



SuperGrip®

BY HULTDINS





HULTDIN SYSTEM AB は世界有数の 林業用アタッチメントメーカーのひとつ。 本社および主要な生産拠点は、スウェーデン 北部の風光明媚なマローにあります。

Hultdins SuperGripは、世界で最も売れているプロ仕様の木材グラップルです。フォワーダー、自走式ローダー、油圧ショベルなど、どんな機械に取り付けても、灼熱の砂漠から極寒の地、晴天の日も土砂降りの雨の日も、世界中のあらゆる現場で、毎日・毎時間、何万台ものHultdins製グラップルが丸太を扱っています。

これには理由があります。Hultdinsは、林業用グラップルの開発と製造に約50年取り組んできました。私たちは、お客様に最高の製品を適正な価格でお届けするために、日々努力を重ねています。

最終的に、他社製品を使っている方よりも、お客様が高い生産性と長い製品寿命を実感できて初めて、私たちは自信を持つことができるのです。

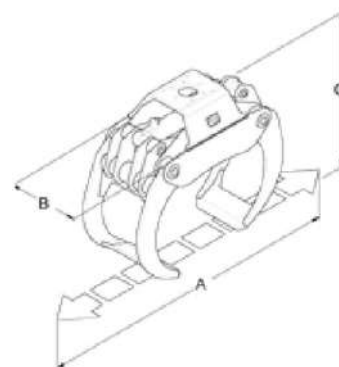
Hultdinsのグラップルをぜひご検討ください。



SUPERGRIP

Features

- 先細のスリーブピン設計により、ジョイントのガタつきを解消
- 衝撃荷重を軽減する強力なクッション付きシリンダー（最大使用圧力25MPa対応）
- 高強度スチールとロボット溶接により、ダウンタイムを最小限に抑制
- 全モデルにグラップルソーのオプションを用意



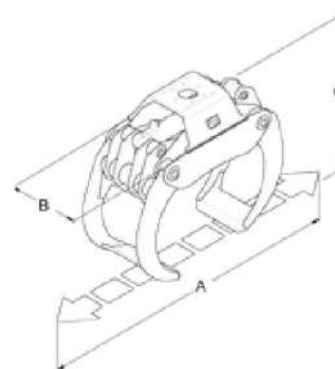
		260	300	360	420	520
重量	kg	187	188	306	328	360
最大荷重	kg	3 500	3 500	5 000	5 000	5 500
把持面積	m ²	0,26	0,30	0,36	0,42	0,52
最大把持幅 (A)	mm	1 525	1 480	1 870	2 075	2 279
最大幅 (B)	mm	430	430	510	510	514
高さ (アーム先端間,C)	mm	867	910	962	1 040	1 152
最大高さ (アーム開放時)	mm	760	803	800	831	887
最小高さ (アーム閉鎖時)	mm	550	560	627	668	753
グラップル爪幅	mm	384	384	452	460	456
最小把持直径	mm	90	91	110	120	170
把持力 (アーム開放時,25MPa時)	kN	10,9	10,4	18,5	19,4	20,9
把持力 (アーム先端間,25MPa時)	kN	15,1	14,6	19,2	20,0	23,1
開放時間 (50L/分 時)	s	0,9	0,9	1,6	2,1	2,2
閉鎖時間 (50L/分 時)	s	1,7	1,7	2,6	3,5	3,7
最大使用圧力	MPa	25	25	25	25	25



SUPERGRIP -S

Features

- 森林作業や掘削用途など、最も過酷な作業に対応する強化モデル
- 先細のスリーブピン設計により、ジョイントのガタつきを解消
- 衝撃荷重を軽減する強力なクッション付きシリンダー（最大使用圧力25MPa対応）
- 高強度の鋳造プッシュロッド
- 全モデルにグラップルソーのオプションを用意



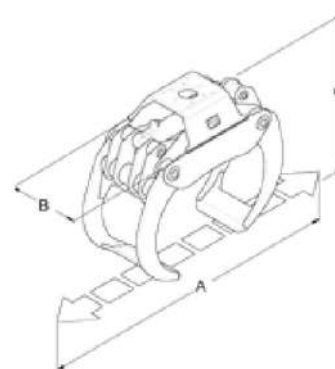
	260S	300S	360S	420S	500S	520S	720S
重量	233	235	380	408	434	473	516
最大荷重	4 500	4 500	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
把持面積	0,26	0,30	0,36	0,42	0,50	0,52	0,72
最大把持幅 (A)	1 525	1 480	1 870	2 011	2 279	2 279	2 290
最大幅 (B)	430	430	522	514	521	514	511
高さ (アーム先端間,C)	867	836	998	1 071	1 152	1 152	1 283
最大高さ (アーム開放時)	760	804	800	889	886	886	1 060
最小高さ (アーム閉鎖時)	550	560	656	714	753	753	759
グラップル爪幅	384	384	460	480	480	484	500
最小把持直径	90	91	110	122	153	170	189
把持力 (アーム開放時,25MPa時)	10,9	10,4	18,5	19,4	20,9	20,9	17,2
把持力 (アーム先端間,25MPa時)	15,1	14,6	19,2	20,0	23,1	23,1	21,3
開放時間 (50L/分 時)	0,9	0,9	1,6	2,1	2,2	2,2	2,2
閉鎖時間 (50L/分 時)	1,7	1,7	2,6	3,5	3,7	3,7	3,7
最大使用圧力	25	25	25	25	25	25	25



SUPERGRIP -RS

Features

- 森林作業や掘削用途など、最も過酷な作業に対応する超強化モデル
- 先細のスリーブピン設計により、ジョイントのガタつきを解消
- 高強度の鋳造プッシュロッド
- 衝撃荷重を軽減する強力なクッション付きシリンダー（最大使用圧力25MPa対応）
- 全モデルにグラブソーのオプションを用意



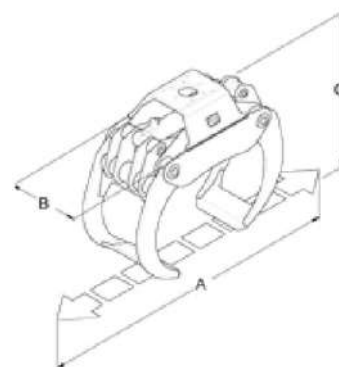
		260RS	300RS	360RS
重量	kg	266	272	402
最大荷重	kg	4 500	4 500	8 000
把持面積	m ²	0,26	0,30	0,36
最大把持幅 (A)	mm	1 525	1 480	1 870
最大幅 (B)	mm	430	430	522
高さ (アーム先端間,C)	mm	867	836	998
最大高さ (アーム開放時)	mm	760	804	800
最小高さ (アーム閉鎖時)	mm	550	560	656
グラブソー爪幅	mm	424	424	484
最小把持直径	mm	90	91	110
把持力 (アーム開放時,25MPa時)	kN	10,9	10,4	18,5
把持力 (アーム先端間,25MPa時)	kN	15,1	14,6	19,2
開放時間 (50L/分 時)	s	0,9	0,9	1,6
閉鎖時間 (50L/分 時)	s	1,7	1,7	2,6
最大使用圧力	MPa	25	25	25



SUPERGRIP -R

Features

- 林地残材やバイオエネルギー用木材の搬送に対応
- 先細のスリーブピン設計により、ジョイントのガタつきを解消
- 衝撃荷重を軽減する強力なクッション付きシリンダー（最大使用圧力25MPa対応）
- 高強度スチールとロボット溶接により、ダウンタイムを最小限に抑制



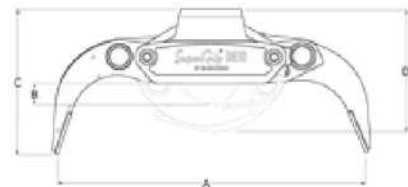
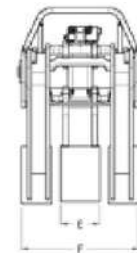
		260R	300R	360R	420R	520R
重量	kg	210	217	338	371	410
最大荷重	kg	3 000	3 000	4 000	4 000	4 500
把持面積	m ²	0,26	0,30	0,36	0,42	0,52
最大把持幅 (A)	mm	1 525	1 480	1 870	2 075	2 279
最大幅 (B)	mm	430	430	510	510	514
高さ (アーム先端間,C)	mm	851	888	953	1 023	1 120
最大高さ (アーム開放時)	mm	742	794	784	809	816
最小高さ (アーム閉鎖時)	mm	565	565	638	671	757
グラブブル爪幅	mm	416	416	492	500	506
最小把持直径	mm	90	91	110	120	170
把持力 (アーム開放時,25MPa時)	kN	10,9	10,4	18,5	19,4	20,9
把持力 (アーム先端間,25MPa時)	kN	15,1	14,6	19,2	20,0	23,1
開放時間 (50L/分 時)	s	0,9	0,9	1,6	2,1	2,2
閉鎖時間 (50L/分 時)	s	1,7	1,7	2,6	3,5	3,7
最大使用圧力	Mpa	25	25	25	25	25



SUPERGRIP RG -V

Features

- 枕木やレールをより正確かつ効率的に扱うための同期アーム
- グラッブル本体は「高強度」かつ「耐摩耗性」スチール製
- シリンダーには直付けの「荷重保持バルブ」を装備
- 衝撃荷重を軽減するクッション付きシリンダー
- 先細のスリーブピン設計により、ジョイントのガタつきを解消
- グラッブルソーのオプションあり



RG16 -V

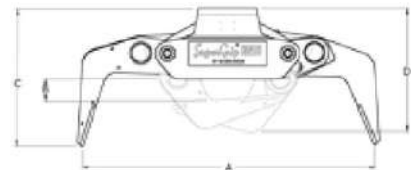
重量	lb	(kg)	860	(390)
最大開口幅 (A)	inches	(mm)	69,6	(1 768)
最小開口幅 (B)	inches	(mm)	4,8	(122)
最大高さ (アーム開放時,C)	inches	(mm)	32,6	(829)
最大高さ (アーム閉鎖時,D)	inches	(mm)	29,1	(740)
オス側アームの高さ (E)	inches	(mm)	6,5	(165)
メス側アームの幅 (F)	inches	(mm)	19,5	(496)



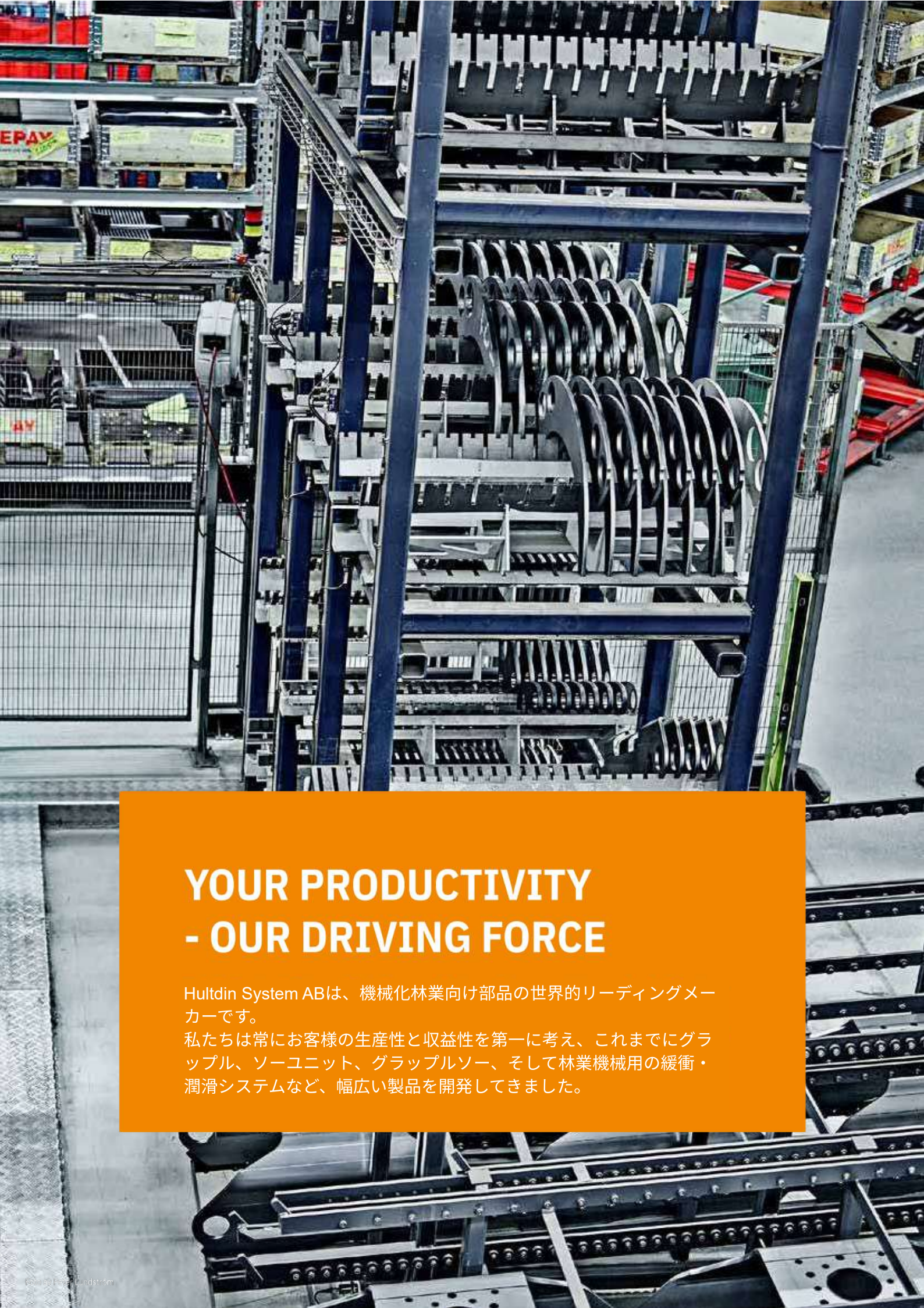
SUPERGRIP RG

Features

- 枕木やレールをより正確かつ効率的に扱うための同期アーム
- グラップル本体は「高強度」かつ「耐摩耗性」スチール製
- シリンダーには直付けの「荷重保持バルブ」を装備
- 衝撃荷重を軽減するクッション付きシリンダー
- 先細のスリーブピン設計により、ジョイントのガタつきを解消
- グラップルソーのオプションあり



RG16				
重量	lb	(kg)	870	(398)
最大開口幅 (A)	inches	(mm)	69,6	(1 768)
最小開口幅 (B)	inches	(mm)	5,3	(135)
最大高さ (アーム開放時,C)	inches	(mm)	32,6	(829)
最大高さ (アーム閉鎖時,D)	inches	(mm)	29,1	(740)
オス側アームの高さ (E)	inches	(mm)	6,5	(165)
メス側アームの幅 (F)	inches	(mm)	19,5	(496)



YOUR PRODUCTIVITY - OUR DRIVING FORCE

Hultdin System ABは、機械化林業向け部品の世界的リーディングメーカーです。

私たちは常にお客様の生産性と収益性を第一に考え、これまでにグラップル、ソーユニット、グラップルソー、そして林業機械用の緩衝・潤滑システムなど、幅広い製品を開発してきました。



SuperGrip®

Hultdinsのロググラップルは、特性の異なる3つのシリーズに分かれています。

それぞれに特徴はありますが、すべてに共通しているのは「生産性の向上を目的に設計されていること」と「すべての部品が高品質であること」です。

現在では、多くの主要なフォワーダーメーカーが、当社のグラップルを標準装備として採用しています。



SuperCut®

現在、世界で伐採される木のうち、2本に1本はHultdinsのSuperCutで切られています。

これは、私たちが長年にわたって蓄積してきた知識の証です。

私たちの目標は、林業の現場での作業をできるだけスムーズで負担の少ないものにすること。

そのために、チェーンの自動張力調整、完全に保護された送りシリンダー、比例制御のチェーン潤滑など、革新的なソリューションを取り入れています。



SuperSaw®

当社のグラップルソーの多くは、立木の伐採作業に使用されていますが、除伐や保守作業にも活用されています。Hultdinsのグラップルソーは、市場で圧倒的なシェアを誇るブランドです。

6つの異なるシリーズに、複数のモデルを展開しており、業界で最も幅広いラインアップを取り揃えています。



DampingSystem™

油圧ダンパーを使うことで、作業スピードが向上し、機械の寿命だけでなく、作業者の健康も守ることができます。油圧オイルは圧縮されにくいいため、シリンダーで力を伝える手段として非常に優れています。

しかし、その「圧縮されにくさ」は、振動や衝撃もそのまま伝えてしまい、機械にも作業者にも負担をかけてしまいます。当社のダンパーは、こうした不要な力を抑えつつ、機械の性能には影響を与えません。



LubricationSystem™

オイルは、ほとんどの場合、森林や機械を汚してしまいます。

当社のポンプは、代わりに生分解性のチェーングリースを使用しており、チェーンとバーの間にしっかりと密着します。



SuperGrip



SuperSaw



SuperCut



DampingSystem



LubricationSystem

Hultdin System ABは、林業機械および建設機械向けのツールや統合コンポーネントを手がけるリーディングメーカーです。

SuperGrip、SuperSaw、SuperCutといったHultdinsの製品は、世界中で使用されています。

1928年の創業以来、私たちは機械オペレーターの生産性を高める製品を開発し続けてきました。

現在のニーズに応えると同時に、将来のニーズを見据えた製品づくりを目指しています。

そのためには、理論だけでなく実際に森林の現場で働くことが何より重要だと考えています。

有限会社フォレスト

〒999-5311

山形県最上郡真室川町

大字平岡445-16

TEL : 0233-62-3823

FAX : 0233-62-2438

Mail : info@forest-machine.jp



FOREST



Hultdin System AB
Box 100 Skolgatan
12 SE-939 31 Malå
+46 953 418 00
sales@hultdins.se

HULTDINS

hultdins.se

