

FRAISE UNIVERSELLE (FLEXATOR)

Fraise multifonctions pour le bois, l'asphalte, le béton et la roche

Le flexator est une fraise largement polyvalente, elle est aussi bien adaptée à l'excavation précise de roches et de béton qu'à la réalisation d'étroites fentes, de tranchées plates et du fraisage efficace de souches d'arbres. Elle est également très utile pour l'élimination avec grande précision du matériau d'une surface verticale ou horizontale. Elle est disponible en 8 tailles pour des pelles ou des chargeuses compactes de 1 à 23 t maximum.

Sur le porte-outils qui sert d'entraînement au Flexator, vous pouvez installer des roues de coupe ou des tambours de fraisage pour le travail du bois, du béton et de la roche:

- a Une roue de coupe de bois très efficace, pour l'enlèvement des souches d'arbre
- b Un disque pour fentes spécifiques pour le béton, l'asphalte et la roche (en option)
- c Un tambour de fraisage qui peut être utilisé pour la coupe de surfaces verticales ou horizontales (en option)



- + Porte-outils équipé de moteur hydraulique à couple élevé
- + Equipé de l'unité de rotation ERU pour une rotation continue, à l'infini (ESR)
- + Equipé de support de montage (en option) il peut être monté sur pelle, chargeuse, ou chargeuse compacte sans modifications.

- + Multifonctions : avec une roue de coupe de bois, un disque de coupe de fente (en option) ou un tambour de fraisage (en option)



DONNÉES TECHNIQUES	Unités	ES 20	ES 20 HD	ES 30	ES 30 HD	ES 45	ES 45 HD	ES 60	ES 60 HD
Vitesse de rotation recommandé	U/min	60 - 240	100 - 175	90 - 170	75 - 140	90 - 140	85 - 110	100 - 150	90 - 120
Débit d'huile recommandé à 150 bar	l/min	25 - 60	40 - 70	50 - 95	60 - 95	85 - 130	130 - 170	130 - 190	150 - 200
Débit d'huile minimal	l/min	25	30	50	55	80	120	130	150
Débit d'huile maximal	l/min	70	80	100	110	130	180	200	210
Pression hydraulique maximale de service	bar	310	310	350	350	350	350	350	350
Couple maximal à 350 bar	Nm	660 @ 205 bar	1.000 @ 205 bar	3.100	4.100	5.200	8.700	7.000	9.300
Poids en fonction de l'outil, max.	kg	max. 90	max. 90	max. 200	max. 205	max. 350	max. 350	max. 500	max. 530
Puissance moteur	kW	22	30	30	30	45	65	50	80
Poids recommandé de pelle et chargeuse compacte	t	1 - 3	2 - 4	5 - 10	6 - 10	8 - 15	12 - 16	12 - 20	16 - 23
Roue de coupe de bois									
Diamètre/largeur/profondeur de coupe	mm	405/100/100	405/100/100	540/80/110	540/80/110	660/80/150	660/80/150	660/80/150	660/80/150
Nombre de burins	Pièce	20	20	48	48	56	56	56	56
Burin standard ¹⁾	Type	Dents plates	Dents plates	Dents plates ES					
Disque de coupe de fente									
Diamètre/largeur/profondeur de coupe	mm	490/45/150	490/45/150	630/45/150	630/45/150	790/50/215	790/50/215	900/50/270	900/50/270
Nombre de burins	Pièce	28	28	36	36	44	44	48	48
Burin standard ¹⁾	Type	ER 16/29/25/14 S	ER 16/29/25/14 S	ER 16/29/25/14 S	ER 16/29/25/14 S	ER 19/33/30/15 S	ER 19/33/30/15 S	ER 19/33/30/15 S	ER 19/33/30/15 S
Tambour de fraisage									
Diamètre/largeur/profondeur de coupe	mm	360/200/85	360/200/85	520/300/110	520/300/110	580/450/110	580/450/110	670/600/190	670/600/190
Nombre de burins	Pièce	42	42	35	35	49	49	69	69
Burin standard ¹⁾	Type	ER 16/28/26/14 HC	ER 16/28/26/14 HC	ER 16/48/32/20 HC					

FLEXATOR ÉQUIPÉ D'UNITÉ DE ROTATION		ESR 20	ESR 20 HD	ESR 30	ESR 30 HD	ESR 45	ESR 45 HD	ESR 60	ESR 60 HD
Poids	kg	175	180	375	380	620	650	1.000	1.030
Poids recommandé de pelle et chargeuse compacte	t	1 - 3	2 - 4	5 - 10	6 - 10	8 - 15	12 - 16	12 - 20	16 - 23

¹⁾ Un aperçu des burins standards existe à la page 39 et en le catalogue Outils de Fraisage. Les fraises peuvent être fournies avec des burins pour les applications spécifiques à votre demande – Veuillez consulter le catalogue Outils de Fraisage.