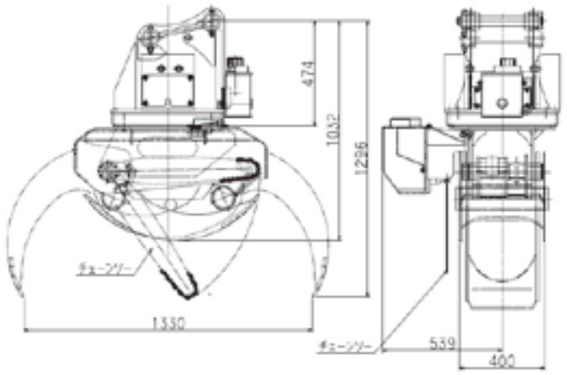
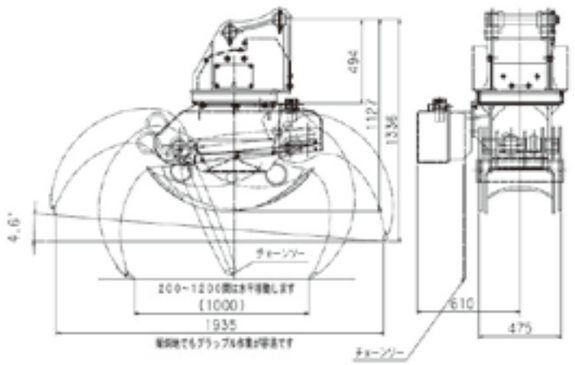
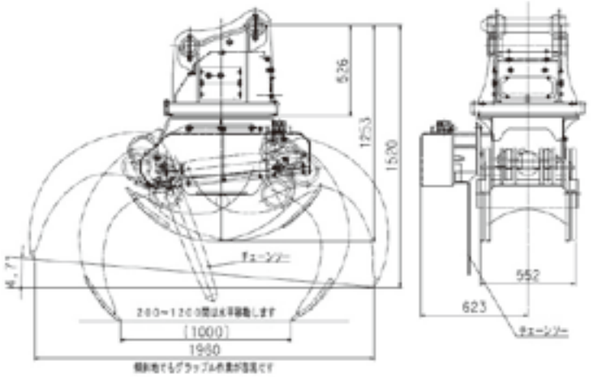
MSE-CSBX15



MSE-CSBX25



MSE-CSBX45



型式		MSE-CSBX15	MSE-CSBX25	MSE-CSBX45
適用機種		4～5t	6～9t	10～13t
最大許容荷重	kgf	1000	2000	3000
掴力	kN	14.7	19.1	25.0
アーム最大開口幅	mm	1330	1935	1960
最小掴み直径	mm	65	65	80
旋回速度	rpm	12	12	12
使用圧力	MPa	20.6	20.6	20.6
チェーンソーバー長さ	mm	640	750	750
カット最大直径	mm	400	600	600
質量	kg	420	615	900

上記電磁弁式の他に、ペダル式(5本配管)比例制御式(5本配管)の建機に対応したモデルもございます。

2021.9

グラップルソー メガロソー

チェーンの高速化

チェーンを高速化したことでソーの引っ掛かりがなくなり、材をスムーズに切断します。

バーのぶれを抑えた独自の構造

チェーンソーバーがぶれないため、抱えた材は種類(針葉樹・広葉樹・竹)、本数を問わず全て切断できます。また斜め切りも可能です。

チェーンとチェーンソーバーの耐久性向上

チェーンソーが動いている間はずっとチェーンに給油を行う独自の機構を採用して、チェーンとチェーンソーバーの耐久性が向上しました。

松本システムエンジニアリング株式会社
〒811-2414 福岡県糟屋郡篠栗町和田5丁目2-25 福岡東鉄工団地内　TEL:092-931-5111　FAX:092-931-5112

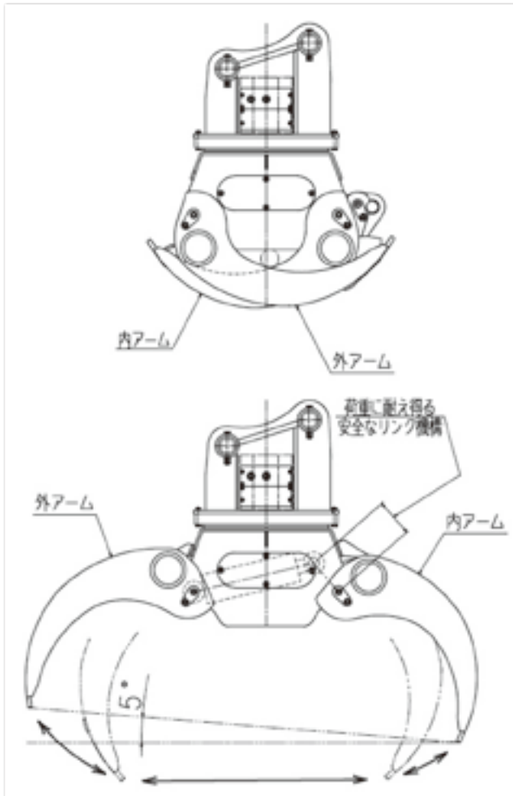
グラップルソー「メガロソー」の特徴

1 グラップル機能

- スウェーデン鋼と高張力鋼による溶接構造で、高い剛性を実現しました。

- 溶接構造物は溶接作業後に機械加工を施し、取付ピンにはフォークリフトの爪と同じ材質（SCM435焼入研磨材）を使用することで、高い耐久性を実現しました。

- アーム開閉のエンドにメカストッパーを設けることで、全開・全閉時の外力によるアームの破損を防止しています。特に全閉時には丸パイプがアームを受けるため、突きの動作にも耐えることができます。



- 独自のリンクモーションにより、センター付近ではアームがほぼ水平に移動、さらにアームが1300ミリ以上開くと水平レベルが4度傾くことで、傾斜地や傾いた荷台でのグラップル作業が容易に行えます。

- シリンダーとアーム回転中心の距離を従来機の2倍とすることで、シリンダーへの負荷が半減しました。このこととスウェーデン鋼使用による高い強度と相まって、パワーショベルの登坂時に内アームを地面に引っ掛けて登ることできます。

- 6トン以上のパワーショベルに装着される機種は旋回モーターを2基搭載した高トルク仕様となっています。（MSE-CSBX25、MSE-CSBX45）

2 チェーンソー機能

- チェーンを高速化したことでソーの引っ掛かりがなくなり、材をスムーズに切断します。

- チェーンソーバーは精密工作機械でも導入されている機構でガイドされているため、バーのガタ付き・ぶれがありません。これによって抱えた材は種類（針葉樹・広葉樹・竹）、本数を問わず全て切断できます。また、斜め材の切断も可能です。

- チェーンソーが動いている間はずっとチェーンに給油を行う独自の機構を採用したことで、チェーンとチェーンソーバーの耐久性が向上しました。チェーンへの給油量は調整可能です。

- ソースイッチをオンにするとチェーンソーが回転、その後チェーンソーバーが出てきて木材を切断します。ソースイッチをオフにするとチェーンソーの回転が停止、自動でチェーンソーバーが戻ります。このようにスイッチひとつでチェーンソーの起動・停止とチェーンソーバーの出・戻りを行うので、操作が簡単です。

3 その他

- 操作用ノブスイッチは人間工学に基づいた形状となっており、トグルスイッチの動作を軽くしてオペレーターが長時間使用しても疲れないようになっています。