



BIOJACK® 180



GRAPPIN SÉCATEUR 4 en 1

Ébranche, coupe, collecte, charge

- ✓ Petits porteurs, remorques, camions, pelles 4-8 t
- ✓ Léger et robuste
- ✓ Coupe rapide, Ø17-20 cm
- ✓ Souche basse



MADE IN FINLAND

Biojack Oy | www.biojack.fi
Valimotie 1, FI-25500 Perniö | info@biojack.fi



Fonction Tilt sur grue
Grappin ébrancheur standard
Seulement 2 lignes hydrauliques



Montage fixe
avec rotateur !



Le **Biojack 180** est un grappin robuste et agile conçu pour les conditions difficiles. Simple et rapide à installer sur une grue de tracteur, de porteur, de camion, ou sur une pelle. Le grappin tient l'arbre fermement avant la coupe, pour une sécurité maximale près de lignes électriques. Ce grappin est particulièrement facile d'utilisation. Il se déplace aisément entre les arbres et grâce à ses propriétés, il peut être utilisé pour la **coupe** et le **chargement**, sans interruption. Le grappin peut être utilisé pour l'**ébranchage** des arbres, en standard.

Cycle de travail : Appuyez sur la commande hydraulique, le grappin se ferme autour de l'arbre, le couteau coupe, et le tilt abat l'arbre. Utilisez ensuite le grappin pour le tri et le chargement, aussi simple que ça !

Les grappins Biojack sont durables et robustes. Ils sont fabriqués par Nummek en Finlande à partir de matériaux de première qualité. Tous nos produits sont faciles d'utilisation, rapides et instinctifs, et peuvent être personnalisés en fonction de vos besoins afin que vous puissiez simplement vous concentrer sur votre travail.

	GRUE	PELLE
Poids	200 kg	240 kg
Daimètre de coupe max. (bois dur-tendre) bois scandinaves	170-200 mm	170-200 mm
Mode de coupe	Couteau Hardox 500	Couteau Hardox 500
Débit hydraulique	35-60 L/min	35-60 L/min
Pression opérationnelle	180-220 bar	180-220 bar
Contre-pression max	20-30 bar	20-30 bar
Ouverture du grappin max	775 mm	775 mm
Type de grappin	Grappin ébrancheur standard	Grappin ébrancheur standard
Vannes d'arrêt	Verrouillage couteau Verrouillage tilt	Bras : Non BA90 : Couteau
Hauteur en position d'abattage	470 mm	470 mm
Couplage	Bride ø173 mm & 140x140 mm	Bras, BA90 ou BA45
Connexions hydrauliques	3/8" (2 lignes, pression et retour)	3/8" (2 lignes, pression et retour)
Machines de base	Tracteurs, camions, porteurs	Pelles 4-8 t, chariots télescopiques
Options	Adaptateurs pour rotateur Grappin 4 doigts (branches) Kit E, grappin d'accumulation Commande sans fil pour le kit E Couteau à crochet	Bras de couplage, BA90, ou BA45 Rotateur CPR9 Box de couplage Kit E, grappin d'accumulation Commande sans fil pour le kit E Attache rapide Couteau à crochet



www.biojack.fi



MADE IN FINLAND

Biojack Oy | www.biojack.fi

Valimotie 1, FI-25500 Perniö | info@biojack.fi