

KETO-100 KARATE 主な特長



進化したクローラ
 ・5連クローラ採用
 ・ファイブコニカルスパイン
 ・曲がり材にも追従

大きな開口幅により
 グラップル機能向上

シングルバックナイフ
 を標準装備



コントロールシステム
 Technion 社製 iLOGGER
 操作ボタンの位置をモニタ上で
 変更が可能。

ベースマシン

308 CR 8tクラス後方小旋回 要 アシスト改造



狭い作業道で使用される8tクラスで
 ワンランク上の作業性能

主な仕様値	単位	308CR
全 長 (輸送姿勢時)	mm	5,760
全 幅 (輸送姿勢時)	mm	2,300
全 高 (輸送姿勢時)	mm	2,580
運転質量	kg	7,970 (標準バケット時)
トラック全長	mm	2,880
標準シュー幅	mm	450
後端旋回半径	mm	1,480
エンジン出力	PS	53.3
新JIS表示クラス	m ³	0.28
最大作業高さ	mm	7,390 (標準バケット時)
最大作業半径	mm	6,390 (標準バケット時)
最大作業深さ	mm	4,150 (標準バケット時)

主な仕様値	単位	KETO100 KARATE
全 高 (伐倒ポジション/ 枝払いポジション)	mm	1,305/1,330
全 幅 (最大開口/最小)	mm	1,320/1,020
全 長 (伐倒ポジション/ 枝払いポジション)	mm	1,305/1,220
重 量	kg	810(ローテータを含む)
最大伐倒 木材径	mm	470
最大枝払 木材径	mm	400
枝払い用ナイフ	個数	4(フロント開閉x2, 固定x1, バックナイフx1)
推奨油圧流量	リットル/分	150
推奨油圧力	kg/cm ²	255 (250bar)
ソーバー長さ	mm	559mm (22インチ)
送材トラック型式		5連トラック型x2個 ファイブコニカルスパイン
送材力	Kgf(KN)	2,140 (21)
グラップル最大開口幅	mm	900
最大送材速度	m/秒	4.9
推奨車両エンジン出力	PS(Kw)	67(49) + カラテ 4連アキュムレータ装置

Cat[®] 308CR Next Generation



Cat 8tクラス油圧ショベル対応 ハイブリッド ハーベスタ・プロセッサ



油圧アキュムレータ (KARATEシステム) による油圧アシストにより送材能力を最大化
 枝払い性能、生産性が飛躍的にアップした1クラス上のハーベスタ・プロセッサ



New

新開発 油圧ハイブリッド送材システム 枝払い性能、生産性大幅アップ

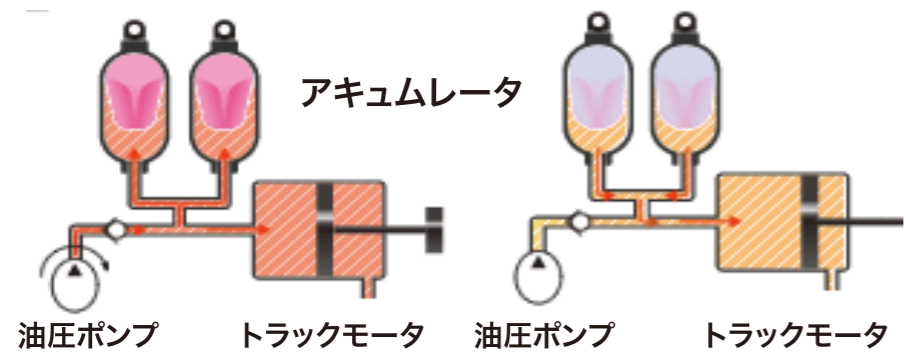


- ・ 硬いヒノキの枝も確実にカットできます。
- ・ 飛躍的な送材スピードで作業も時短します。

ヒノキ
枝払いOK!

作動原理

- ① 油量の少ない作業時に、308に新たに装着したアキュムレータに油圧を蓄圧
- ② 送材トラックモーター使用時、従来の油圧2系統合流回路に加え、アキュムレータに蓄圧された油圧を更に合流し、油量をアップ
- ③ 強力な送材力を発揮し、一気に堅い枝も払います。



油圧に余裕があるとき
アキュムレータに蓄圧

送材時:油圧ポンプの油圧+アキュム
レータの蓄圧油圧でアシスト



大容量アキュムレータ

送材パワー最大23%アップ
(対KETO100Eco-P)



New

大型トングを装備 グラップル並みの保持性能



- ・ Ecoシリーズで好評のグラップル機能をさらに充実。トングの幅広化で、更に容易に材の積み込み・ハンドリングができます。
- ・ 曲がり材の保持性も、改善しました。



New

5連トラック装着 定評のコニカルビットトラックを3連から5連にアップ



- ・ 確実にパワフルな送材を可能とします。
- ・ 5連トラックは、スリップを防ぎ、測尺精度を高めます。
- ・ 短尺トラックで曲がり材の対応も改善。
- ・ トラックは固定型。構造がシンプル、かつソーと位置が常に垂直です。



コニカルビットトラック



New

バックナイフを新たに標準装備 4枚刃により、材の抱えが安定し枝払いがより確実に



- ・ 材のズレによる斜め切断を回避
- ・ 送材スピードのup/造材作業効率をupします
- ・ 22インチ (560mm)ソー

曲がり材
対応改善

バックナイフを使用して材を下から支えるので、バック送材時でもトラックから外れにくくなり、安定した送材が可能になりました。



New

新型制御コントローラシステム 採用 Technion社製iLOGGER



- ・ 多種/多様な調整機能により生産量を最大化します。
- ・ 操作をシンプル化できる多様な設定が可能です。
- ・ 見やすい日本語カラーモニター・外部キーボードの接続やUSBへの作業データ提供が可能です。
- ・ StanForD2010フルサポート

