

油圧式地引ウインチ PWFシリーズ

PWFシリーズ油圧ウインチは、油圧ショベル等へ架装し木寄せ作業を行う簡易集材装置です。



安全性と省力化を実現

油圧ショベル等の建機に取り付けることにより集材作業が手軽に行えます。



特長

- ①極めてコンパクトに設計されており油圧ショベル等の建設機械に簡単に取り付けることが可能です。
- ②ドラム完全フリー機構（ロープ引き力任意調整可能）を採用しておりますので、ドラムフリーガー層軽くなり、労働負荷の低減に繋がります。
- ③各機種ともオプションでラジコンを設定、ワンマン集材が可能です。
- ④木材グラップルとの併用で作業範囲がさらに広がります。

[PWF型油圧地引ウインチ]

		PWF-10	PWF-25
最大直引き力	平均径	12.2kN (1200kgf)	18.6kN (1900kgf)
	素巻き	15.3kN (1500kgf)	29.4kN (3000kgf)
	平均径	52m/min	50m/min
巻き込み速度	素巻き	43m/min	32m/min
	最大時	φ8×50m	φ10×70m
ワイヤ巻き込み量	最大時	φ8×50m	φ10×70m
フリー装置		標準装備	標準装備
無線装置		オプション	オプション
質 量		78kg	134kg

プロセッサ

スリップのないスムーズな送材、原木の動きに確実に追従する正確な測長、1回で確実な枝払いを実現。

特長

- ①ス ム ー ス な 送 材 … ノンスリップ送材が特徴のクローラー方式です。
- ②確 実 な 枝 払 い … 可動式5枚刃で原木の全周をカバー、小径でも確実な枝払いができます。
- ③正 確 な 測 長 … 線接触方式により原木の形状や、送材速度の影響を受けず非常に高い測定精度を誇ります。
- ④使い易いグラップル … 理想的な爪形状により優れたグラップル能力を発揮します。
- ⑤集 計 機 能 … 8種類の長さを、径級別に材積と本数を集計し、総量及び個別量を表示します。



3点送材システム



完全な枝払いを可能にする可動式5枚刃



玉切機構



仕 様	CM-40ZN	CM-45ZN	CM-40ZTN	CM-45ZTN
外形寸法 長さ×幅×高さ	1360×1000×1220mm	1360×1000×1220mm	1360×1000×1670mm	1360×1000×1670mm
作業ユニット質量	900kg	920kg	950kg	970kg
旋回装置 油圧ローテータ	全旋回		360° 有限旋回	
グラップル最大開口幅	1270mm	1270mm	1270mm	1270mm
送材装置 3方クローラ送材方式	3方駆動	3方駆動	3方駆動	3方駆動
適応材径	40～350mm	40～400mm	40～350mm	40～400mm
枝払い装置	全可動5枚刃（開閉機能付）			
玉切り最大径	480mm	480mm	480mm	480mm
測長検出方式	線接触式			
測長基点機能	ソー／材端／元付			
材径測定表示機能	40～450mm	40～450mm	40～450mm	40～450mm
材径集計機能	材種、長さ、径級別積算集計表示			
適用ベースマシン（新JIS）	0.5㎡相当	0.65㎡相当	0.5㎡相当	0.65㎡相当