

SPIRMIX®



Vertikaler Schneckenmischer

Komplettes Programm von 12 bis 24 M³
Verteilung mit Klappe, Förderband oder Turbine

LUCAS

FÜTTERN SIE
FÜR DIE ZUKUNFT !



Wählen Sie eine Maschine passend zu Ihrem Bedarf aus :

Das Programm Spirmix® wird besonders konzipiert, um zu dem Verteilungs- und Mischungsbedarf und zu allen Rationsorten anzupassen
6 Volumen, 3 Verteilungsweisen,
2 Schneckesorten zur Auswahl

Unsere Maschinen sind bearbeitet worden, um Ihre Produktivität zu verbessern und Ihre Kosten zu reduzieren :

- Optimierung der Schnittzeit
- Optimierung der Mischungszeit
- Verringerung des Energieverbrauches
- Reduzierung der Kosten
- Verbesserung der Produktivität

Wählen Sie eine Maschine passend zu Ihrem Bedarf aus, die Ihre Produktivität verbessern wird !



SPIRMIX® 120 Klappe - 12



SPIRMIX®JET 160 - 16 M³

SPIRMIX®

Vertikaler Schneckenmischer - Verteilwagen



M³

SPIRMIX®200 FÖRDERBAND - 20 M³

LUCAS 



Einfache und schnelle Ankupplung und Abkupplung !

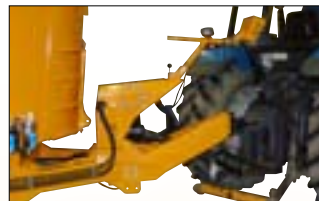


Feste Kupplung



Mit Deichsel einstellbar in 4 Positionen

Kupplung für deutschen Schlepper



Hydraulischer Stützfuß



Um Ihre Maschine zu stabilisieren



Fahren sie mit einer bestätigten maschine !

Schalten Sie Ihr Spirmix® ein

Bowdenzüge-Steuerung



- Gangschaltung in der Kabine
- Steuerung der Maschine (Steuerung montiert auf den Wiegeträger)

Elektrische Steuerung Spirmix® mit Förderband



- Starten / abstellen des Förderbands
- Gangschaltung des Förderbands
- Öffnen / Schliessen der Klappe vorne
- Versetzung des Förderbands
- Steuerung der Gegenschneide

Elektrische Steuerung Spirmix® Jet



- Starten / abstellen des Ventilators
- Ausrichtung des Auswurfes
- Gangschaltung der Schnecke und des Turbines
- Gangschaltung des Ventilators
- Steuerung der Gegenschneide

Einfache Steuerungen für eine Benutzung ohne Schwierigkeiten



SPIRMIX®

Vertikaler Schneckenmischer - Verteilwagen

Passen Sie Ihre Maschine zu Ihrem Viehbestandes an !

6 Volumen für ein Programm von 12 M³ bis 24 M³

► Wie gross ist Ihre Fasermenge, werden Sie das entsprechende Volumen für Sie finden

Spirmix® 120



Spirmix® 140



Spirmix® 160



Spirmix® 180



Spirmix® 200



Spirmix® 240



**Greifen Sie morgen vor, schon Heute :
unsere entwicklungsfähigen Modelle erlauben, zu der Entwicklung Ihrer Herde anzupassen**

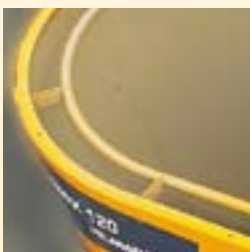
• Verstärkung des Behälterbodens



	Spirmix®					
	120-140 Direkt- Verteilung	200-240 Direkt- Verteilung	120-140 Förderband vorne, R/L	160-180 Förderband vorne, R/L	200-240 Förderband vorne, R/L	160-180 Turbine
Stärke des Wanneseiten -mm (Stahl HLE)	6	8	6	8	8	8
Gesamte Stärke des Wannebodens	21	22	19	19	22	19
Stärke des Wannebodens	15	18	15	15	18	15
Höhe / Dicke der Verstärkung vom Behälterbodens	80 / 6	120 / 4	120 / 4	120 / 4	120 / 4	120 / 4
Windung der Schnecke	15	15	15	15	15	15

Bei der Beladung, die Stoffe fallen in den Wanneboden, und das verursacht einen bedeutenden Aufschlag
Der Wanneboden unserer Maschinen ist verstärkt, um Stabilität und Wiegepräzision zu erzielen
um die Verformung des Wannebodens zu vermeiden, und um die Wiegemessfühler zu schützen

• Antiüberlaufenring



Weil eine arbeitende Maschine eine mischende Maschine ist, die Stoffe «leben» und sind bei den Schnecken nach oben getrieben.

Sie beladen Ihre Stoffe ohne Verlust
Wählen Sie einen Antiüberlaufenring aus



Bereiten Sie eine genaue Ration vor

- Weil eine gut dosierte Ration eine Qualitätsration ist, schlägt Lucas ein Wiegressystem vor, das Ihrem Bedarf entspricht.



Überwachen Sie die gemischten Mengen beim Beladen und beim Entladen

Betriebs sichere Wiegekästen...



Programmierbarer Wiegekasten (Extra) EZ 3400

- Überwachen Sie in dem Menü die Anzahl der Beladung, das Gesamtgewicht und das Mittelgewicht.
- Bis 99 Rezepte aus einer Liste von 200 Zutaten (EZ3400)

... kann mit zweiten Anzeigeeinrichtungen ausgerüstet werden...



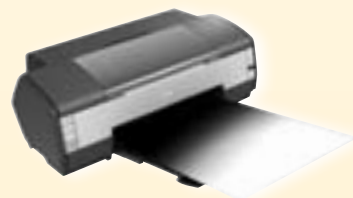
Anzeigeeinrichtung ohne Kabel CAB CONTROL 400

- Mehr Komfort : überwachen Sie das Gewicht von der Kabine
- Ein Seh- und Tonsignal : für eine bessere Aufsicht

... für eine tägliche Führung Ihres Betriebes.

Die Kästen können mit der Druckeinheit und/oder mit dem PC verbunden werden.

Auf diese Weise können Sie Ihre Daten einfach beobachten und teilen, und Ihre Rationen, Ihre Herde und Ihre Kosten zu führen.





SPIRMIX®

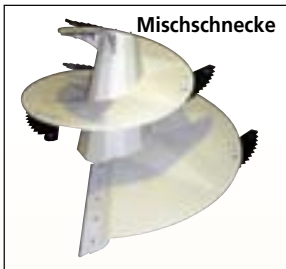
Vertikaler Schneckenmischer - Verteilwagen

Mischen Sie in aller Ruhe !



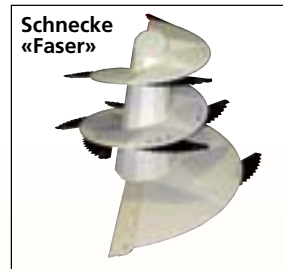
Schnecke zur Auswahl

Für ein optimales Schneiden und Mischen, Lucas G hat entwickelt zwei Schneckesorten



Mischschnecke

Ausgerüstet mit 6 Messern
Optimiert zum Mischen
15 Minuten zum Mischen



Schnecke
«Faser»

Ausgerüstet mit 11
Messern
Optimiert zum Schneiden
15 Minuten zum
Schneiden

Verdoppeln Sie die Lebenszeit Ihrer Messer



Unsere Messer sind mit Wolframkarbid bedeckt und sind umkehrbar : sie können gedreht werden, wenn eine Seite abgenutzt ist

Um von Gegenstandsfall verursachten Schadenrisiken zu vermeiden, sind die Messer mit «Creusabro» verstärkt.

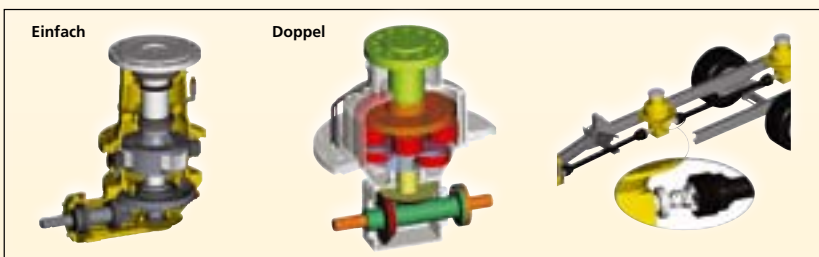
Reduzieren Sie Ihre Arbeitszeit !



Unsere Gegenschneiden sind umgedreht, um eine grössere Fläche für das Blockieren der Stoffe zu haben

Je nach der Ballen hinunter geht, wird die Gegenschneide wirksamer, da das Volumen näher der flachen Seite des Messer näher kommt.

Ein Schnitts- und Mischsystem, um Zeit zu gewinnen, und um Ihre Kosten zu verringern



Jede Schnecke ist durch ein sehr gut dimensioniertes Planetegehäuse geschützt, das mit einem Sicherheitsbolzen unabhängig versichert ist

Gehen Sie kein Risiko ein : wählen Sie eine geschützte Maschine !



Verteilen Sie, wie Sie es möchten !

• SPIRMIX® KLAPPE

(bis auf Spirmix® 160 und 180)

Der beste Kompromiss zwischen Investition und Funktionen



- Für die Züchter, die Rationen mit einer Mehrheit von Silage verteilen
- Das Abweiserblech unter der Klappe erlaubt eine von der Radachse versetzte Verteilung, um die Rationen beim dem Maschineausgang zu schützen.

Die Verteilklappe kann ergänzt werden mit

- Einem Hebeförderband
- Hintenklappe links

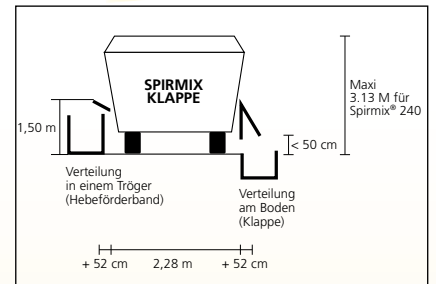


Um in Tröge zwischen 0 und 150 Zm hoch zu verteilen.
Versichert einen guten Ausgang der Stoffe und eine regelmässige Verteilung.
verfügbar in 0,8 M, 1,2 M und 1,5 M



Um rechts oder links zu verteilen.
Das Abweiserblech erlaubt eine von der Radachse versetzte Verteilung.

Halberhöhen für einen leichteren Zugang (H<300 Zm)



Wenn Ihre Gebäude einen eingeschränkten Zugang haben (<300 Zm), unsere Maschinen können aufpassen : nehmen Sie Kontakt auf !





SPIRMIX®

Vertikaler Schneckenmischer - Verteilwagen

Verteilen Sie, wie Sie es möchten !

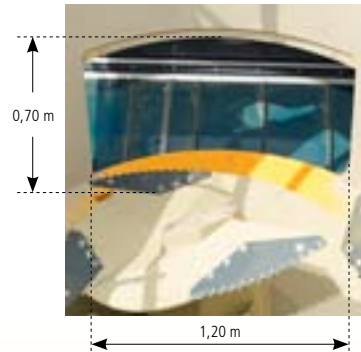
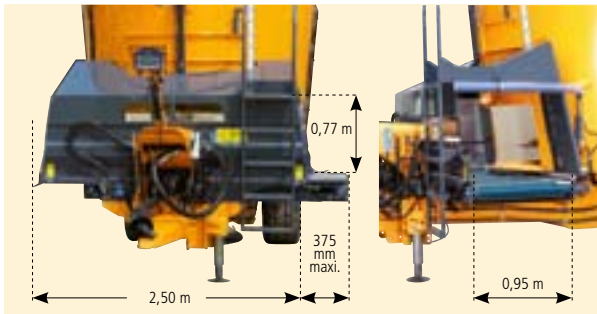
• SPIRMIX® FÖRDERBAND

Verfügbar für
alle unsere
Modelle



- Für die Züchter, die Rationen mit hohem Fasergehalt verteilen
- Erlaubt eine leichte Verteilung auf der beiden Seiten der Maschine
- Ist gesteuert von der Schlepperkabine

Die Abmessungen des Förderbands sind für einen optimalen Ergebnis kalkuliert !



Verteilen Sie Ihre Fasern ohne Schwierigkeiten !

Die überdimensionale Klappe erlaubt, alle Rationsorten zu verteilen

Zentralklappe hinten



Der Förderband kann mit einer Zentralklappe hinten ergänzt werden

Hebeförderband



verfügbar in 0,8 M, 1,2 M und 1,5 M

Förderband hinten



Förderband möglich auf den hinteren Teil der Maschine

Versetzung des Förderbands



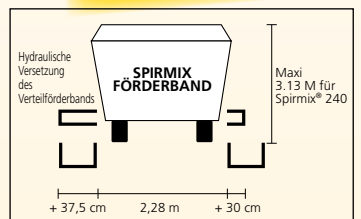
Hydraulische Versetzung des Verteilförderbands

• Versetzung des Förderbands für eine saubere Verteilung

- Manuelle Versetzung für 150 oder 300 Mm oder
- Hydraulische Versetzung bis 375 Mm

Das Futter ist auf einer abgedrängten Achse gelegt

Halberhöhen für einen leichteren Zugang (H<300 Zm)



Wenn Ihre Gebäude einen eingeschränkten Zugang haben (<300 Zm), unsere Maschinen können aufpassen : nehmen Sie Kontakt auf !





Verteilen Sie, wie Sie es möchten !

• SPIRMIX® JET

Der beste Nutzeffekt beim Verteilen und beim Einstreuen für Ihren Futtermischwagen.

Die Kraft der Castor®+ auf Ihre Futtermischwagen

Verfügbar für
alle unsere
Modelle



**Der Verteil- und Einstreublock
Castor® wird auf den Spirmix®
Maschinen montiert**

- Um Rationen mit hohem Fasergehalt auf die beiden Seiten der Maschine zu einstreuen und zu verteilen
- Turbine 1,60 M verbunden mit einer Auflösewalze Castor und seine Kämme
- Mechanischer Antrieb

PATENT
LUCAS.G



Auflösewalze

Wählen Sie einen Auswurf passend zu Ihren Bedarf aus :

- Seitenauswurf rechts



Eine regelmässige
Verteilung
Einstreuung bis 18 Meter

- Universeller Auswurf



Flüssiger und
regelmässiger
Durchfluss,
gesteuerte vom
Ihrem Schlepper
270° schwenkbar

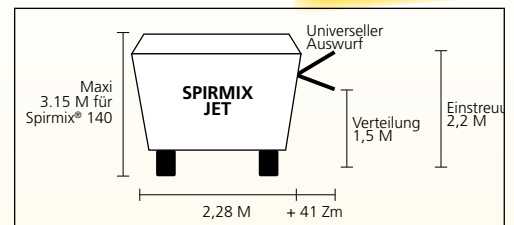
Halberhöhen für einen
leichteren Zugang (H<300 Zm)

Abstreifer-Gegenschneide



Regelmässige Verteilung und
keine Probleme mehr mit
Verstopfung

PATENT
LUCAS.G



Wenn Ihre Gebäude einen eingeschränkten Zugang haben (<300 Zm), unsere Maschinen können aufpassen : nehmen Sie Kontakt auf !

Die Turbine kann ergänzt werden mit :

- Verteilklappe vorne rechts



Für eine direkte
Verteilung am Boden

- Zentralklappe hinten





SPIRMIX®

Vertikaler Schneckenmischer - Verteilwagen

Ihr Handelsvertreter begleitet Sie

Ihr Handelsvertreter, als LUCAS-Partner, steht zu Ihrer Verfügung, um Ihnen bei der Benutzung der Maschine und bei ihrer Wartung zu helfen. Für den Notfall, ein Techniker von Lucas greift für Ihre Maschine ein. Zögern Sie nicht, sich mit ihm in Verbindung zu setzen :

Ihre Filter



- Ihre Filter warten. Tauschen einmal pro Jahr aus

Ihre Klingen



- Warten Sie Ihre Klingen für ein gutes Schneiden !
Für einen guten Betrieb Ihrer Maschine, tauschen Sie die Klingen sobald erforderlich aus.



Geben Sie Ihrer Maschine eine neue Frische !

Ihr genehmigter Handelsvertreter LUCAS steht zu Ihrer Verfügung, um Ihre Maschine vor einem Weiterverkauf zu restaurieren

**Für einen optimalen Dienst der Ersatzteile arbeiten wir mit einem Vorrat
Für 95 % der Aufträge sind die Teile spätestens am folgenden Tag des Empfangs versendet**

Zootechnik

Weil die Ration sehr wichtig für Ihre Herde und Ihre Produktivität ist, sind unsere Maschinen konzipiert, um Ihre Kosten und Arbeitszeit zu reduzieren und Ihre Produktion zu verbessern.

- Ein betriebssicheres und genaues Wiegesystem, um Ihre Rationen gemäss Ihrer Herde zu verbessern ,
- Auswahl der 2 Schnecken : schneiden oder mischen
- Unsere Schnitts- und Mischsysteme sind bearbeitet, um die Nahrungsbeiträge Ihrer Stoffe zu schützen, und um das Futter nicht zu entfasern.
- Mehrere Verteilsysteme, um zu Ihrem Arbeitsumfeld anzupassen,
- Mehrere Volumen, um der Grösse Ihres Viehbestandes zu entsprechen

Das Programm Spirmix passt zu der Grösse Ihrer Herde, zu Ihrer Stoffe, zu Ihrer Rationen und Ihrem Arbeitsumfeld an, um eine optimale Wirtschaftlichkeit und eine gute Gesundheit Ihrer Tiere zu erreichen.

Eine Zootechnikabteilung steht zu Ihrer Verfügung, um Ihnen zu helfen : zögern Sie nicht, Kontakt mit uns aufzunehmen !

Vorführungen

**Sie sind interessiert und möchten eine arbeitende Maschine sehen ?
Zögern Sie nicht, Kontakt mit uns aufzunehmen**



Bitte nehmen Sie Kontakt auf :

- mit Ihrem LUCAS Handelsvertreter
- direkt mit der Firma LUCAS
- per E-Mail zu commercial@Lucasg.fr
- oder per Telefon **00 33 251654136**

LUCAS

Halberhöhen (H<300 Zm) als Extra für Spirmix® 140, 180 und 240

DATEN

	SPIRMIX® KLASPE				SPIRMIX® FÖRDERBAND						SPIRMIX® JET					
	120	140	200	240	120	140	160	180	200	240	120	140	160	180	200	240
KAPAZITÄTEN																
Leergewicht (Kg)	3710	3890	6860	7140	4400	4640	6350	6380	7630	7910	-	-	7280	7480	-	-
Last in Tonne (T)	4,5	5	6,7 / 9	6,7 / 9	4,5	5	6,5	6,5	6,7 / 9	6,7 / 9	-	-	5,7	5,7	-	-
Einfache Achse	viereck 80	viereck 80	viereck 100	viereck 100	viereck 80	viereck 80	viereck 90	viereck 90	viereck 100	viereck 100	viereck 80	viereck 80	viereck 90	viereck 90	viereck 100	viereck 100
Tandem Achse	-	-	viereck 90	viereck 90	-	-	-	-	viereck 90	viereck 90	-	-	-	-	viereck 90	viereck 90
ABMESSUNGEN																
Gesamte Länge (M)	4,95	4,95	7,3	7,3	5,53	5,53	6,87	6,87	8,1	8,1	5,74	5,74	7,05	7,05	8,20	8,20
Gesamte Breite (M)	2,61 / 2,86	2,61 / 2,86	2,61 / 2,86	2,61 / 2,86	2,5	2,5	2,46	2,46	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-
(Seitenauswurf rechts)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,55	2,55	2,54	2,54	2,55	2,55
(universeller Auswurf)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,52	2,52	2,46	2,46	2,51	2,51
Breite an den Rädern (M)	2,21	2,21	2,28 / 2,24	2,28 / 2,24	2,21	2,21	2,05	2,05	2,28 / 2,24	2,28 / 2,24	2,21	2,21	2,05	2,05	2,23	2,23
Gesamte Höhe (M)	2,76	3,09	2,80	3,13	2,83	3,16	2,80	3,05	2,88	3,13	2,82	3,15	2,80	3,05	2,80	3,12
Verteilhöhe (M)	0,53	0,53	0,53	0,53	0,77	0,77	0,79	0,79	0,84	0,84	1,48	1,48	1,48	1,48	1,46	1,46
Anzahl der Schnecke	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
SCHLEPPER																
Hydraulischer Verteiler	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Ölleistung (L/mn)	25 / 40	25 / 40	25 / 40	25 / 40	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30/100	30/100	30 / 100	30 / 100	30/100	30/100
Minimale indikative Zapfwellenleistung (PS)	75	75	100	100	75	75	90	90	100	100	100	100	110	110	130	130
Druck (bars)	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200	160 / 200
AUSRÜSTUNGEN																
Verteilklappe vorne rechts	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	(unvereinbar mit Zentralklappe hinten)					
Verteilt Förderband rechts/links	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Hebeförderband	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Verteilt Förderband vorne rechts	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verteilblock Castor mit Auswurf rechts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verteilblock Castor mit universellem Auswurf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Verlängerter Auswurf U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Steuerung der Gangschaltung durch Bowdenzüge	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elektrische Steuerung	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2-Gang Schaltgetriebe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nicht programmierbare Waage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kupplung für deutschen Schlepper	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hydraulischer Stützfuß	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Parkplatz-Bremse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manuelle Gegenschneide	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hydraulische Gegenschneide (mit Automat für den Schnitt)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Auswahl der Schnecke : Mischung oder Faser	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antiüberlauferring	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hintenklappe links	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zentralklappe hinten	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	(unvereinbar mit Klappe vorne rechts)					
Standard Bereifung (Einfache Achse)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standard-Bereifung (einfache Achse)	12.5 / 80-15.3 16PR				385 / 55 R 22,5				12.5 / 80-15.3 16PR				435 / 55 R 19,5			

✓ Serienmässig • Extra-Ausrüstung - Nicht verfügbar



Diese Maschine entspricht den Sicherheitsnormen



Vertrieb durch :

Siège Social : 22 rue du stade - BP 9 - 85130 La Verrie - France - Tél. : +33 (0)2 51 65 41 36 - Fax : +33 (0)2 51 65 41 51
E-mail : lucasg@lucasg.fr - E-mail commercial : commercial@lucasg.fr - web : www.lucasg.com

S.A.S. au capital de 1 000 000 € - RCS LA ROCHE SUR YON B 547 150 730 - SIRET 547 150 730 00026 - Code NAF 2830 Z
Code TVA intra communautaire FR 63 547 150 730