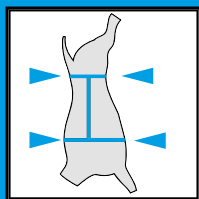


GROSSE COUPE



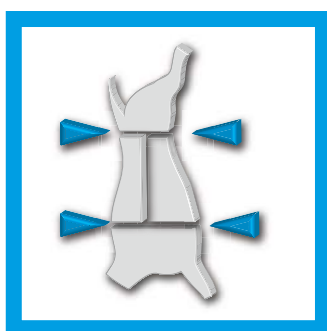
**TRADITION
+ INNOVATION
= AVENIR**





GROSSE COUPE

GROSSE COUPE



Les scies circulaires de découpe FREUND offrent la technologie la plus moderne et la meilleure qualité.

Adaptés à chaque application, les différents produits offrent la configuration qui convient à chaque transformation.

La sécurité et la flexibilité dans la manipulation des scies sont tout autant au centre de ce groupe de produits que la qualité de la finition.

Le département de service FREUND soutient l'utilisateur par des conseils compétents pour toutes les questions techniques concernant les différentes machines.

SOMMAIRE



Découpe en quartiers 4-5

- ▶ Cizallas 4
- ▶ Sierras de vaivén 4
- ▶ Sierras circulares 5

Service d'assistance technique /
FREUND Assistance 19



Découpe 6-17

- ▶ Scies circulaires ZKM 6-9
- ▶ Cadre portail universel 11
- ▶ Scie circulaire à pied 11
- ▶ Scies circulaires 12 - 15
- ▶ Machine à Ribs (Rib Cutter) 16 - 17

Équilibreur 18

GROSSE COUPE

GROSSE COUPE



AS28

Cisailles hydrauliques pour la mise en quartiers de bovins

- Coupe nette et lisse à travers la colonne vertébrale et les muscles du dos
- Double commande
- Poignée réglable pour une meilleure ergonomie



*Illustration similaire

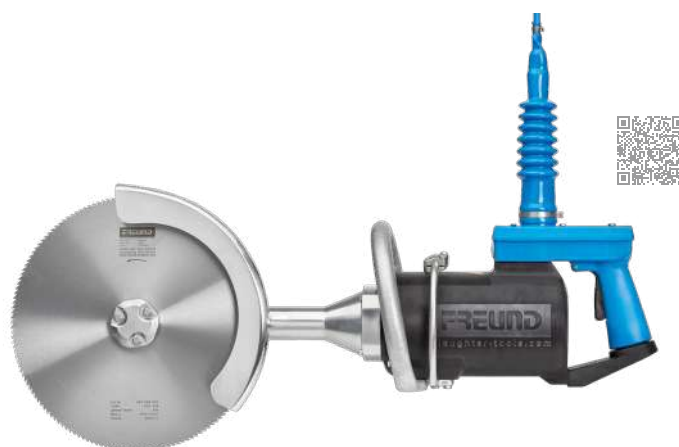
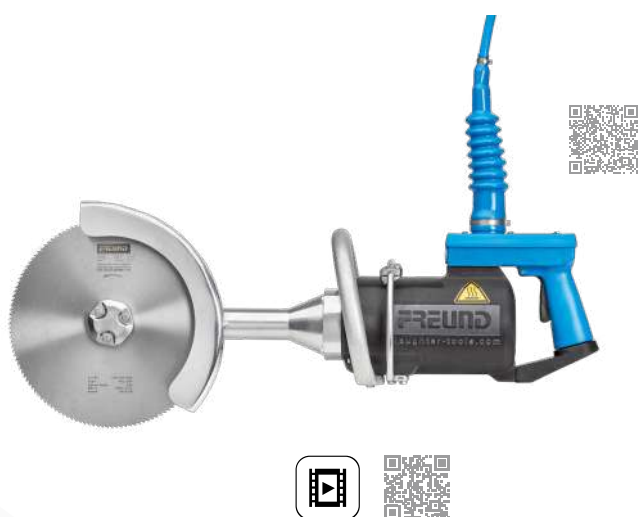
ST40-13

Scie alternative pour mise en quartiers

- La plus petite machine de ce type avec un moteur triphasé entièrement fermé
- Lame de scie alternative à dents fines STFZ
- Câble spiralé SK
- Poignée ronde R (type D)
- Fonctionnement à faibles vibrations grâce à des contrepoids intégrés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	AS28	ST40-13	K28-06L	K32-06L
Poids (kg)	32	12,7	19	19
Diamètre (mm)	-	-	280	320
Profondeur de coupe (mm)	300	-	100	120
Ouverture des cisailles (mm)	280	-	-	-
Longueur de la lame de scie/de la coupe (mm)		400	-	-
Type de protection	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Type d'entraînement	hydraulique	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases
Puissance		950 Watt (50-60Hz)	1700 Watt (50Hz)	1700 Watt (50Hz)
		1-3 hp (50-60Hz)	2,4 hp (50Hz)	2,4 hp (50Hz)



K28-06L

Scie circulaire pour mise en quartiers pour la découpe générale dans les établissements industriels

- Poignée ronde R
- Frein moteur mécanique MMB

K32-06L

- Lame de scie circulaire à grosse denture en acier inoxydable KGZ
- Câble spiralé SK

EN OPTION:

- Double commande

SCIE CIRCULAIRE POUR LA DÉCOUPE, EN VERSION POUR TABLE MODULAIRE

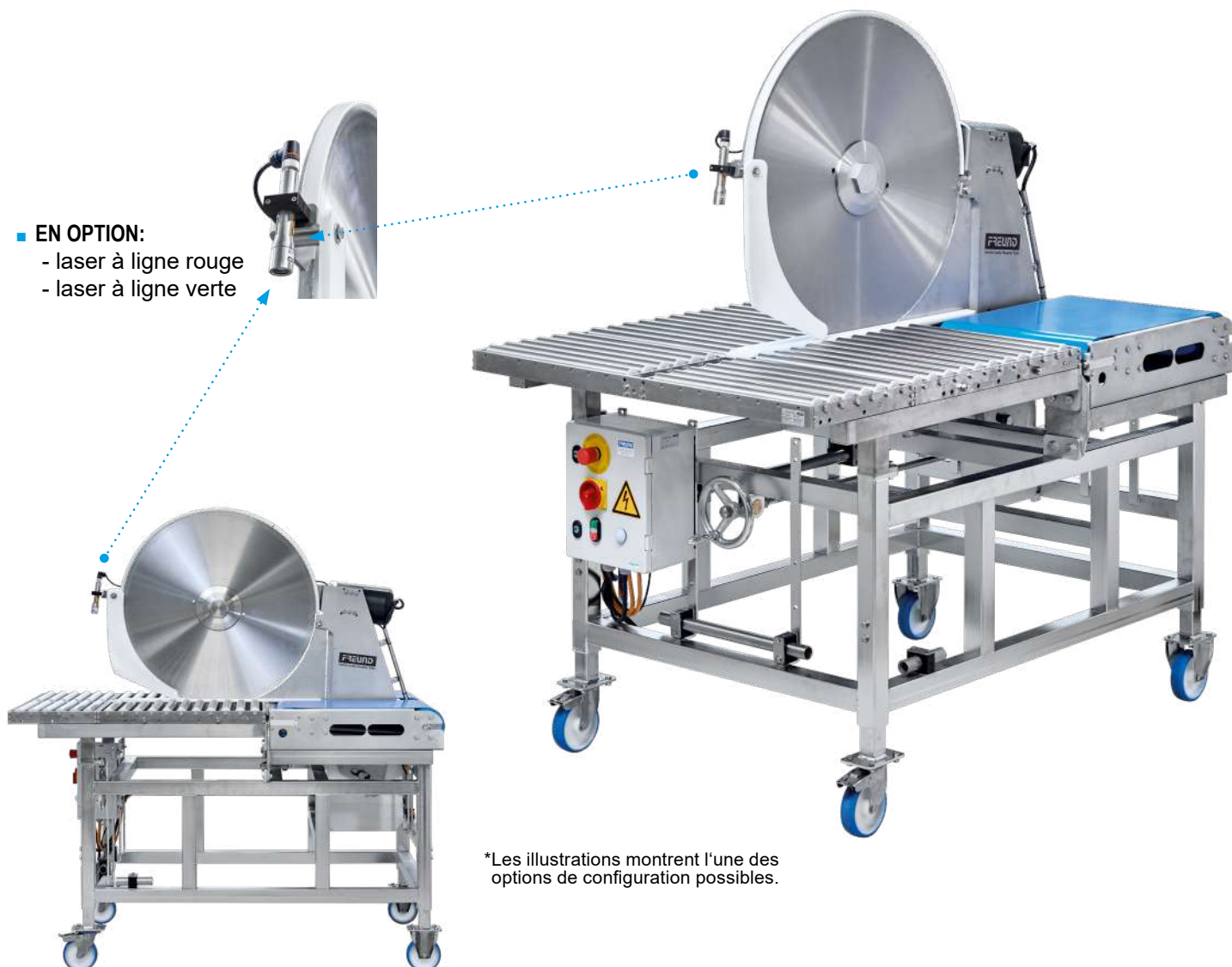


Pos. DÉSIGNATION

1	ZKM75-08-T Modèle de base
2.1	KM750S-1F Lame pour porcs
2.2	KM750S-2F Lame pour moutons
3.1	Insert de guidage pour porcs
3.2	Insert de guidage pour moutons
4.1	ZKM-T Convoyeurs à rouleaux (gauche/droite)
4.2	ZKM-T Convoyeurs à rouleaux avec bandes transporteuses (gauche/droite)
5.1	Fixation pour la table à rouleaux RTA
6.1	Convoyeur à rouleaux de démarrage RTA
P. 11	Scie à pied modulaire FK40-08 pour montage latéral

■ **EN OPTION:**

- laser à ligne rouge
- laser à ligne verte



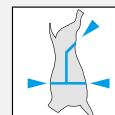
*Les illustrations montrent l'une des options de configuration possibles.

ZKM75-T



Scie circulaire pour la grosse coupe à faible perte de carcasses horizontales, par exemple sur un convoyeur à bande de découpe. Convient également à la réduction de moitié des moutons

- Unité compacte pour l'installation devant les têtes, devant une ligne de découpe de porcs/moutons
- Coupe sans perte, propre et hygiénique, sans taches
- Un opérateur peut couper jusqu'à 160 demi-carcasses de porc (3 coupes) par heure
- Construction : Table avec châssis modulaire interchangeable à roulettes
- Lame en acier inoxydable ** INOX / inoxydable **



DONNÉES TECHNIQUES

ZKM75-T

Poids (kg)	300
Diamètre (mm)	750
Profondeur de coupe (mm)	300
Type de protection	IP 65
Type d'entraînement	électrique, 3 phases
Puissance	2300 Watt (50Hz)

GROSSE COUPE

SCIES CIRCULAIRES

WHT - DENTURE HAUTE/BASSE Microdenture sur toutes les lames circulaires pour tous les modèles ZKM

Une caractéristique unique et un avantage évident pour nos clients est la probabilité réduite de fractures osseuses lors de la séparation de l'abdomen et de la rangée de côtelettes dans les middles grâce à la microdenture WHT (onde haute/basse) sur la lame circulaire. Elle permet également d'obtenir la meilleure coupe possible lors de la séparation industrielle des quartiers avant de porc et des jambons.



* Illustration similaire



* Illustration similaire

ZKM60-DA-MS

Scie circulaire à fendre au milieu pour une coupe optimale des morceaux de porc dans la poitrine et les côtelettes

- Suspension peu encombrante de la construction au plafond ou au cadre (installation suspendue) dans les installations de découpe
- Réglage de l'angle de coupe $\pm 15^\circ$ réglable en continu pour un rendement optimal
- Disponible au choix dans des moteurs à couple élevé :
 - 08 (2 300 watts) / 190 tr/min
 - 46 (3 000 watts) / 190 tr/min

ZKM75-DA

Scie circulaire pour la grosse coupe à faible perte de carcasses horizontales, par exemple sur un convoyeur à bande de découpe

- Levage manuel de la scie jusqu'à 200 mm au-dessus de la bande de coupe
- Suspension peu encombrante de la construction au plafond ou au cadre (installation suspendue) dans les installations de découpe
- Disponible au choix dans des moteurs à couple élevé :
 - 08 (2 300 watts) / 190 tr/min
 - 46 (3 000 watts) / 190 tr/min

DONNÉES TECHNIQUES

	ZKM60-DA-MS	ZKM75-DA	ZKM95-DA
Poids (kg)	120	140	210
Diamètre (mm)	600	750	950
Profondeur de coupe (mm)	175	300	340
Type de protection	IP 65	IP 65	IP 65
Vitesse de rotation (min) [Puissance]			
-Moteur 08	190 [2300 Watt (50Hz)]	190 [2300 Watt (50Hz)]	-
-Moteur 08	190 [3000 Watt (50Hz)]	190 [3000 Watt (50Hz)]	-
-Moteur 46B		-	94 [3000 Watt (50Hz)]



* Illustration similaire



ZKM95-DA

Scie circulaire pour la grosse coupe à faible perte de carcasses horizontales, par exemple sur un convoyeur à bande de découpe

- Levage manuel de la scie jusqu'à 200 mm au-dessus de la bande de coupe
- Suspension peu encombrante de la construction au plafond ou au cadre (installation suspendue) dans les installations de découpe
- Moteur dans un carter en acier inoxydable avec refroidissement par ventilateur
- Lame de scie la plus grande avec un diamètre de 950 mm
- Profondeur de coupe de la lame circulaire de 340 mm
- Moteur puissant (3 000 watts)

Disponible avec les options suivantes :

- JVE (déplacement vertical électrique)
- JVM (déplacement vertical manuel)



EN OPTION pour ZKM75-T / ZKM75-DA / ZKM95-DA

- laser à ligne rouge
- laser à ligne verte

GROSSE COUPE

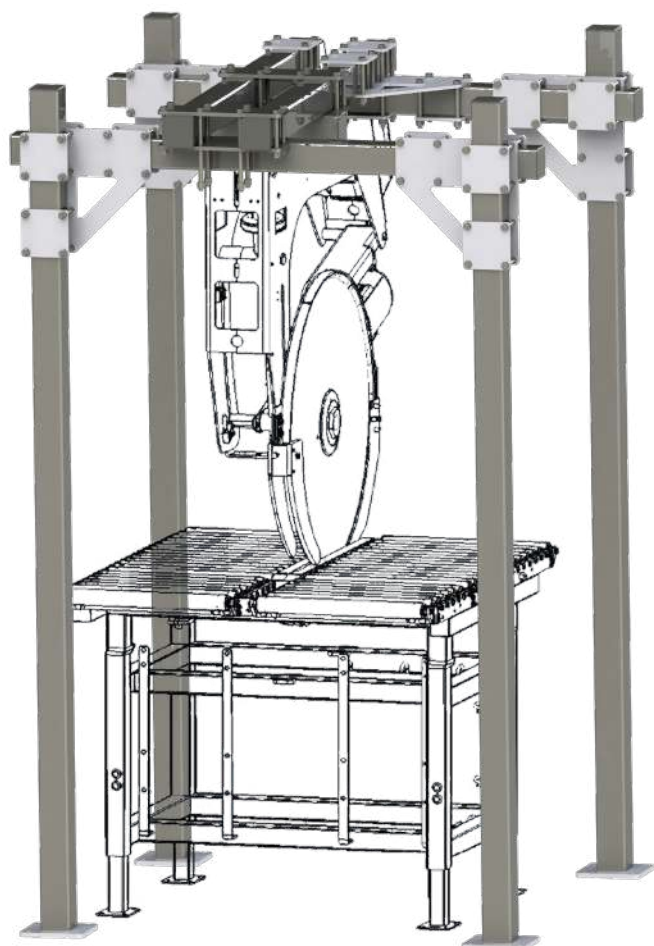
CONSTRUCTION À CADRE



DONNÉES TECHNIQUES

FK40-08

Poids (kg)	58
Diamètre (mm)	400
Profondeur de coupe (mm)	125
Type de protection	IP 65
Révolutions de la lame de scie (min)	1170
Vitesse de coupe (m/min)	1470
Type d'entraînement	électrique, 3 phases
Puissance	2300 Watt (50Hz)/VA



UNI-PORTAL UP4

Construction à cadre universel assemblable

- Pour scies circulaires de découpe ZKM et autres machines
- Nombreuses possibilités de configuration grâce à la conception modulaire
- Ajustement dimensionnel plus facile sur place

Pour faciliter le montage ou l'intégration, par exemple, de scies circulaires dans des lignes de coupe :

- ZKM75-DA
- ZKM60-DA-MS



* Illustration similaire



FK40-08

Scie circulaire à pied pour la fixation latérale sur les installations de découpe

- Scie circulaire pivotante montée sur table pour un nettoyage optimal
- Entraînement par engrenage conique robuste et entièrement fermé : spécialement conçu pour la découpe
- Modèle robuste en acier inoxydable
** INOX / inoxydable **
- Version gauche et droite disponibles pour un montage respectif sur table ou bande (veuillez préciser)
- Avec frein moteur électronique
- Jusqu'à 1 200 coupes par heure

GROSSE COUPE

SCIES CIRCULAIRES



K16-P4_evo2

Scie circulaire de découpe à une main pour utilisation universelle

- Tauge de profondeur réglable d'une seule main
- Moteur pneumatique puissant de 800 W
« Made in Germany »
- Capot de protection et tauge de profondeur en acier inoxydable
- La bonne répartition de l'équilibre et de la force protège les poignets
- Boîte de vitesses robuste et à faible usure
- Poignée réglable pour une meilleure ergonomie

DONNÉES TECHNIQUES

	K16-P4_evo2	K18-01	K18-13
Poids (kg)	3,1	6,3	11,5
Diamètre (mm)	160	180	180
Profondeur de coupe (mm)	15-51	15-65	15-65
Alésage (mm)	30	30	30
Vitesse de coupe (m/s)	10	13,5	15,5
Vitesse de rotation	20 /s	24 /s	27 /s
Type de protection		IP 24	IP 65
Type d'entraînement	pneumatique	électrique, 1 phase	électrique, 3 phases
Puissance	800 W	1050 Watt (50Hz)/VA	950 Watt (50Hz)/VA
	6 bar / 950 l/min	1,4 hp (50Hz)/VA	1,3 hp (50Hz)/VA



* Illustration similaire

K18-01

Scie circulaire de découpe pour la découpe générale dans les établissements de taille moyenne

- Convient pour l'artisanat
- Frein moteur électronique intégré (immobilisation en moins de 3 secondes)
- Tauge de profondeur réglable d'une seule main
- Poignée ronde R (type D)
- Câble spiralé SK

K18-13

Scie circulaire de découpe pour la découpe générale dans les établissements de taille moyenne

- Frein moteur électronique intégré (immobilisation en moins de 3 secondes)
- Frein moteur mécanique MMB
- Tauge de profondeur réglable d'une seule main
- Poignée ronde R (type D)
- Câble spiralé SK



Vidéos sur l'entretien et la maintenance du K18-01

GROSSE COUPE

SCIES CIRCULAIRES



K23-03

Scie circulaire de découpe pour la découpe générale dans les établissements de taille moyenne

- Tauge de profondeur réglable d'une seule main 15-75 mm
- Arrêt de la lame de scie dans les 3 secondes après l'arrêt (norme UE)
- Frein moteur mécanique MMB
- Lame de scie circulaire à grosse denture en acier inoxydable KGZ
- Poignée ronde R (type D)
- Câble spiralé SK

EN OPTION:

- ▶ Double commande (2HATDS-M)



K23-06

Scie circulaire de découpe pour la découpe générale

- Tauge de profondeur réglable d'une seule main
- Arrêt de la lame de scie dans les 3 secondes après l'arrêt (norme UE)
- Frein moteur mécanique MMB
- Lame de scie circulaire à grosse denture en acier inoxydable KGZ
- Poignée ronde R
- Câble spiralé SK

EN OPTION:

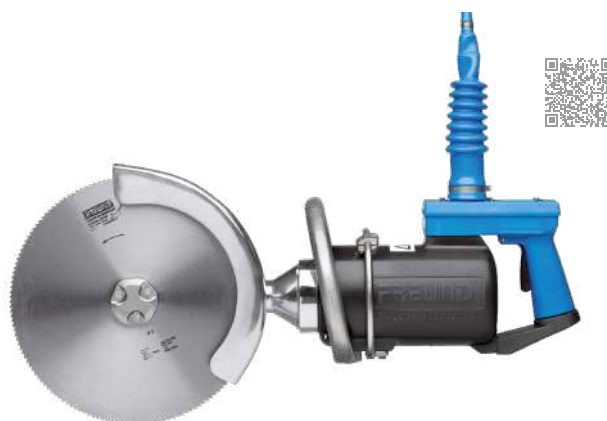
- ▶ Double commande (2HATDS-M)

DONNÉES TECHNIQUES

	K23-03	K23-06	K28-06	K32-06
Poids (kg)	14,5	19	19,5	20
Diamètre (mm)	230	230	280	320
Profondeur de coupe (mm)	15-75	15-75	100	120
Alésage (mm)	52	52	52	52
Vitesse de coupe (m/s)	16	16	19,5	22
Vitesse de rotation	22 /s	22 /s	22 /s	22 /s
Type de protection	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Type d'entraînement	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases
Puissance	1300 Watt (50Hz)/VA 1,8 hp (50Hz)/VA	1800 Watt (50Hz)/VA 2,4 hp (50Hz)/VA	1800 Watt (50Hz)/VA 2,4 hp (50Hz)/VA	1800 Watt (50Hz)/VA 2,4 hp (50Hz)/VA



* L'illustration montre la machine avec 2HATDS-M.



K28-06

Scie circulaire de découpe pour la découpe générale

- Arrêt de la lame de scie dans les 3 secondes après l'arrêt (norme UE)
- Frein moteur mécanique MMB
- Lame de scie circulaire à grosse denture en acier inoxydable KGZ
- Poignée ronde R
- Câble spiralé SK

EN OPTION:

- ▶ Double commande (2HATDS-M)

K32-06

Scie circulaire de découpe pour la découpe générale

- Arrêt de la lame de scie dans les 3 secondes après l'arrêt (norme UE)
- Frein moteur mécanique MMB
- Lame de scie circulaire à grosse denture en acier inoxydable KGZ
- Poignée ronde R
- Câble spiralé SK

EN OPTION:

- ▶ Double commande (2HATDS-M)

DONNÉES TECHNIQUES

	RTK18-13	BCK23-03	SRC34-H10_evo2	RTC34
Poids (kg)	12,3	13	250	260
Diamètre (mm)	160	230	345	345
Profondeur de coupe (mm)	15-55	15-75	-	-
Alésage (mm)	30	52	-	-
Vitesse de coupe (m/s)	14 m/s	16	-	-
Vitesse de rotation	27 /s	22 /s	-	-
Type de protection	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Type d'entraînement	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases
Puissance	950 Watt (50Hz)/VA 1,3 hp (50Hz)/VA	1300 Watt (50Hz)/VA 1,8 hp (50Hz)/VA	2800 Watt (50Hz) 3 hp (50Hz)	2800 Watt (50Hz) 3 hp (50Hz)



RTK18-13

Pour séparer les côtes de longe de la colonne vertébrale sur l'ensemble de la poitrine

Deux jauges de profondeur réglables pour :

- Frein moteur mécanique MMB
- Guidage précis de la coupe
- Rendement optimal
- Grande sécurité pour l'utilisateur

Guidage horizontal de la coupe

Lame de scie fine de 0,8 mm pour :

- Coupes et surfaces nettes
- Faible nombre de germes
- Moins de sciure
- Rendement optimal



BCK23-03

Scie circulaire de découpe à lame horizontale pour les établissements industriels et de taille moyenne

Pour la grosse coupe, découpe de la colonne vertébrale sur les demi-carcasses de porc

- Frein moteur mécanique MMB
- Lame de scie circulaire à grosse denture en acier inoxydable KGZ
- Câble spiralé SK
- Poignée ronde R (type D)
- Arrêt de la lame de scie dans les 3 secondes après l'arrêt (norme UE)

GROSSE COUPE

MACHINES À RIBS

SRC34-H5_evo2

Pour une fente optimale des côtes (longe ou côte dorsale) à partir de la colonne vertébrale

- Jusqu'à 2 000 pièces/heure avec du personnel qualifié
- Coupe nette, lisse et uniforme
- Convoyage optimal de la viande grâce à une plaque de convoyage supplémentaire
- Rendement uniforme (pratiquement aucune perte de viande)
- Durée de conservation plus longue du produit grâce à une meilleure hygiène (pratiquement pas de sciure)
- Travail sûr
- Bande transporteuse intégrée latéralement pour les Ribs
- Encombrement moindre
- Roulettes de transport pour un changement rapide de site
- Grande stabilité des guidages grâce au verrouillage par des leviers de serrage
- Amortissement rapide grâce à un rapport qualité-prix attractif
- Lame réaffûtable
- Nettoyage simple et rapide



* Illustration similaire

RTC34

- Rendement élevé avec jusqu'à 1 500 longues par heure
- Technologie à lame circulaire
- Guidage automatique de la coupe, éjection et convoyage automatiques des découpes
- Coupes toujours précises, moins d'os retirés
- Moins de sciure d'os
- Bonne capacité de réglage, avec réglage rapide de la profondeur de coupe
- Maintenance et nettoyage simples
- Technique d'entraînement SRC éprouvée
- Structure très robuste
- Sécurité accrue pour l'opérateur

ÉQUILIBREURS À RESSORT

GROSSE COUPE



ÉQUILIBREURS À RESSORT AVEC COURSE DE CÂBLE JUSQU'À 3,0 M

TYPE		COURSE DE CÂBLE		PLAGE DE CAPACITÉ DE CHARGE		POIDS BRUT		N° DE PIÈCE
		m	ft	kg	lbs	kg	lbs	
F20-3SK	S	3	10	15-20	33-44	19	42	920-470-100
F25-3		3	10	20-25	44-56	20	44	920-471-000
F35-3	S	3	10	25-35	56-78	21	46	920-472-000
F45-3	S	3	10	35-45	78-100	24	53	920-473-000
F50-3	S	3	10	40-50	89-111	24	53	920-474-000
F60-3	S	3	10	50-60	111-133	25	56	920-475-000
F70-3	S	3	10	60-70	133-156	27	60	920-476-000
F80-3		3	10	70-80	156-178	28	62	920-477-000
F90-3	S	3	10	80-90	178-200	29	64	920-478-000
F100-3	S	3	10	80-100	178-222	29	64	920-479-000
F115-3		3	10	100-115	222-253	40	88	920-480-000
F130-3		3	10	115-130	253-260	40	88	920-481-000
F140-3		3	10	130-140	260-308	43	95	920-482-000
F150-3		3	10	140-150	308-330	46	100	920-483-000
F160-3		3	10	150-160	330-352	49	108	920-484-000
F180-3		3	10	160-180	352-396	50	110	920-485-000

SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE

VOTRE DEMANDE EST NOTRE MISSION !



RÉGULIER
Inspections



RAPIDE
Traitement



COMPLET
Examen



EFFICACE
Réparation



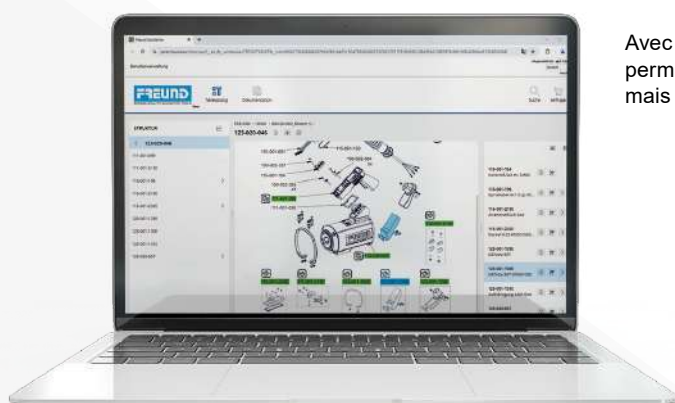
+49 5251 1659 - 0 service@freund.eu



Vous trouverez ici des informations détaillées sur les prestations du service technique FREUND.

FREUND ASSISTANCE

DÉCOUVREZ UN SERVICE REPENSÉ !



Mok-Up Designed by zlatko_plamenov / Freepik

Avec notre portail client moderne, nous mettons à votre disposition un outil qui vous permet non seulement d'accéder à des informations et des services importants, mais aussi de faire un pas de plus vers la numérisation.



Accédez à tout moment à la documentation technique, aux catalogues de pièces de rechange - confortable et centralisé en un seul endroit.

Démarrez - tout ce dont vous avez besoin est à portée de clic !

<https://parts.freund.eu>



Vous trouverez ici de plus amples informations sur les prestations de FREUND Assistance.



FREUND Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Greifswalder Straße 5
33106 Paderborn, GERMANY

☎ +49 5251 1659 - 0
✉ mail@freund.eu
🌐 www.freund-germany.com



DE



EN



ES



FR



RU



PL



PT

