ءافءال معانل ال ءالءال ءلءلءل نمءم
الارتفاع	304 أءصلل مواقم ذالوف

هملعمل	تافصاومل
ءاغول ابیطشت ةلمع	ةقئق ةكئتاموت واءمئل ءلآب عئمئللاب ءوبئم ةربك ةقئفأ ءطرخم ىلغ قئقء لىغشت
طلغل ءرفش مئصم	ءاغول لولل ولفسألل ولىلأل ءءامل رىوئب موقت ءوؤزم ئئشئ ئارفش
كئرملا طبض	ءءامل ءوؤل وءلمئللاب لمءلءاق وئاروؤل مزعو ءءرسل راءئءال سورئل قوؤنصل رىغئللمل ءءرئل طبض
مءءل لكئ	ةقئقء ءوؤزم ءئوؤء ءءمء
ءاطغل كئرم	ءئءاوو ءئاوؤسأ كئرم

١٤٠٢ هـ
٢٠٢٠ م



ةمدقم

دوزم رتل 2 عەس یرب تخم یغارف یبکوک طالخ
طالم تیتشتل صصخم ،ءاعولل عفر عارب
ةیلع داوملا عجلع مو سن اجتملا تایرا طبل
،زاوبیتنس 1,200,000 یل لصت یتل عوزلل
ةینقتو ،دیرب تل او ةئفدتل طبض ةیناکم عم
ذالوفل نم نیتم لکی هو ،ةقیقد عوزم کیرحت
یثحب قاطن یلع جاتنلل ادصلل مواقملا

ديزمل فرعا

[illegible][illegible]

معلومات عامة	العمل	القيمة
أبعاد	هـ بـ صـ وـ المـ دـ بـ التـ هـ ايمـ قـ فـ دـ تـ لـ دـ عـ مـ	3.5 ±
أبعاد	غـ يـ فـ تـ كـ بـ شـ مـ دـ جـ وـ يـ الـ	غـ يـ فـ تـ كـ بـ شـ مـ دـ جـ وـ يـ الـ
أبعاد	مـ مـ صـ مـ الـ طـ يـ حـ مـ الـ عـ رـ اـ حـ رـ دـ	120 + إلى 10 -
أبعاد	كـ يـ حـ تـ الـ طـ يـ رـ طـ	هـ يـ وـ دـ يـ هـ لـ وـ اـ نـ مـ ، تـ الـ جـ عـ دـ جـ وـ تـ الـ
الطول	لـ مـ عـ الـ دـ دـ رـ تـ	زـ تـ رـ هـ 50-5
الطول	طـ لـ خـ الـ عـ قـ اـ طـ	طـ اـ وـ لـ يـ كـ 0.75
الطول	طـ لـ خـ الـ اـ رـ وـ دـ عـ رـ سـ	هـ قـ يـ قـ دـ لـ اـ يـ فـ هـ رـ وـ دـ 76-8
الطول	يـ بـ كـ وـ كـ الـ قـ وـ دـ نـ صـ الـ اـ رـ وـ دـ عـ رـ سـ	هـ قـ يـ قـ دـ لـ اـ يـ فـ هـ رـ وـ دـ 52-5
الطول	طـ لـ خـ الـ عـ رـ فـ شـ رـ طـ قـ	مـ 94
الطول	طـ لـ خـ الـ عـ رـ فـ شـ طـ مـ نـ	هـ جـ رـ دـ 90 يـ بـ لـ وـ لـ طـ خـ ، عـ طـ اـ قـ مـ الـ رـ يـ عـ تـ مـ يـ بـ لـ وـ لـ عـ وـ نـ
الطول	طـ لـ خـ الـ عـ رـ فـ شـ عـ دـ اـ مـ	304 أـ دـ صـ لـ لـ مـ وـ اـ قـ مـ ذـ aـ لـ وـ فـ
الطول	طـ لـ خـ الـ عـ رـ فـ شـ لـ طـ يـ طـ خـ الـ عـ رـ سـ الـ	/
الطول	طـ لـ خـ الـ تـ اـ رـ فـ شـ هـ يـ مـ كـ	نـ اـ تـ عـ طـ قـ
الطول	هـ رـ فـ شـ الـ لـ يـ مـ عـ جـ رـ دـ	مـ 1 ± 6
الطول	أـ عـ وـ لـ اـ رـ aـ دـ جـ وـ هـ رـ فـ شـ الـ نـ يـ بـ هـ فـ aـ سـ الـ مـ	مـ 1 + 3
الطول	أـ عـ وـ لـ aـ دـ عـ اـ قـ وـ هـ رـ فـ شـ الـ نـ يـ بـ هـ فـ aـ Sـ الـ Mـ	مـ 3-2
تـ يـ تـ شـ تـ الـ عـ يـ مـ جـ تـ	لـ مـ عـ الـ دـ دـ رـ تـ	زـ تـ رـ هـ 50-5
تـ يـ تـ شـ تـ الـ عـ يـ مـ جـ تـ	تـ يـ تـ شـ تـ الـ عـ قـ اـ طـ	طـ aـ وـ لـ يـ كـ 1.1
تـ يـ تـ شـ تـ الـ عـ يـ Mـ جـ تـ	تـ يـ تـ شـ تـ الـ اـ رـ وـ دـ عـ Rـ Sـ	هـ قـ يـ قـ دـ لـ aـ يـ Fـ هـ Rـ وـ دـ 4450-450
تـ يـ تـ شـ تـ الـ عـ يـ Mـ جـ تـ	تـ يـ تـ شـ تـ الـ صـ رـ قـ رـ طـ Qـ	مـ 60
تـ يـ تـ شـ تـ الـ عـ يـ Mـ جـ تـ	تـ يـ تـ شـ تـ الـ صـ رـ قـ طـ Mـ Nـ	نـ Nـ Sـ Mـ
تـ يـ تـ شـ تـ الـ عـ يـ Mـ جـ تـ	تـ يـ تـ شـ تـ الـ صـ رـ قـ عـ Dـ aـ Mـ	304 أـ Dـ Vـ Lـ Lـ Mـ وـ aـ Qـ Mـ ذـ aـ Lـ وـ Fـ
تـ يـ تـ شـ تـ الـ عـ يـ Mـ جـ تـ	تـ يـ تـ شـ تـ الـ لـ طـ يـ طـ Xـ الـ Eـ Rـ Sـ الـ	ثـ / مـ 13-1.3
تـ يـ تـ شـ تـ الـ عـ يـ Mـ جـ تـ	تـ يـ تـ شـ تـ الـ صـ اـ رـ قـ aـ هـ يـ Mـ Kـ	1
تـ يـ تـ شـ تـ الـ عـ يـ Mـ جـ تـ	تـ يـ تـ شـ تـ الـ Eـ Dـ Mـ عـ aـ هـ يـ Mـ Kـ	1

3 رتل، 2 رتل، 1 رتل 1 عس أيودي غارفلاب لمعي يرب تخم طالخ رتل 5 رتل

جL04: رصنعل مقرر



ةمدقم

صصخم أيودي غارفلاب لمعي يرب تخم طالخ
ةجلعالم او، ارغل او، تاي راطب ال طالم
عم رتل 2 و رتل 1 تاعسب زي متي، ةيئاي ميكل
و رتل 3 ةعسب تاجت نم نع شحب ال تاي لمع معد
ةجلعالم و، أني خس تو، ةري غتم ةعرس رفوي و، رتل
شحب ال قرفل ةقو ثوم ةي غارف.

دي زم ل فرعا

قيبطت ال	فصولا	هسيئرل ةدئاف ال
تاي راطب باطقا طالم مويئيل ال	قاطن ىلع تاي راطب ال ريضحت ءانثا ةبالسل او ةبجوم ال باطقالا داوم طلخ تاي لمع ال ريوطت و ربت م ال.	ةعرس و ةموكحم غارف فورط تحت سنجانم ال تيئتشت ال معد لي دعتلل ةلباق
تاي راطب ال داوم شاحب	ةجوززل كولسو، ةبيكرت ال تاريغت ميقيقت نم نيئح اب ال نيكت، ةريغص ةيلاعف ماحا م ادختساب طلخ ال تالسلست و	يبي رحت ال ريوطت ال ءانثا داوم ال كالهتسا نم للقي صحتل او
ةقص ال ال داوم ال ريضحت ارغل او	فورطو آقس تم اطلخ بلطت تيئال ةقصال ال داوم ال ارغل تايكرت ةجلعالم ةموكحم تاعف	تقو عم راركتلل ةلباق ةريغص تاعف دجاتن ي دغاسي ةجم ربلل لباق طلخ
تايكرت ال ريوطت ةيئاي ميكل ال	تاي لطلت م ال ةجوززل تاذ ةيئاي ميكل ال داوم لل يرب تخم ال تيئتشت او طلخ ال معد ةفيلعالم ال	فئاطوو، ارغو، نارود مزغو، لي دعتلل ةلباق ةعرس رفوي ةي رايغت نيخست
داوم ال ةيئاي ميكل ال شاحب ال ةمدق م ال	ةمظن او، ةطبار ال داوم ال، طالم ال، قيحاسم ال سردت تيئال شحب ال قرف معد ريخ ال تايكرت ال	تاي لمع ال تاسارد و ةموكحم ال براجت لل ةنرم صنم رفوي قاطن ال ون ةجوم ال
ةساسح ال طلخ ال تاي لمع ارغل	غارف لاب رقتسم ال طافحت ال او ءاه ال ءازا اهي نوكت تيئال تاي ببطت ال ةجلعالم ةي لمع ال نم ةم ءارج	نم ةعاس 24 نم رتكال لاساب ايم 0.098- ةلاح ىلع طفافح معان ال قالغل ال ةينقت لال

ةم لعم ال	رتل 1 ةعس J04 نيوكت	رتل 2 ةعس J04 نيوكت
جت نم ال عون	ي غارف تيئتشت و طلخ عم أيودي غارفلاب لمعي يرب تخم طالخ	ي غارف تيئتشت و طلخ عم أيودي غارفلاب لمعي يرب تخم طالخ
يلع ال ماح ال	رتل 1	رتل 2
ةردقم ال ةقاط ال	طاو وليك 0.55	طاو وليك 0.75
دهج ال	تلفو 220	تلفو 220
طلخ ال ةعرس	ددرت ال لوحم ربع ةعرس ال لي دعت متي؛ ةقيقت/ةرود 0-1400	ددرت ال لوحم ربع ةعرس ال لي دعت متي؛ ةقيقت/ةرود 0-1400
غارف لاب طافحت ال	ال ال نم ةعاس 24 نم رتكال اهيلع طافحت ال متي لاساب ايم 0.098- ةلاح معان ال قالغل ال ةينقت	ال ال نم ةعاس 24 نم رتكال اهيلع طافحت ال متي لاساب ايم 0.098- ةلاح معان ال قالغل ال ةينقت
طلخ ال ةرفش نيوكت	ةجودزم تيئتشت تارفش	ةجودزم تيئتشت تارفش
ءاعو ال ءام	304 أدصلل مواقم ذالوف	304 أدصلل مواقم ذالوف
ءاعو ال حتف ةقيرت	عارذل ةجودزم ةي طخ ةي جوت نابض ربع ةيودي ةلج ةطساوب ءاطغل عفر	عارذل ةجودزم ةي طخ ةي جوت نابض ربع ةيودي ةلج ةطساوب ءاطغل عفر
ةيلخ ال ال ءاعو ال	م 185 عافترا × م 102 Φ يلخ ال ال رادج ال رطق	م 200 عافترا × م 125 Φ يلخ ال ال رادج ال رطق
ةيلك ال ال ءاعو ال	ضرع ال × لوط ال × عافترا ال، رتم 0.6 × 0.5 × 0.3 يلاوح	ضرع ال × لوط ال × عافترا ال، رتم 0.6 × 0.5 × 0.3 يلاوح
نيخست ال ةي طو	ةيؤم ةجرد 0-80؛ ءحاتم	ةيؤم ةجرد 0-80؛ ءحاتم

هملعملال	رتل 1 ةعس L04 ل نيوكت	رتل 2 ةعس L04 ل نيوكت
تقؤم ال ةفيظو	عم ءاهتناال دنن ةئاقلت فوقوت؛ ةعاس 99 ل 0 ن م طبصلل ةلباق غارفال لىل ع طافحل	عم ءاهتناال دنن ةئاقلت فوقوت؛ ةعاس 99 ل 0 ن م طبصلل ةلباق غارفال لىل ع طافحل
بيبرقتل نزل زاهجل	مك 88 لىل اوح	مك 88 لىل اوح
طللخ كرحم	ددرتلا لوحم ربع ةعرسلا لىدعت عم ن نس م كرحم	ددرتلا لوحم ربع ةعرسلا لىدعت عم ن نس م كرحم
ةجلاعم ال فئاظو ةس اسأل	داوم ال تيتشتو يغارفال طللخا	داوم ال تيتشتو يغارفال طللخا
راشم ال عقوم ال فرعم ل	رتل 1 ةعس L04 ل نيوكت	رتل 2 ةعس L04 ل نيوكت

ثان عفرد ولد عم رتل 20 عس یرب تخم یبکوک غیرفت طالخ مویثیلل تایرابط طالم طلخل

رل 06 JL :رصنعل مقرر



ةمدقم

رتل 20 عس یرب تخم یبکوک غیرفت طالخ
تایرابط طالم طلخل ثان عفرد ولد دوزم
مکحتلاو ،ةیلعلال ءجوزلل ءجلعمو ،مویثیلل
تیتشتو ،دیرب تلاو ءئفدتلا یف قیقذل
فورظ تحت دحوم لكشب لئاسل او قوحسم
یجاتن او یثحب لمع ریس نامضل غیرفتلا
ةقس تم ءئاتنو عسوتلل لباق

یزملا فرع

قیبطتلا	فصولا	هیسئیرلا ءئافل
مویثیلل تایرابط طالم طلخ	ریصحتل دحوم طالم جاتنل غیرفتلا تحت تایرابطلا لئاسو قیوحاسم طلخی ةلصل تاذا یلالخی عینصت تایلمعو ءئابرکلا باطقالا	یف دغاسیو قس تم لكشب لئاسل او قوحسم لمع مدی تاعاقلا واءهلل ءساسحل ءجلعم فورظ ءزاد
ةئابرکلا باطقالا ءبکرت ةلصل داوملا ءیلعل	لل لصل یذلا دحوم ءجوزلل قاطن نمض ءجوزلل ءیلعل تابکرتلا عم لماعتی ةعسرلا یلعل تیتشتلاو یبکوکلا طلخل ماعختساب زاوبیتنس 1,200,000	مزاللا تیتشتلا ءارحو ءعسرلا قاطنو نارودلا مزع رفوی ةبعصل ءکیمسل داوملا تاعقل
تایرابطلا داوم تاحابأ	طلخل تالسلستو ،ةبکرتلا بسن رابتخا نم تاربتخملا قرف نکمت رتل 20 یلل رتل 8 نم ءلعل تاعقل ماعختساب ءارحل فورطلاو	ریوطتو ررکتملا ثحبلل ءنرم تاعقل ماعختساب رفوی تایلمعل
ةمدقتلا داوملا ءجلعم	ءجوزلل ءیلعل داوم ءمطن أنمضتت یثلا تاحابأل لئاسو قیوحاسملا عمجی ةموکحم ءارحو ءجرب ءجلعمو	ةئفدتلاو غیرفتلاو تیتشتلاو طلخل ءلعل ماعختساب دحو ءاغو یف دیرب تلاو
ایجرولاتیم طالم ریصحت قیوحاسم	"افکتم" تیتشت بلطت یثلا لئاسل او قوحسملا طیلخی ریصحت مدعی ةموکحم داوم ءکرو	تاعارجل لالخی نم ءعقل سناجت نیسحت یف دغاسی ةقس نم تیتشتو یبکوک
ةکیماریمسل تاربتخملا لامعأ ةیمداکالاو	قوحسملا جرم بلطت یثلا ءیمداکالاو ءیرب تخم تاحابأل لمع ریس مدعی ءارحل ءجرب ءزادو ،غیرفتلا ءیلعل ،موکحم لكشب لئاسل او	براجتل نیوکتلل ءلعل ءلقننم ءنرم رفوی عسوتلاو ءن ءجوملا تاسارذل او ءیلعل تاعقل

ةملعمل	تافصاوملا
جتنملا فنص مقرر	JL06
تادعالم عون	ثان عفرد ولد عم رتل 20 عس یرب تخم یبکوک غیرفت طالخ
ةساسالا ءداملا ءیلعل	دحوم تایرابط طالم جاتنل ءعئاشل تایرابطلا لئاسو قیوحاسم تیتشتو طلخ
ةبسانملا ءلمعل ءجوزل	زاوبیتنس $\leq 1,200,000$
غیرفتلا ماطن تابلطت	لیمعل هرفوی
ةبولطملا خصل عس	2X-4 ،ةبئاترل 4
غیرفتلا یوسم	لاکساب ایجی -0.098
غیرفتلا باطافحتلا	ءاعولا یلل برست نود لاکساب ایجی -0.085 نم یلل ءلعل طغضلا لطي ،ءعاس 24 دعب
هیسئیرلا ءنکامل ءقاط	طاو ولیک > 5.2
یلماجلال نزولا	مک 1000 یلاوح
ةلماجلال داغبالا	مم 1792 عافترال × مم 895 صرعل × مم 1546 لوطلا
یجراخل نولل	هرفصلل لئام صیبأ
ةبولطملا ءیلعلال لمحت ءرقل	900 م ² /مک

تفاصيل العمل	ملاحظات
يتم إجراء العمل في الموقع خلال الفترة من ١٠ إلى ٢٠ يونيو ٢٠٢٤.	يجب تأمين المنطقة المحيطة بالموقع قبل بدء العمل.
سيتم توفير جميع المواد اللازمة للمهمة.	يجب إبلاغ المالك بأي تغييرات إضافية أثناء العمل.
العمل سيقام يوميًا من الساعة ٨ صباحًا حتى الساعة ٥ مساءً.	يجب الحفاظ على نظافة الموقع طوال فترة العمل.
سيتم تسليم النتائج النهائية للعميل بحلول نهاية الشهر.	يجب توثيق جميع الخطوات وأعمال الإصلاح.

معلم العمل	تفاصيل المواصفات
إعزول ميمصتل يللمجلا مححلا	رتل 28
يلعلفل لمعل لمحح	رتل 20-8
إعزولل يللخادلا رطقلا	مم 350
إعزولل يللخادلا قمعل	مم 300
إعزولا ةدام	داوملا سمالت أزحأ يلى 304 أذصلل مواقم ذالوف
ةراحلا ةجرد فالغل نيوكلت	ةئفدتلا وأ ديربتلل إعزولا راذ يلى عقبطلل يداحأ فالغ
ةراحلا ةجرد فالغل تالاصو	حتفل اعةيرس داحتا تابكرت عم ةصوب G1/2 تالاصو
فالغل طغض فينصت	لاكساب اجي مم 0.4 ≤
فالغل ريودت ماطن	ليمعل هرفوي
اهب يصوملا فالغل لخدم ةراح ةجرد	ةيوئم ةجرد 8 ≤
هب يصوملا ديربتلا هاي مقفت	ةقيقدار تل 10 >
فيرصتلا ذفنم	إعزولا عاق يف ةصوب G1 ساقم عطق ثالث نم فيرصت يورك مامص

معلم العمل	تفاصيل العمل
ليغشت التدرت	زتره 50-5
طلخل طاقا	طاو وليك 2.2
طلخل ارفش اعرس	اقي قدل ي ف اود 86-8
ي بكوكل اود صلا اعرس	اقي قدل ي ف اود 53-5
طلخل ارفش رطق	مم 194
طلخل ارفش طمن	ي بلول ي نورل عون
طلخل ارفش عي نصت	اود 90 ي وازب ي نورل طخ يلع نا طاجي لي لال ليغشت الو اقي قدل بصلا
طلخل ارفش ادام	304 اذلل مواقم اذالوف
طلخل ارفش ل طاخل اعرسلا	ثام 0.09-0.9
طلخل ارفش ددع	2
ارفش الو ارفش ل ني ب افا سمل	مم 7±2.5
ااعولا رادج و ارفش ل ني ب افا سمل	مم 3±1.5
ااعولا اقا و ارفش ل ني ب افا سمل	مم 3±1

نوع العمل	ملاحظات
تشييد الجدران	ارتفاع 50-55
تشييد الأساسات	3 أمتار
تشييد السقف	600-6000 متر مربع
تشييد الأرضيات	70 مم
تشييد النوافذ	نظام
تشييد الأبواب	304 أصد للزجاج
تشييد التراسات	21-2.1 م
تشييد الأسوار	2

هملعمل	تافصاومل
تيتشتال ادمع ا ددع	1



Kintek Solution

ةقطنم ،مولعلا ةءا ء 89 مقر :سئئرل رقملا
نصلل ،وشغنشت ،ةقئافل اءولونكلا

WhatsApp