

上記または最よりの営業所へお問い合わせ下さい。

国内営業部 (03) 277-3950
中部建機営業所 (0560) 49-2881

北海道建機営業所 (011) 281-3061
関西建機営業所 (06) 281-2000

東北建機営業所 (02237) 2-9461
九州建機営業所 (092) 503-1855



特約店

※仕様は予告なしに変更することがあります。

W-673F
8310-DAC-R
3,000

IHI ピッコロオーバード CTR60. CTR80

(つり上げ能力4.8ton) (つり上げ能力7.0ton)

「建設・運搬に「新次元」から挑むアイデアマシン」

- つりながら走り運ぶ「複合操作・連続作業」が、現場・工場内で多角的に生きます。
- 360°のつり上げ位置、前輪駆動・後輪ステアリングなど画期的機構によるすぐれた作業性能、走行性能。
- クレーン免許不要(CTR60)。大型特殊車として公道走行OK。
- 自動車税、自動車取得税、自動車重量税は免除。



石川島播磨重工業株式会社

新発想のアイデアマシン

PICROVER

商品名(PIC ROVER)はPICK(吊りあげる)とROVER(移動する)をくみあわせた造語で吊って移動可能な多目的運搬作業車を表現したものです。

自在の水平・垂直移動、 空間への新しい挑戦。

●「今、求められているもの」への回答——つり上げるためにはクレーン。物を運ぶためにはトラック。資材の整理のためにはフォークリフトなど。これら、作業分野別の専門機種へのニーズを越えて、今、さまざまな機能を1台でこなせる多目的用途の合理的な機種が、建設現場や工場構内での作業の多様化に伴い、求められています。

IHIのピックローバーシリーズは、この要請に応じて出現した全く新しいタイプの機械。物の水平移動・垂直移動を広範囲に、多角的にこなせるため、さまざまな異なる作業を1台で連続的に行なえ、活躍する範囲は格段に広がります。マテハンについて、新たな次元から考えた“アイデアマシン”です。



つたまま走行運搬。

可能性をひらく超える機能。

「使うならこんな機械」。



| | |
|-----------------|--|
| 最大 つり上げ重量 | CTR60 (タイヤ駆動) 14.8トン CTR80 (アクトリフト) 7.0トン (タイヤ駆動) 14.8トン |
| 実行フリ重量 | (タイヤ駆動) 13.8トン (タイヤ駆動) 7.0トン |
| 360°全旋回 | 前方、後方、後方のどの方向からでもつり上げ可能。 |
| ブーム長さ | (標準) 5.7m (オプション) 5.0-6.3m |
| 総行程 (最大伸縮距離) | CTR60 27m(地上7.5m、地下19.5m) CTR80 12m(地上7.5m、地下4.5m) |
| 前輪駆動 システム | 特殊30°の走行性能と、最小回転半径1.5mの 自在な小回り性能。 |
| けん引力 | (標準仕様上) 2.4トン |
| 運搬 | サイドアックスに、最大2.5トンの荷物を積載可能。 |

●それぞれの機能の複合操作と、
それによる連続作業にこそ真価を発揮——

360°どの位置からでもつる高度な作業性。つたまま走れる機動性、荷の水平・垂直移動も自在の機能性、さらに自在の走行性など。これらの機能を複合的に、あるいは連続的に利用することにより、ピックローバーの“アイデアマシン”としての真価が発揮されます。「つり走行荷重試験に合格した機種」として、すべての操作は1人でOK。CTR60についてはクレーン免許は不要。大型特殊車として公道走行もできるなど、その使い良さにより、利用価値はさらに広がります。

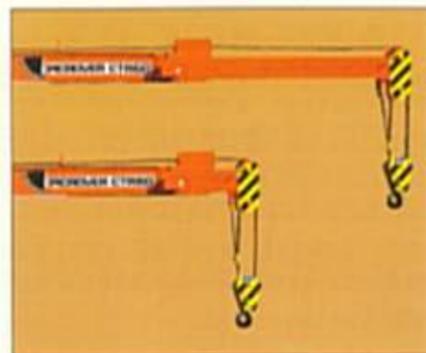
ユニークな機能を常にフルに発揮。 操作性・安全性・耐久性を 重視した設計。



現場や工場構内で役立つ「複合操作」「連続作業」 1台で数役 = マテハンも変わります。【使い方はアイデア次第です。】

●堅牢な2段伸縮ブーム

標準仕様7m、特別仕様8.5mのブームは2段伸縮。高張力鋼箱型断面溶接構造で、堅牢そのものです。



●120mのロープ巻代 (CTR60)

深い地下工事や、高い屋上からのつり上げ・つり下げが容易です。



●43馬力のディーゼルエンジン

強力なパワーで、あらゆる作業をいつも余裕をもって行ないます。

●大燃料タンク

110ℓタンクで長時間作業にも十分です。

●視野が広く、機能性に富んだ運転室

運転室は前後左右、上方とも見通しが良く、どんな作業のときでも安全です。クレーン関係の操作・操縦装置は使いやすさを主眼に、コンパクトにまとめてあります。

コンパクトにまとめてあります。



●軽い操作レバー

操作レバーは軽く、ストロークも短いため、確実に操作できます。

●全油圧式パワーステアリング

ハンドル操作は簡単・確実にできる油圧駆動式。ミッションはフルシンクロメッシュ式を採用。軽快なフロアーチェンジです。

●アンダーミラーで安全を確認——
バックミラーは大型のものを採用。また、アンダーミラーもとりつけてありますので、走行時の安全確認はラクです。

●アクスルロックシリンダーで安定した作業——
作業時には、スプリング部に装着することにより、より高い安定性が得られます。



●耐久性を誇る足回り

足回りは、苛酷な作業現場にも耐えられる強力なアクスルとミッションを採用。ひんばんな発進・停止、不整地でのラフな作業にも耐久性を誇ります。

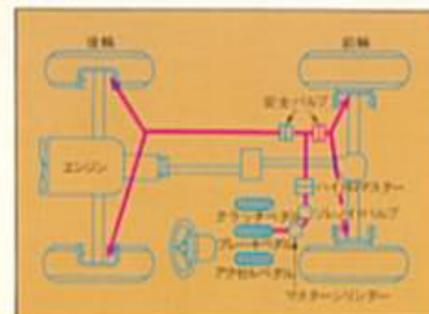
●ノンスピンドルフ機構も

片車輪がぬかるみなどで牽引力を失っても空

転せず、もう一方の車輪に確実に駆動力が伝えられます。

●全輪制動ブレーキ

走行ブレーキはハイドロマスターによる強力な全輪制動方式。しかも、セーフティバルブにより2系統に分かれていますので、万一、一方のホースが破損した場合にも他方に影響を与えません。



●パワーロック

静止作業時には全輪に油圧ブレーキロックがかけられます。また、パワーロックスイッチは駐車ブレーキをかけている時だけ作動します。

●管埋設現場なら

- 大きいつり上げ能力を利用してヒューム管をトラックからおろす。
- 揚程を利用してヒューム管を埋設する。
- ヒューム管をデッキに載せて運搬も可能。

●工場構内なら

- 資材をトラックからおろす。



●つったままストックヤードへ直行も。

- 倉庫の資材管理なら
- フォークリフト代わりに資材の積み上げを。
- 連結したトロロコに載せて次の倉庫への運搬も。

●建設現場なら

- 中層のビルや住宅建築の組付け作業。



- 小回り性能と足回り性能を生かして、混み入った現場内での移動も楽。

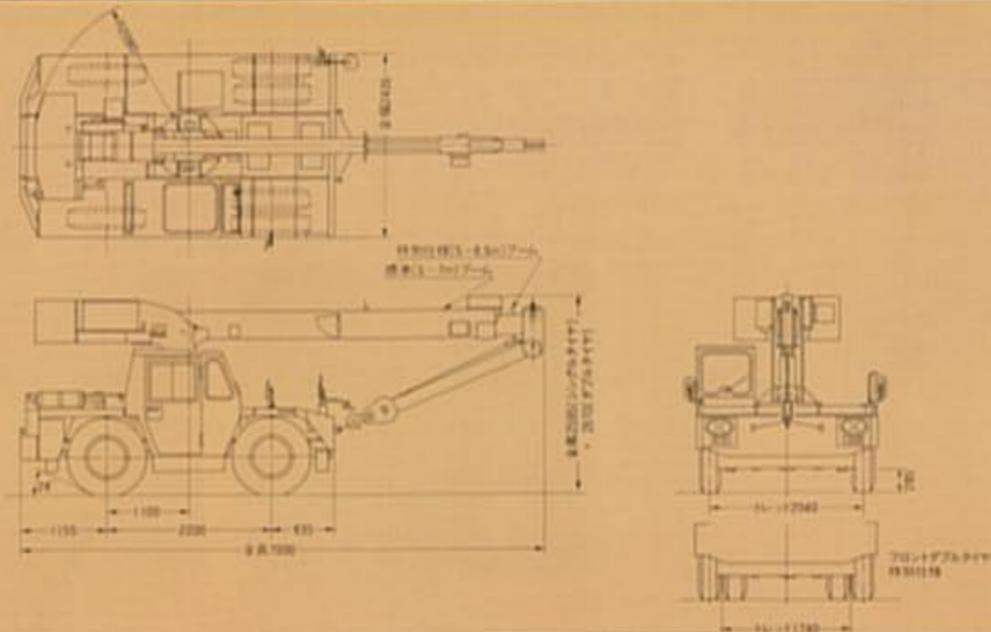
- 次の現場へ公道走行もOK。

●地下鉄工事なら

- 資材を地上から地下へおろす。
- 地下に入って小回り性能を生かして各種の補助作業も。



●走行姿勢図
(単位mm)



●仕様表

| | |
|--------------------|---|
| 最大つり上り荷重 | CTR60 4.8ton×2.3m CTR80 7.0ton×2.0m |
| 起 揚 程 | CTR60 27m(地上7.5m,地下19.5m,最小作業半径時) CTR80 12m(地上7.5m,地下4.5m,最小作業半径時) |
| 作業半径 | 1.0~6.5m |
| ブーム長さ | 5.0~7.0m(オプション5.0~8.5m) |
| ブーム伸縮長さ | 2m(オプション3.5m) |
| ブーム起伏範囲 | 0~77° |
| 巻上速度(ロープ速度) | 48m/min |
| フック巻上速度(段数4) | 12m/min |
| 旋 回 範 囲 | 360° |
| 旋 回 速 度 | 2.8rpm |
| 最 高 速 度 | 30km/h |
| 登 坂 能 力 (sinθ) | 28% (16°15') |
| 最 小 旋 回 半 径 | 5.5m |
| 巻 上 装 置 | 平面車減速式、自動ブレーキ付き、巻上ドラム数1 |
| ロ ー プ | 6×F1(29)WRC2巻り 10φ×120m(CTR60)、11.2φ×60m(CTR80) |
| 車 軸 重 量 (標準仕様時) | (CTR60) 8670kg (CTR80) 8685kg |
| ブーム起伏伸縮装置 | 油圧シリンダ直押式 |
| 旋 回 装 置 | 平面車減速式、旋回ベアリング式 |
| ブ ー ム 型 式 | 箱型断面全滑接式、2段伸縮式 |
| 機 関 | C240(イ・マ自動車) 43P5/2, 400μm |
| 車 軸 配 列 | 前2駆動・後2 |
| 走 行 変 速 機 | 前進5段 後進1段 |
| か じ 取 り 装 置 | 後輪轉向、全油圧式パワーステアリング |
| ブ レ ー キ 型 式 | 主ブレーキ、ハイドロマスター付き油圧全輪制動 駐車ブレーキ、手動式 |
| 懸 架 方 式 | 前輪 固定式 後輪 ノン駆動式、油圧固定装置付き |

●クレーン部安全装置

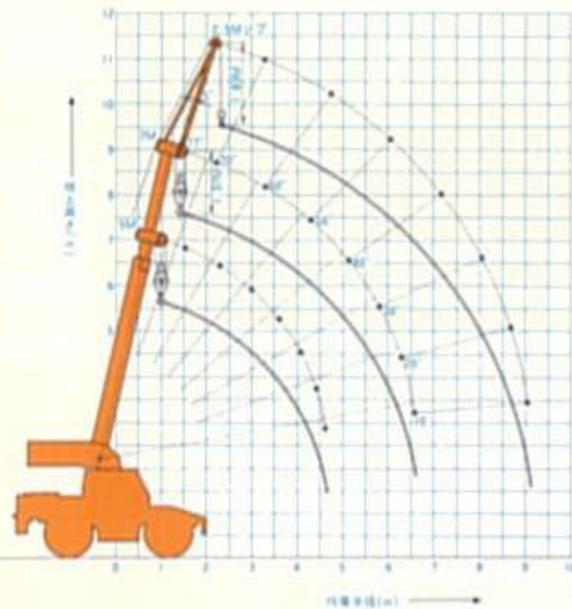
警報形モーメントリミッター(90%荷重予報,100%荷重警報)
過巻警報装置
巻戻ロック
ブーム角度指示器
フック巻上ロープ外れ止め

●特別仕様

前輪ダブルタイヤ
5~8.5m伸縮ブーム
2.5mジブ
1.6トンフックブロック及び1.2トンフックブロック
低騒音車
燃焼式カーヒーター
カーブアラーム
作業灯
ノンバンクタイヤ
フロントフォーク
三井トイフ3L-912ディーゼルエンジン(輸出用)
カーラジオ



●作業範囲図(5~7m伸縮ブーム+2.5mジブブーム)(CTR60・CTR80共通)



●CTR60定格総荷重表(5~7m伸縮ブーム)(転倒荷重の75%以内) 単位:トン

| 作業半径 (m) | タイヤ静止時 | | タイヤ走行時 | |
|-------------|-----------|-------|--------|-------|
| | 前方60°以内 | 全 旋 回 | 前方中心固定 | 全 旋 回 |
| 2.0 | 4.80 | 4.80 | 3.70 | 3.00 |
| 2.2 | 2.3m-4.80 | 4.30 | 3.70 | 3.00 |
| 2.5 | 4.31 | 3.70 | 3.70 | 2.59 |
| 3.0 | 3.54 | 3.00 | 3.00 | 2.10 |
| 3.5 | 2.89 | 2.45 | 2.45 | 1.71 |
| 4.0 | 2.42 | 2.05 | 2.05 | 1.43 |
| 4.5 | 2.03 | 1.72 | 1.72 | 1.20 |
| 5.0 | 1.73 | 1.47 | 1.47 | 1.03 |
| 5.5 | 1.47 | 1.25 | 1.25 | 0.87 |
| 6.0 | 1.30 | 1.10 | 1.10 | 0.77 |
| 6.5 | 1.18 | 1.00 | 1.00 | 0.70 |

(5~8.5m伸縮ブーム) 単位:トン

| 作業半径 (m) | タイヤ静止時 | | タイヤ走行時 | |
|-------------|-----------|-------|--------|-------|
| | 前方60°以内 | 全 旋 回 | 前方中心固定 | 全 旋 回 |
| 2.0 | 4.80 | 4.80 | 3.70 | 3.00 |
| 2.2 | 2.3m-4.80 | 4.30 | 3.70 | 3.00 |
| 2.5 | 4.31 | 3.70 | 3.70 | 2.59 |
| 3.0 | 3.40 | 2.88 | 2.88 | 2.01 |
| 3.5 | 2.80 | 2.37 | 2.37 | 1.66 |
| 4.0 | 2.23 | 1.89 | 1.89 | 1.32 |
| 4.5 | 1.86 | 1.58 | 1.58 | 1.10 |
| 5.0 | 1.59 | 1.35 | 1.35 | 0.94 |
| 5.5 | 1.36 | 1.15 | 1.15 | 0.81 |
| 6.0 | 1.21 | 1.03 | 1.03 | 0.72 |
| 6.5 | 1.10 | 0.93 | 0.93 | 0.65 |
| 7.0 | 0.98 | 0.83 | 0.83 | 0.58 |
| 7.5 | 0.88 | 0.75 | 0.75 | 0.52 |
| 8.0 | 0.83 | 0.70 | 0.70 | 0.50 |

【注記】↑
●クレーン定格総荷重は必ず型名に於ける値で、転倒荷重の75%以内、前方安定地1.1以上とする。
●支脚に吊り下げることで吊り下げる荷重は本表の値から、フック等の吊り下げる荷重を差し引いた値とする。4.8t、8.0t、1.6t、3.2t、4.8t、6.4t、8.0t、9.6t、11.2t、12.8t、14.4t、16.0t、17.6t、19.2t、20.8t、22.4t、24.0t、25.6t、27.2t、28.8t、30.4t、32.0t、33.6t、35.2t、36.8t、38.4t、40.0t、41.6t、43.2t、44.8t、46.4t、48.0t、49.6t、51.2t、52.8t、54.4t、56.0t、57.6t、59.2t、60.8t、62.4t、64.0t、65.6t、67.2t、68.8t、70.4t、72.0t、73.6t、75.2t、76.8t、78.4t、80.0t、81.6t、83.2t、84.8t、86.4t、88.0t、89.6t、91.2t、92.8t、94.4t、96.0t、97.6t、99.2t、100.8t、102.4t、104.0t、105.6t、107.2t、108.8t、110.4t、112.0t、113.6t、115.2t、116.8t、118.4t、120.0t、121.6t、123.2t、124.8t、126.4t、128.0t、129.6t、131.2t、132.8t、134.4t、136.0t、137.6t、139.2t、140.8t、142.4t、144.0t、145.6t、147.2t、148.8t、150.4t、152.0t、153.6t、155.2t、156.8t、158.4t、160.0t、161.6t、163.2t、164.8t、166.4t、168.0t、169.6t、171.2t、172.8t、174.4t、176.0t、177.6t、179.2t、180.8t、182.4t、184.0t、185.6t、187.2t、188.8t、190.4t、192.0t、193.6t、195.2t、196.8t、198.4t、200.0t、201.6t、203.2t、204.8t、206.4t、208.0t、209.6t、211.2t、212.8t、214.4t、216.0t、217.6t、219.2t、220.8t、222.4t、224.0t、225.6t、227.2t、228.8t、230.4t、232.0t、233.6t、235.2t、236.8t、238.4t、240.0t、241.6t、243.2t、244.8t、246.4t、248.0t、249.6t、251.2t、252.8t、254.4t、256.0t、257.6t、259.2t、260.8t、262.4t、264.0t、265.6t、267.2t、268.8t、270.4t、272.0t、273.6t、275.2t、276.8t、278.4t、280.0t、281.6t、283.2t、284.8t、286.4t、288.0t、289.6t、291.2t、292.8t、294.4t、296.0t、297.6t、299.2t、300.8t、302.4t、304.0t、305.6t、307.2t、308.8t、310.4t、312.0t、313.6t、315.2t、316.8t、318.4t、320.0t、321.6t、323.2t、324.8t、326.4t、328.0t、329.6t、331.2t、332.8t、334.4t、336.0t、337.6t、339.2t、340.8t、342.4t、344.0t、345.6t、347.2t、348.8t、350.4t、352.0t、353.6t、355.2t、356.8t、358.4t、360.0t、361.6t、363.2t、364.8t、366.4t、368.0t、369.6t、371.2t、372.8t、374.4t、376.0t、377.6t、379.2t、380.8t、382.4t、384.0t、385.6t、387.2t、388.8t、390.4t、392.0t、393.6t、395.2t、396.8t、398.4t、400.0t、401.6t、403.2t、404.8t、406.4t、408.0t、409.6t、411.2t、412.8t、414.4t、416.0t、417.6t、419.2t、420.8t、422.4t、424.0t、425.6t、427.2t、428.8t、430.4t、432.0t、433.6t、435.2t、436.8t、438.4t、440.0t、441.6t、443.2t、444.8t、446.4t、448.0t、449.6t、451.2t、452.8t、454.4t、456.0t、457.6t、459.2t、460.8t、462.4t、464.0t、465.6t、467.2t、468.8t、470.4t、472.0t、473.6t、475.2t、476.8t、478.4t、480.0t、481.6t、483.2t、484.8t、486.4t、488.0t、489.6t、491.2t、492.8t、494.4t、496.0t、497.6t、499.2t、500.8t、502.4t、504.0t、505.6t、507.2t、508.8t、510.4t、512.0t、513.6t、515.2t、516.8t、518.4t、520.0t、521.6t、523.2t、524.8t、526.4t、528.0t、529.6t、531.2t、532.8t、534.4t、536.0t、537.6t、539.2t、540.8t、542.4t、544.0t、545.6t、547.2t、548.8t、550.4t、552.0t、553.6t、555.2t、556.8t、558.4t、560.0t、561.6t、563.2t、564.8t、566.4t、568.0t、569.6t、571.2t、572.8t、574.4t、576.0t、577.6t、579.2t、580.8t、582.4t、584.0t、585.6t、587.2t、588.8t、590.4t、592.0t、593.6t、595.2t、596.8t、598.4t、600.0t、601.6t、603.2t、604.8t、606.4t、608.0t、609.6t、611.2t、612.8t、614.4t、616.0t、617.6t、619.2t、620.8t、622.4t、624.0t、625.6t、627.2t、628.8t、630.4t、632.0t、633.6t、635.2t、636.8t、638.4t、640.0t、641.6t、643.2t、644.8t、646.4t、648.0t、649.6t、651.2t、652.8t、654.4t、656.0t、657.6t、659.2t、660.8t、662.4t、664.0t、665.6t、667.2t、668.8t、670.4t、672.0t、673.6t、675.2t、676.8t、678.4t、680.0t、681.6t、683.2t、684.8t、686.4t、688.0t、689.6t、691.2t、692.8t、694.4t、696.0t、697.6t、699.2t、700.8t、702.4t、704.0t、705.6t、707.2t、708.8t、710.4t、712.0t、713.6t、715.2t、716.8t、718.4t、720.0t、721.6t、723.2t、724.8t、726.4t、728.0t、729.6t、731.2t、732.8t、734.4t、736.0t、737.6t、739.2t、740.8t、742.4t、744.0t、745.6t、747.2t、748.8t、750.4t、752.0t、753.6t、755.2t、756.8t、758.4t、760.0t、761.6t、763.2t、764.8t、766.4t、768.0t、769.6t、771.2t、772.8t、774.4t、776.0t、777.6t、779.2t、780.8t、782.4t、784.0t、785.6t、787.2t、788.8t、790.4t、792.0t、793.6t、795.2t、796.8t、798.4t、800.0t、801.6t、803.2t、804.8t、806.4t、808.0t、809.6t、811.2t、812.8t、814.4t、816.0t、817.6t、819.2t、820.8t、822.4t、824.0t、825.6t、827.2t、828.8t、830.4t、832.0t、833.6t、835.2t、836.8t、838.4t、840.0t、841.6t、843.2t、844.8t、846.4t、848.0t、849.6t、851.2t、852.8t、854.4t、856.0t、857.6t、859.2t、860.8t、862.4t、864.0t、865.6t、867.2t、868.8t、870.4t、872.0t、873.6t、875.2t、876.8t、878.4t、880.0t、881.6t、883.2t、884.8t、886.4t、888.0t、889.6t、891.2t、892.8t、894.4t、896.0t、897.6t、899.2t、900.8t、902.4t、904.0t、905.6t、907.2t、908.8t、910.4t、912.0t、913.6t、915.2t、916.8t、918.4t、920.0t、921.6t、923.2t、924.8t、926.4t、928.0t、929.6t、931.2t、932.8t、934.4t、936.0t、937.6t、939.2t、940.8t、942.4t、944.0t、945.6t、947.2t、948.8t、950.4t、952.0t、953.6t、955.2t、956.8t、958.4t、960.0t、961.6t、963.2t、964.8t、966.4t、968.0t、969.6t、971.2t、972.8t、974.4t、976.0t、977.6t、979.2t、980.8t、982.4t、984.0t、985.6t、987.2t、988.8t、990.4t、992.0t、993.6t、995.2t、996.8t、998.4t、1000.0t、1001.6t、1003.2t、1004.8t、1006.4t、1008.0t、1009.6t、1011.2t、1012.8t、1014.4t、1016.0t、1017.6t、1019.2t、1020.8t、1022.4t、1024.0t、1025.6t、1027.2t、1028.8t、1030.4t、1032.0t、1033.6t、1035.2t、1036.8t、1038.4t、1040.0t、1041.6t、1043.2t、1044.8t、1046.4t、1048.0t、1049.6t、1051.2t、1052.8t、1054.4t、1056.0t、1057.6t、1059.2t、1060.8t、1062.4t、1064.0t、1065.6t、1067.2t、1068.8t、1070.4t、1072.0t、1073.6t、1075.2t、1076.8t、1078.4t、1080.0t、1081.6t、1083.2t、1084.8t、1086.4t、1088.0t、1089.6t、1091.2t、1092.8t、1094.4t、1096.0t、1097.6t、1099.2t、1100.8t、1102.4t、1104.0t、1105.6t、1107.2t、1108.8t、1110.4t、1112.0t、1113.6t、1115.2t、1116.8t、1118.4t、1120.0t、1121.6t、1123.2t、1124.8t、1126.4t、1128.0t、1129.6t、1131.2t、1132.8t、1134.4t、1136.0t、1137.6t、1139.2t、1140.8t、1142.4t、1144.0t、1145.6t、1147.2t、1148.8t、1150.4t、1152.0t、1153.6t、1155.2t、1156.8t、1158.4t、1160.0t、1161.6t、1163.2t、1164.8t、1166.4t、1168.0t、1169.6t、1171.2t、1172.8t、1174.4t、1176.0t、1177.6t、1179.2t、1180.8t、1182.4t、1184.0t、1185.6t、1187.2t、1188.8t、1190.4t、1192.0t、1193.6t、1195.2t、1196.8t、1198.4t、1200.0t、1201.6t、1203.2t、1204.8t、1206.4t、1208.0t、1209.6t、1211.2t、1212.8t、1214.4t、1216.0t、1217.6t、1219.2t、1220.8t、1222.4t、1224.0t、1225.6t、1227.2t、1228.8t、1230.4t、1232.0t、1233.6t、1235.2t、1236.8t、1238.4t、1240.0t、1241.6t、1243.2t、1244.8t、1246.4t、1248.0t、1249.6t、1251.2t、1252.8t、1254.4t、1256.0t、1257.6t、1259.2t、1260.8t、1262.4t、1264.0t、1265.6t、1267.2t、1268.8t、1270.4t、1272.0t、1273.6t、1275.2t、1276.8t、1278.4t、1280.0t、1281.6t、1283.2t、1284.8t、1286.4t、1288.0t、1289.6t、1291.2t、1292.8t、1294.4t、1296.0t、1297.6t、1299.2t、1300.8t、1302.4t、1304.0t、1305.6t、1307.2t、1308.8t、1310.4t、1312.0t、1313.6t、1315.2t、1316.8t、1318.4t、1320.0t、1321.6t、1323.2t、1324.8t、1326.4t、1328.0t、1329.6t、1331.2t、1332.8t、1334.4t、1336.0t、1337.6t、1339.2t、1340.8t、1342.4t、1344.0t、1345.6t、1347.2t、1348.8t、1350.4t、1352.0t、1353.6t、1355.2t、1356.8t、1358.4t、1360.0t、1361.6t、1363.2t、1364.8t、1366.4t、1368.0t、1369.6t、1371.2t、1372.8t、1374.4t、1376.0t、1377.6t、1379.2t、1380.8t、1382.4t、1384.0t、1385.6t、1387.2t、1388.8t、1390.4t、1392.0t、1393.6t、1395.2t、1396.8t、1398.4t、1400.0t、1401.6t、1403.2t、1404.8t、1406.4t、1408.0t、1409.6t、1411.2t、1412.8t、1414.4t、1416.0t、1417.6t、1419.2t、1420.8t、1422.4t、1424.0t、1425.6t、1427.2t、1428.8t、1430.4t、1432.0t、1433.6t、1435.2t、1436.8t、1438.4t、1440.0t、1441.6t、1443.2t、1444.8t、1446.4t、1448.0t、1449.6t、1451.2t、1452.8t、1454.4t、1456.0t、1457.6t、1459.2t、1460.8t、1462.4t、1464.0t、1465.6t、1467.2t、1468.8t、1470.4t、1472.0t、1473.6t、1475.2t、1476.8t、1478.4t、1480.0t、1481.6t、1483.2t、1484.8t、1486.4t、1488.0t、1489.6t、1491.2t、1492.8t、1494.4t、1496.0t、1497.6t、1499.2t、1500.8t、1502.4t、1504.0t、1505.6t、1507.2t、1508.8t、1510.4t、1512.0t、1513.6t、1515.2t、1516.8t、1518.4t、1520.0t、1521.6t、1523.2t、1524.8t、1526.4t、1528.0t、1529.6t、1531.2t、1532.8t、1534.4t、1536.0t、1537.6t、1539.2t、1540.8t、1542.4t、1544.0t、1545.6t、1547.2t、1548.8t、1550.4t、1552.0t、1553.6t、1555.2t、1556.8t、1558.4t、1560.0t、1561.6t、1563.2t、1564.8t、1566.4t、1568.0t、1569.6t、1571.2t、1572.8t、1574.4t、1576.0t、1577.6t、1579.2t、1580.8t、1582.4t、1584.0t、1585.6t、1587.2t、1588.8t、1590.4t、1592.0t、1593.6t、1595.2t、1596.8t、1598.4t、1600.0t、1601.6t、1603.2t、1604.8t、1606.4t、1608.0t、1609.6t、1611.2t、1612.8t、1614.4t、1616.0t、1617.6t、1619.2t、1620.8t、1622.4t、1624.0t、1625.6t、1627.2t、1628.8t、1630.4t、1632.0t、1633.6t、1635.2t、1636.8t、1638.4t、1640.0t、1641.6t、1643.2t、1644.8t、1646.4t、1648.0t、1649.6t、1651.2t、1652.8t、1654.4t、1656.0t、1657.6t、1659.2t、1660.8t、1662.4t、1664.0t、1665.6t、1667.2t、1668.8t、1670.4t、1672.0t、1673.6t、1675.2t、1676.8t、1678.4t、1680.0t、1681.6t、1683.2t、1684.8t、1686.4t、1688.0t、1689.6t、1691.2t、1692.8t、1694.4t、1696.0t、1697.6t、1699.2t、1700.8t、1702.4t、1704.0t、1705.6t、1707.2t、1708.8t、1710.4t、1712.0t、1713.6t、1715.2t、1716.8t、1718.4t、1720.0t、1721.6t、1723.2t、1724.8t、1726.4t、1728.0t、1729.6t、1731.2t、1732.8t、1734.4t、1736.0t、1737.6t、1739.2t、1740.8t、1742.4t、1744.0t、1745.6t、1747.2t、1748.8t、1750.4t、1752.0t、1753.6t、1755.2t、1756.8t、1758.4t、1760.0t、1761.6t、1763.2t、1764.8t、1766.4t、1768.0t、1769.6t、1771.2t、1772.8t、1774.4t、1776.0t、1777.6t、1779.2t、1780.8t、1782.4t、1784.0t、1785.6t、1787.2t、1788.8t、1790.4t、1792.0t、1793.6t、1795.2t、1796.8t、1798.4t、1800.0t、1801.6t、1803.2t、1804.8t、1806.4t、1808.0t、1809.6t、1811.2t、1812.8t、1814.4t、1816.0t、1817.6t、1819.2t、1820.8t、1822.4t、1824.0t、1825.6t、1827.2t、1828.8t、1830.4t、1832.0t、1833.6t、1835.2t、1836.8t、1838.4t、1840.0t、1841.6t、1843.2t、1844.8t、1846.4t、1848.0t、1849.6t、1851.2t、1852.8t、1854.4t、1856.0t、1857.6t、1859.2t、1860.8t、1862.4t、1864.0t、1865.6t、1867.2t、1868.8t、1870.4t、1872.0t、1873.6t、1875.2t、1876.8t、1878.4t、1880.0t、1881.6t、1883.2t、1884.8t、1886.4t、1888.0t、1889.6t、1891.2t、1892.8t、1894.4t、1896.0t、1897.6t、1899.2t、1900.8t、1902.4t、1904.0t、1905.6t、1907.2t、1908.8t、1910.4t、1912.0