



# **PINCE** *de débardage*

*La manipulation des grumes exige des pinces de débardage de qualité et robustes et des pinces à grumes. Elles doivent être adaptées au travail dans toutes les conditions météorologiques et donc bien protégées contre la corrosion. C'est ainsi que sont nos pinces de débardage et nos pinces à grumes. La manipulation des grumes avec les pinces de débardages et les pinces à grumes UNIFOREST devient un jeu d'enfant.*

## **SCORPION PREMIUM**

PREM 1 | PREM 2 | PREM 3 | PREM 4

## **SCORPION PRO**

PRO1 | PRO2 | PRO3 | PRO4

## **SCORPION 1800**

1800F | 1800BC | 1800S

## **SCORPION 1300**

1300FL

## **TREUIL AVEC RADIOCOMMANDE**

SFS18F

## **PINCE PREMIUM**

19 PREMIUM | 36 PREMIUM

## **PINCE**

1100PRO | 1300PRO | 1500PRO | 1500BM | 1800

## **GRAPPIN COUPEUR**

RK260B | RK260BZ | RK260BR | RK260BRZ | RK250K | RK250B

## Rotateur au choix

### ROTATEUR HYDRAULIQUE

GR 30 : Poids : 18,0 kg  
Capacité : 30 kN  
GR 465 : Poids : 28,5 kg  
Capacité : 45 kN



### ROTATEUR MÉCANIQUE

Poids : 10,0 kg



# SCORPION PREMIUM

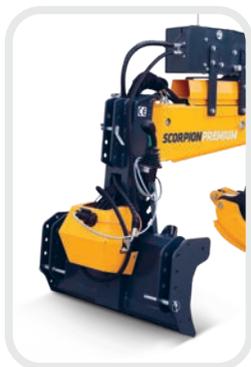
*SCORPION PREMIUM* sont une nouvelle génération de grappins de qualité pour la manipulation des grumes, ils sont technologiquement avancés. Ils permettent à l'utilisateur de travailler en toute sécurité, efficacement et facilement. Ils sont conçus de manière à permettre une meilleure vue d'ensemble pendant le travail et garantir la durabilité ainsi que les faibles coûts de maintenance.

**NOUVEAU**



Les flexibles et vérins hydrauliques sont recouverts d'un châssis robuste mais de forme dynamique pour se protéger des dommages mécaniques. Cela garantit des coûts de maintenance minimes et prolonge la durée de vie de la machine.

Scorpion Premium3



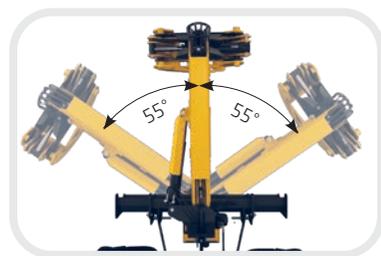
Le bloc de commande est placé à l'arrière vers le bas pour une meilleure vue d'ensemble pendant le travail.



Le système coulissant réglable sur le bras télescopique aide à éliminer le jeu entre la plaque coulissante et le métal. Grâce à un matériau spécial, la plaque coulissante n'exige pas de graissage.



Il est possible d'installer un treuil hydraulique avec une radiocommande pour tracter les grumes et faciliter la manipulation des grumes.



Le châssis télescopiquement extrait peut être décalé de 55° vers la gauche ou vers la droite.

#### EN OPTION



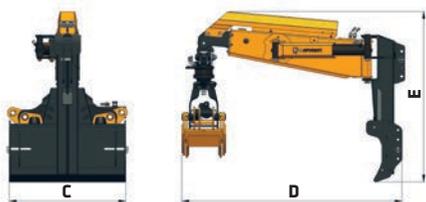
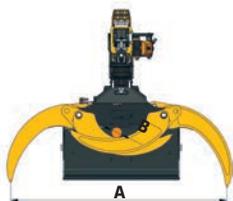
Commandé à l'aide du joystick.



Pour une manipulation plus facile, l'élargissement du tablier est possible.

#### SCORPION PREMIUM3

- Plus grande capacité de 20 %
- Design unique
- Construction robuste
- Matériaux de hautes qualités
- Une meilleure protection contre la corrosion
- Possibilité de graissage des parties mobiles
- Faibles coûts d'entretien



Modèle			SCORPION PREM 1	SCORPION PREM 2	SCORPION PREM 3	SCORPION PREM 4
Ouverture maximal	A	mm	1800	1800	1800	1800
Ouverture minimal	B	mm	70	70	70	70
Dimensions	C	mm	985	985	985	985
	D		1865	1865	2025	1865
	E		1420	1420	1420	1420
Force de serrage de la pince		kN	95	95	95	95
Avancement de bras télescopique		mm	600	600	600	600
Gamme pivotante		°	55 + 55	55 + 55	55 + 55	55 + 55
Largeur du tablier		mm	985	985	985	985
Élargissement du tablier 330 mm de chaque côté			●	●	●	●
Puissance recommandable du tracteur		kW	80-120	80-120	80-120	80-120
		CV	60-89	60-89	60-89	60-89
Avancement hydraulique gauche/droit			●	●	●	●
Avancement hydraulique du bras télescopique			/	●	●	/
Dispositif de rotation hydraulique			/	●	●	●
Dispositif de rotation mécanique			●	●	/	/
Bloc de commande			●	●	●	●
Poids		kg	525	540	565	530
Catégorie d'attelage			II	II	II	II

● De série | ● En option | / Pas disponible

# SCORPION PRO

Il est possible d'intégrer un treuil commandé à distance sur les pinces d'extraction SCORPION PRO.



La longueur du bras du télescope est fixée avec un boulon.



Direction à l'aide de manettes de direction. La valve flottante (rotateur) est relâchée en position neutre pour une adaptation automatique au terrain.



SCORPION PRO 2



PRO 1, 2, 3

Mouvement hydraulique gauche-droite (PRO 1, 2, 3).  
Avancement hydraulique du bras télescopique (PRO 2, 3).



Scorpion PRO 3

- Construction robuste
- Seul des matériaux de première classe ont été utilisés pour la fabrication
- Protection anti corrosion de qualité
- Les parties mobiles utilisent des manchons coulissants qui n'ont pas besoin d'être graissés



Modèle			SCORPION PRO1	SCORPION PRO2	SCORPION PRO3	SCORPION PRO4
Ouverture maximal	A	mm	1800	1800	1800	1800
Ouverture minimal	B	mm	70	70	70	70
Force de serrage de la pince		kN	95	95	95	95
Avancement de bras télescopique		mm	600	600	600	600
Largeur du tablier		°	45 + 45	45 + 45	45 + 45	45 + 45
Largeur du tablier		mm	1020	1020	1020	1020
Élargissement du tablier 330 mm de chaque côté			●	●	●	●
Puissance recommandable du tracteur		kW	40-90	40-90	40-90	40-90
Avancement hydraulique gauche droit			●	●	●	●
Avancement hydraulique du bras télescopique			/	●	●	/
Dispositif de rotation hydraulique			/	●	●	●
Dispositif de rotation mécanique			●	●	/	/
Bloc de commande			●	●	●	●
Poids		kg	432	448	483	483
Catégorie d'attelage			I, II	I, II	I, II	I, II

● De série | ● En option | / Pas disponible

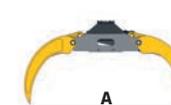
EN OPTION



Manette électronique de direction.



Élargissement du tablier.



A



B

# SCORPION 1800

La pince de débardage SCORPION 1800 peut être fixée à l'avant ou à l'arrière du tracteur.



SCORPION 1800F

- Cadre fixe
- Construction robuste
- Seul des matériaux de première classe ont été utilisés pour la fabrication
- Protection anti corrosion de qualité
- Les parties mobiles utilisent des manchons coulissants qui n'ont pas besoin d'être graissés
- Scorpion 1800F peut être connecté à l'avant ou à l'arrière du tracteur
- Scorpion 1800S peut être connecté à l'arrière du tracteur



Balancier de frein.



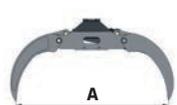
Scorpion 1800S



Electro vanne.



Version avec panneau arrière.



Modèle			SCORPION 1800F	SCORPION 1800BC	SCORPION 1800S
Ouverture maximal	A	mm	1800	1800	1800
Ouverture minimal	B	mm	70	70	70
Force de serrage de la pince		kN	95	95	95
		MPa	18	18	18
Angle de rotation gauche, droit		°	360	360	360
Puissance recommandable du tracteur		kW	40-90	40-90	40-90
Dispositif de rotation hydraulique			●	●	●
Ressort en spirale			●	●	●
Vanne de transfert*			●	●	●
Frein d'oscillation			●	●	●
Élargissement du tablier 330 mm de chaque côté			/	/	●
Poids		kg	357	357	357
Catégorie d'attelage			I, II, EURO NORM	BOBCAT	I, II

● De série | ● En option | / Pas disponible | \* Le câble d'alimentation électrique et les tuyaux hydrauliques qui relient la valve sur le tracteur ne font pas partie de l'équipement.

# SCORPION 1300

La pince de débardage SCORPION 1300 peut être fixée à l'avant du tracteur.



Scorpion 1300FL

- Cadre fixe
- Construction robuste
- Seul des matériaux de première classe ont été utilisés pour la fabrication
- Protection anti corrosion de qualité
- Les parties mobiles utilisent des manchons coulissants qui n'ont pas besoin d'être graissés



Modèle		SCORPION 1300FL	
Ouverture maximal	A	mm	1300
Ouverture minimal	B	mm	70
Force de serrage de la pince		kN	85
		MPa	18
Angle de rotation gauche, droit		°	360
Puissance recommandable du tracteur		kW	40-90
Dispositif de rotation hydraulique			●
Ressort en spirale			●
Vanne de transfert*			●
Frein d'oscillation			●
Poids		kg	226
Catégorie d'attelage			EURO NORM

● De série | ● En option | \* Le câble d'alimentation électrique et les tuyaux hydrauliques qui relie la valve sur le tracteur ne font pas partie de l'équipement.



Electro vanne.

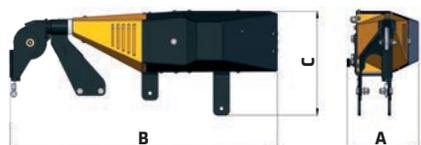


Balancier de frein.





- Construction robuste
- Possibilité de montage sur les pinces d'extraction SCORPION PRO et PREMIUM et sur les pinces SCORPION 1800F
- Possibilité d'intégration sur les élévateurs de chargement de grumes



SFS18F

# TREUIL AVEC RADIO- COMMANDE

La manipulation du bois est plus facile si nous installons un treuil commandé à distance SFS18 sur les pinces SCORPION.

Modèle		SFS 18 PREMIUM	SFS 18 PRO	SFS 18 F	SFS 18 S
Force de traction	kN	18	18	18	18
Dimensions	A	310	310	310	310
	B	1150	1150	1150	1150
	C	450	450	450	450
Poids	kg	80	80	80	80
Diamètre du câble tressé	mm	8	8	8	8
Longueur du câble tressé	m	30	30	30	30

# PINCE PREMIUM

Les pinces PREMIUM renforcées et compactes peuvent être montées sur la grue de camion et sur les débardeurs forestiers.



L'axe est stabilisé à l'aide de douilles coniques qui empêchent d'avoir un jeu entre l'axe et le boîtier. Toutes les pièces mobiles ont des roulements coulissants intégrés avec un système de graissage intégré.

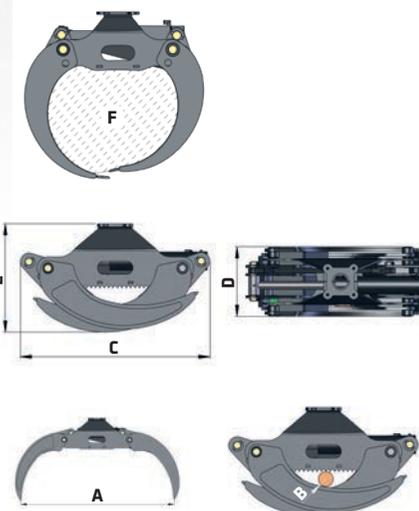


- Construction robuste
- Seul des matériaux de première classe ont été utilisés pour la fabrication
- Protection anti corrosion de qualité
- Les parties mobiles utilisent des manchons coulissants qui n'ont pas besoin d'être graissés



Modèle			19 premium	36 premium
Ouverture maximal	A	mm	1273	1530
Ouverture minimal	B		80	110
Force de serrage de la pince		kN	14,8	16,5
Dimensions	C	mm	810	948
	D		406	495
	E		540	630
Surface de la pince	F	m <sup>2</sup>	0,19	0,36
Pression de fonctionnement max.		MPa	23	23
Poids		kg	132	220
Nicrodur			●	●

● De série | / Pas disponible



## PINCE

Il est possible d'installer les pinces à grumes robustes et structurellement renforcées sur les élévateurs et les remorques forestières.

Le modèle 1500BM est prévu pour la manipulation de la biomasse.



- Construction robuste
- Seul des matériaux de première classe ont été utilisés pour la fabrication
- Protection anti corrosion de qualité
- Les parties mobiles utilisent des manchons coulissants qui n'ont pas besoin d'être graissés



1. Pinces plus larges – construction robuste avec double renfort.
2. Roulements coulissants intégrés (n'inclut pas les 1100PRO).



Pince en acier Microdur.



Pince pour Biomass.



Modèle		1100PRO	1300PRO	1500PRO	1500BM	1800
Ouverture maximal	A	mm	1100	1300	1500	1800
Ouverture minimal	B	mm	50	70	80	95
Force de serrage de la pince		kN	6,6	8,5	9,5	9,5
Dimensions	C	mm	650	730	928	995
	D	mm	320	320	410	455
	E	mm	430	431	529	545
Surface de la pince	F	m <sup>2</sup>	0,14	0,22	0,35	0,33
Poids		kg	74	96	162	204
Nicrodur			●	●	●	/

● De série | / Pas disponible

# GRAPPIN COUPEUR RK260

**NOUVEAU**

RK260 sont une nouvelle version améliorée de grappin coupeur. L'élagage de petits arbres et de branches, le nettoyage des quais et la manipulation des grumes devient un travail encore plus facile. Une pince de collecte est disponible en option.



Couteaux en Hardox 500.



RK260BRZ



- Meilleure adhérence et puissance de coupe
- 100% en Microdur
- Accroissement de la productivité
- Consommation réduite
- Installation plus facile et plus rapide
- Pince de collecte en option
- Longue durée de vie



Modèle			RK260B	RK260BZ	RK260BR	RK260BRZ
Ouverture maximal	A	mm	1000	1000	1000	1000
Ouverture minimal	B	mm	50	50	50	50
Épaisseur maximale de coupe	C Bois tendre	mm	Ø 260	Ø 260	Ø 260	Ø 260
	C Bois rigide	mm	Ø 210	Ø 210	Ø 210	Ø 210
Flux d'huile		l/m	40-80	40-80	40-80	40-80
Puissance max.		kN (MPa)	24	24	24	24
Pression de fonctionnement max.		MPa	24	24	24	24
Poids		kg	310	380	415	490
Vanne mécanique d'arrêt au niveau du vérin pour bloquer la sortie du couteau			●	●	●	●
Vanne électrique d'arrêt au niveau du vérin pour bloquer la sortie du couteau			●	●	●	●

● En option | B - pelle | BZ - attelage pelle avec pince de collecte | BR - attelage pelle avec rotateur | BRZ - attelage pelle avec rotateur et pince de collecte

