

Touax[®]
GLOBAL RAIL SERVICES



TOUAX RAIL

MEDIUM AND LONG TERM OPERATING LEASE AGREEMENTS

Touax[®]
GLOBAL RAIL SERVICES

www.touaxrail.com

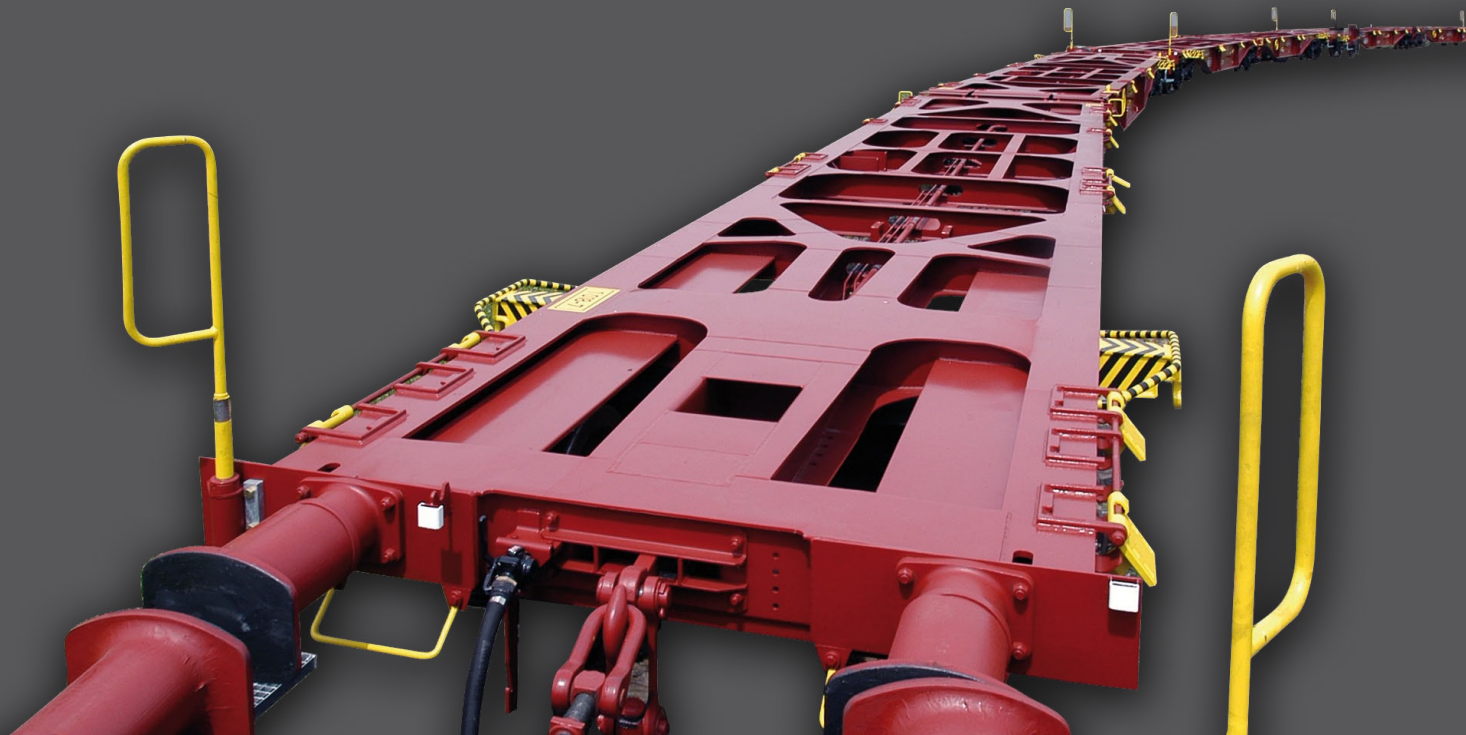


TOUAX RAIL offers its customers short, medium and long term operating lease agreements. Custom designed leases with flexible redelivery conditions and lease terms that can vary from one to ten years.

TOUAX RAIL is also able to purchase wagons from its customers and lease the wagons back to them after refurbishment ("sale and lease-back" transaction).

TOUAX RAIL organization efficiency (maintenance+leasing) is confirmed by an ISO 9001 certificate with an increased customer satisfaction as continuous goal.

All TOUAX RAIL wagons are meeting UIC and RIV requirements. TOUAX new wagons are built and equipped to respect new regulations in force including GCU and TSI.



LEASE AGREEMENTS WITH OR WITHOUT MAINTENANCE



www.touaxrail.com

TOUAX RAIL is a certified ECM (Entity in Charge of Maintenance) according to regulation in force.

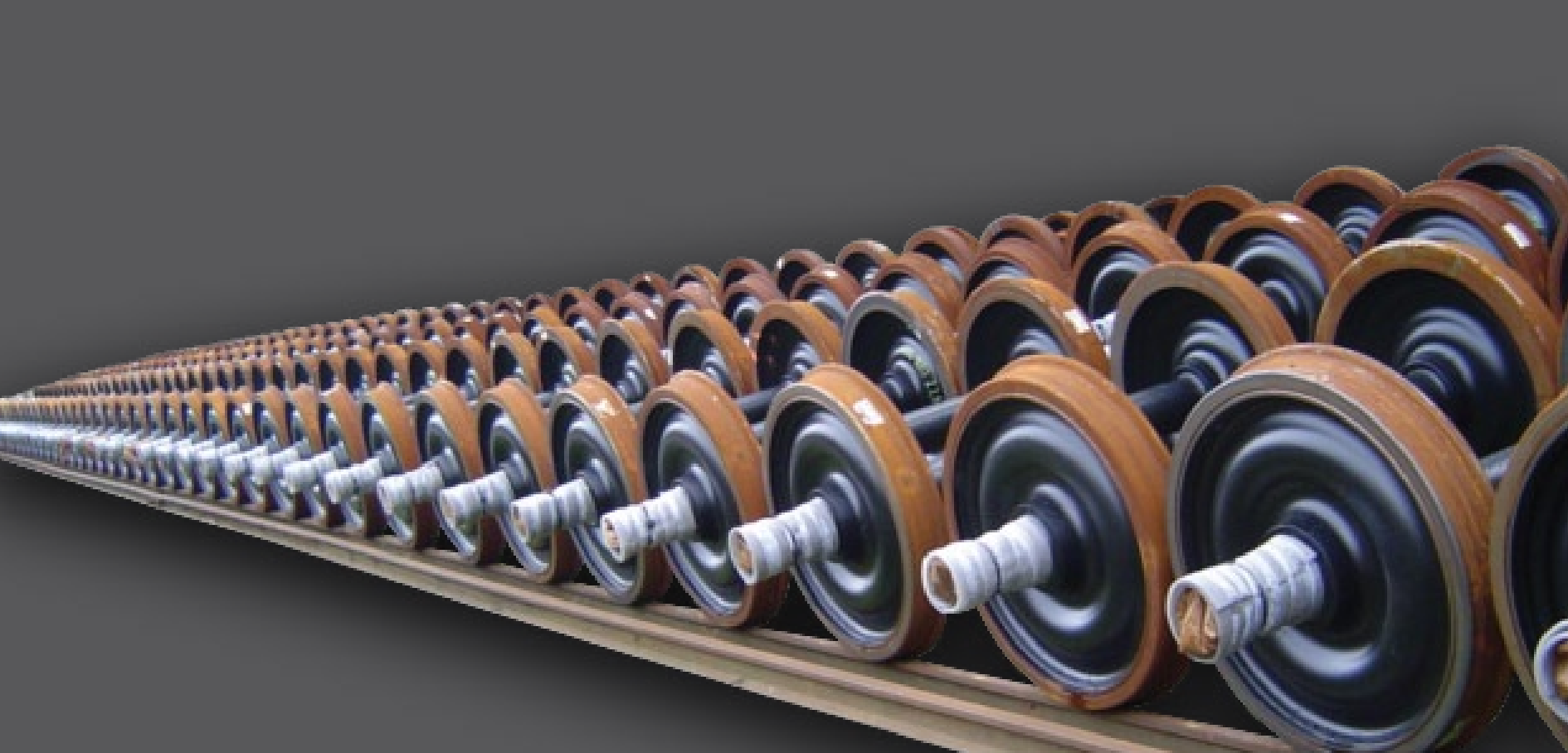
TOUAX RAIL is able to offer lease agreement with or without maintenance:

Full Service Lease: TOUAX RAIL is responsible for maintenance and repairs of the wagons; with an extensive network of relationships TOUAX RAIL is able to maintain the wagons with workshops throughout Europe.

Mixed Lease: TOUAX RAIL is responsible for revision of the wagons, and the revision and repair of its wheel-sets. The customer is responsible for corrective and day-to-day maintenance.

Net Lease: the customer is responsible for maintenance and repairs of the wagons.

TOUAX RAIL has been created to offer a tailor made service to private and public railway undertakings, intermodal operators and industrial companies with a large range of wagons for both the combined and conventional rail traffic.



Sffggmrrss 106' (18t)

8 axle container wagon
8 achsiger containertragwagen

Touax[®]
GLOBAL RAIL SERVICES

Données techniques

Longueur hors tout	37340 mm
Longueur utile	2 x 16580 mm
Hauteur de chargement	945 mm
Charge utile max	108 t
Tare	36 t
Charge max.par essieu	18 t
Diamètre de roue	840 mm
Vitesse maximum	140 Km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	RIV
Immatriculation - ANS	EPSF (France)
Apte au trafic avec l'Angleterre	

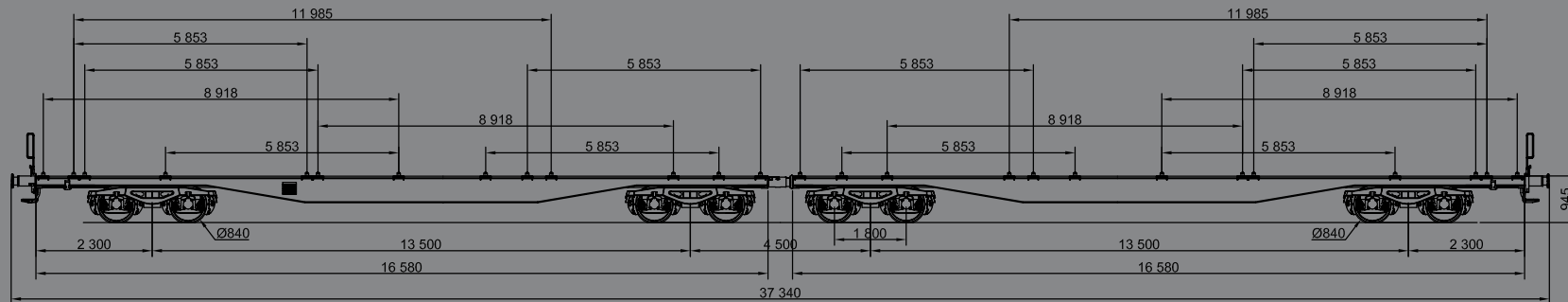
Technical data

Length over buffers	37340 mm
Loading length	2 x 16580 mm
Loading height	945 mm
Payload	108 t
Tare weight	36 t
Maximum axle load	18 t
Wheel diameter	840 mm
Maximum speed	140 Km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	RIV
Registration - NSA	EPSF (France)
Suitable for UK Traffic	

Technische daten

Länge über Puffer	37340 mm
Ladelänge	2 x 16580 mm
Ladehöhe	945 mm
Ladegewicht	108 t
Eigengewicht	36 t
Maximale Radsatzlast	18 t
Raddurchmesser	840 mm
Max. Geschwindigkeit	140 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	RIV
Immatrikulation - NSB	EPSF (Frankreich)
Englandfähig	

Sffggmrrss 106' (18t)



	A	B	C
S	92.0	108.0	
SS	92.0	100.0	

★★

SNCF	C
140	76.0

Sggmrss 90'

6 axle container wagon
6 achsiger containertragwagen

Touax[®]
GLOBAL RAIL SERVICES

Données techniques

Longueur hors tout	29 590 mm
Longueur utile	2 x 13820 mm
Hauteur de chargement	1155 mm
Charge utile max	107,80 t
Tare	27,20 t
Charge max.par essieu	22.5 t
Diamètre de roue	920 mm
Vitesse maximum	120 Km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	RIV / TSI
Immatriculation - ANS	SSICF (Belgique)

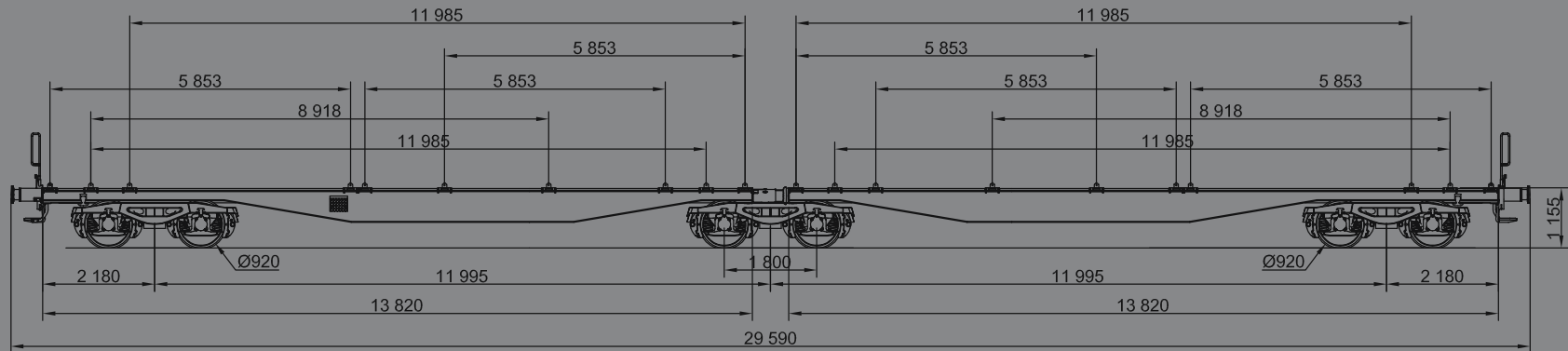
Technical data

Length over buffers	29590 mm
Loading length	2 x 13820 mm
Loading height	1155 mm
Payload	107,80 t
Tare weight	27,20 t
Maximum axle load	22.5 t
Wheel diameter	920 mm
Maximum speed	120 Km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	RIV / TSI
Registration - NSA	SSICF (Belgium)

Technische daten

Länge über Puffer	29590 mm
Ladelänge	2 x 13820 mm
Ladehöhe	1155 mm
Ladegewicht	107,80 t
Eigengewicht	27,20 t
Maximale Radsatzlast	22.5 t
Raddurchmesser	920 mm
Max. Geschwindigkeit	120 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	RIV / TSI
Immatrikulation - NSB	SSICF (Belgien)

Sggmrss 90'



	A	B	C	D
S	68,8	80,8	95,8	107,8
SS	68,8	80,8	92,8	

Sggrss 80'

6 axle container wagon
6 achsiger containertragwagen

Touax[®]
GLOBAL RAIL SERVICES

Données techniques

Longueur hors tout	26390 mm
Longueur utile	2 x 12220 mm
Hauteur de chargement	1170 mm
Charge utile max	108,8 t
Tare	26,2 t
Charge max.par essieu	22.5 t
Diamètre de roue	920 mm
Vitesse maximum	120 km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	RIV / TSI
Immatriculation – ANS	SSICF (Belgique)

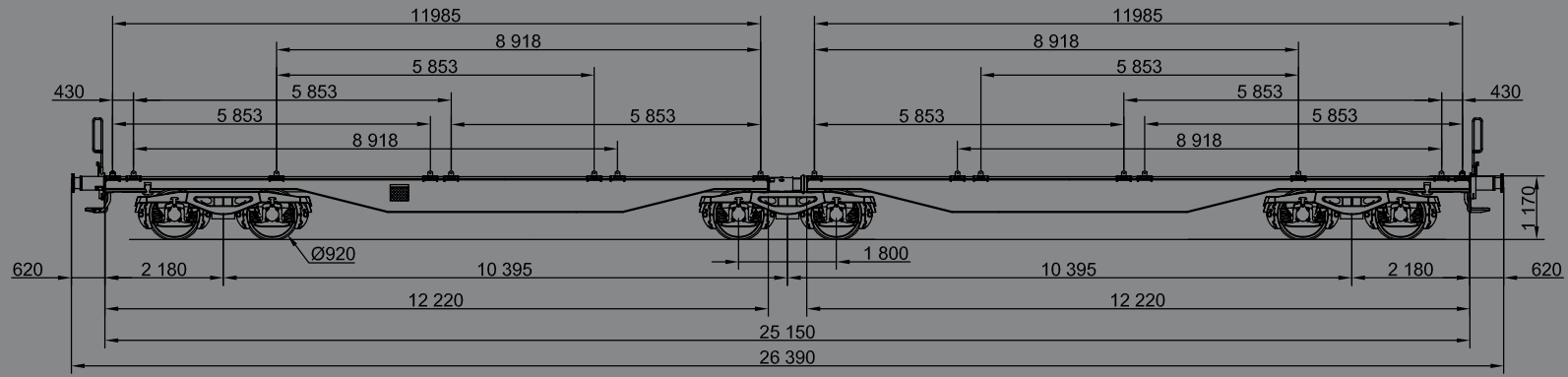
Technical data

Length over buffers	26390 mm
Loading length	2 x 12220 mm
Loading height	1170 mm
Payload	108,8 t
Tare weight	26,2 t
Maximum axle load	22.5 t
Wheel diameter	920 mm
Maximum speed	120 km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	RIV / TSI
Registration – NSA	SSICF (Belgium)

Technische daten

Länge über Puffer	26390 mm
Ladelänge	2 x 12220 mm
Ladehöhe	1170 mm
Ladegewicht	108,8 t
Eigengewicht	26,2 t
Maximale Radsatzlast	22.5 t
Raddurchmesser	920 mm
Max. Geschwindigkeit	120 km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	RIV / TSI
Immatrikulation – NSB	SSICF (Belgien)

Sggrs 80'



	A	B	C	D
S	69,8	81,8	96,8	108,8
SS	69,8	81,8	93,8	

Sgnss 60'

4 axle container wagon
4 achsiger containertragwagen

Touax[®]
GLOBAL RAIL SERVICES

Données techniques

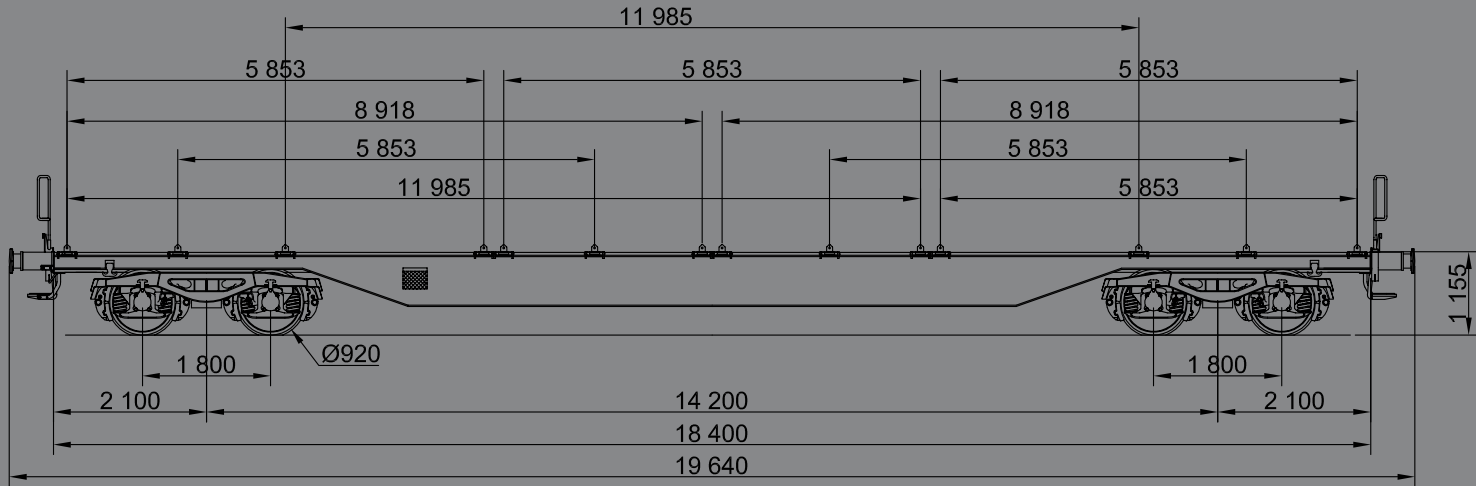
Longueur hors tout	19640 mm
Longueur utile	18400 mm
Hauteur de chargement	1155 mm
Charge utile max	70,8 t
Tare	19,2 t
Charge max.par essieu	22.5 t
Diamètre de roue	920 mm
Vitesse maximum	120 Km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	RIV / TSI
Immatriculation - ANS	EBA (Allemagne)

Technical data

Length over buffers	19640 mm
Loading length	18400 mm
Loading height	1155 mm
Payload	70,8 t
Tare weight	19,2 t
Maximum axle load	22.5 t
Wheel diameter	920 mm
Maximum speed	120 Km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	RIV / TSI
Registration - NSA	EBA (Germany)

Technische daten

Länge über Puffer	19640 mm
Ladelänge	18400 mm
Ladehöhe	1155 mm
Ladegewicht	70,8 t
Eigengewicht	19,2 t
Maximale Radsatzlast	22.5 t
Raddurchmesser	920 mm
Max. Geschwindigkeit	120 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	RIV / TSI
Immatrikulation - NSB	EBA (Deutschland)



	A	B	C	D
S	44,8	52,8	62,8	70,8
SS	44,8	52,8	60,8	

Sgns 60'

4 axle container wagon
4 achsiger containertragwagen

Touax[®]
GLOBAL RAIL SERVICES

Données techniques

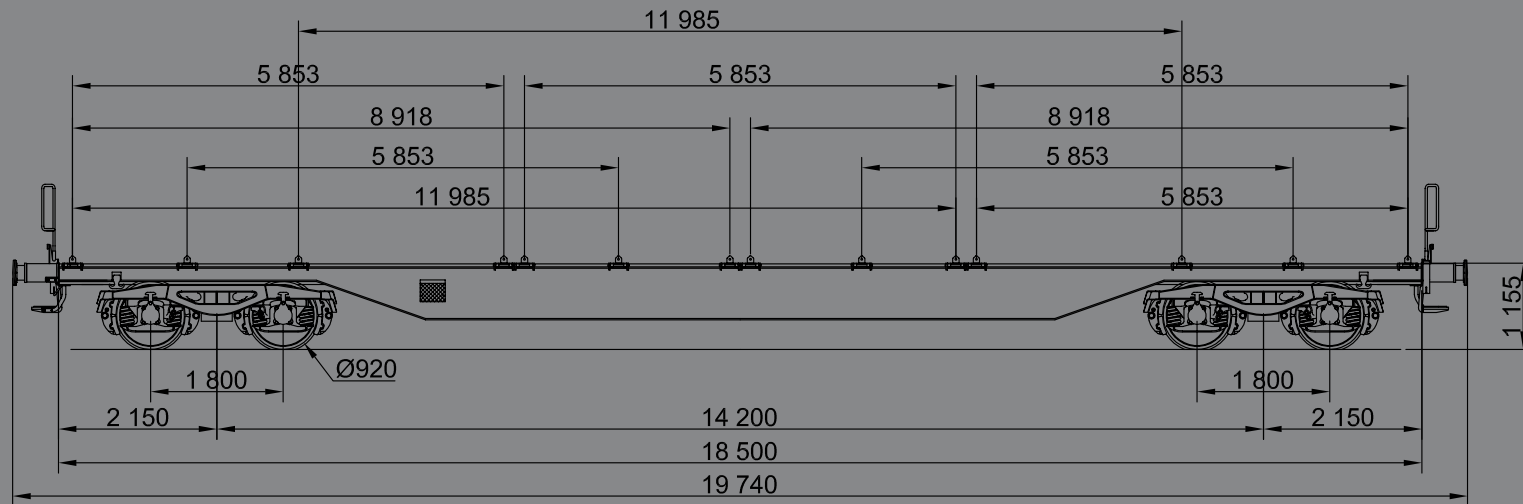
Longueur hors tout	19740 mm
Longueur utile	18500 mm
Hauteur de chargement	1155 mm
Charge utile max	70 t
Tare	20 t
Charge max.par essieu	22.5 t
Diamètre de roue	920 mm
Vitesse maximum	120 Km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	RIV
Immatriculation - ANS	AFER (Roumanie)

Technical data

Length over buffers	19740 mm
Loading length	18500 mm
Loading height	1155 mm
Payload	70 t
Tare weight	20 t
Maximum axle load	22.5 t
Wheel diameter	920 mm
Maximum speed	120 Km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	RIV
Registration - NSA	AFER (Romania)

Technische daten

Länge über Puffer	19740 mm
Ladelänge	18500 mm
Ladehöhe	1155 mm
Ladegewicht	70 t
Eigengewicht	20 t
Maximale Radsatzlast	22.5 t
Raddurchmesser	920 mm
Max. Geschwindigkeit	120 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	RIV
Immatrikulation - NSB	AFER (Rumänien)



	A	B	C	D
S	44,0	52,0	62,0	70,0
I20	00,0			

Sgns 60'

4 axle container wagon
4 achsiger containertragwagen

Touax[®]
GLOBAL RAIL SERVICES

Données techniques

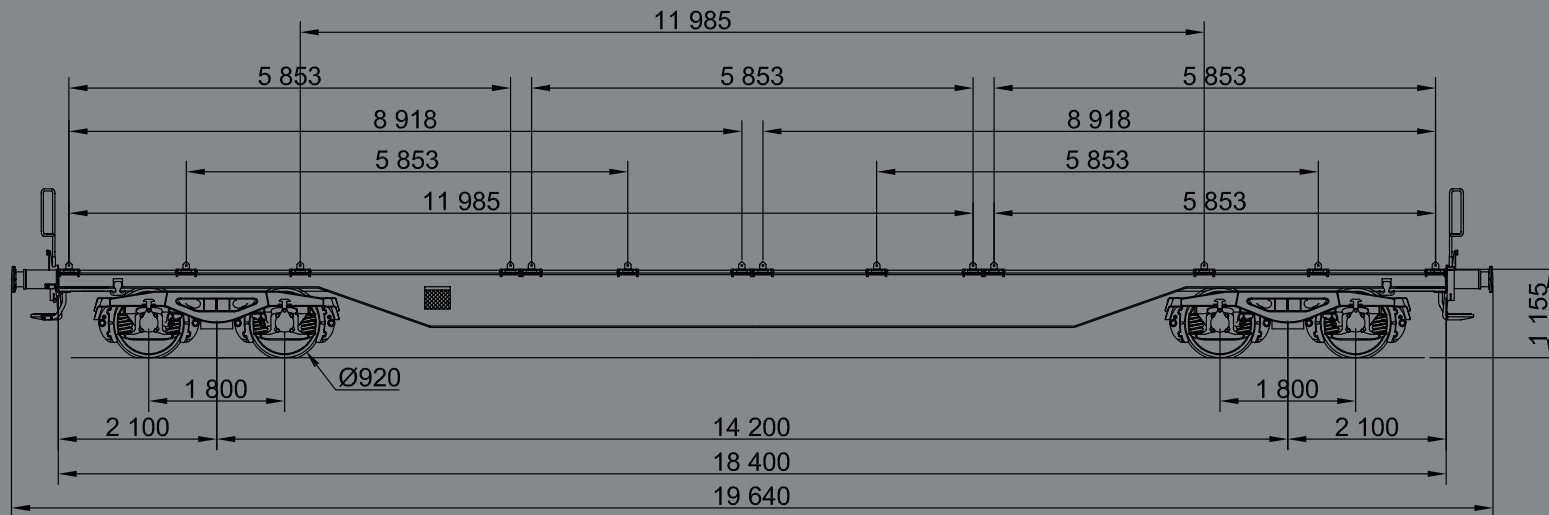
Longueur hors tout	19640 mm
Longueur utile	18400 mm
Hauteur de chargement	1155 mm
Charge utile max	70 t
Tare	20 t
Charge max. par essieu	22.5 t
Diamètre de roue	920 mm
Vitesse maximum	120 Km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	RIV
Immatriculation - ANS	SSICF (Belgique)

Technical data

Length over buffers	19640 mm
Loading length	18400 mm
Loading height	1155 mm
Payload	70 t
Tare weight	20 t
Maximum axle load	22.5 t
Wheel diameter	920 mm
Maximum speed	120 Km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	RIV
Registration - NSA	SSICF (Belgium)

Technische daten

Länge über Puffer	19640 mm
Ladelänge	18400 mm
Ladehöhe	1155 mm
Ladegewicht	70 t
Eigengewicht	20 t
Maximale Radsatzlast	22.5 t
Raddurchmesser	920 mm
Max. Geschwindigkeit	120 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	RIV
Immatrikulation - NSB	SSICF (Belgien)



	A	B	C	D	
S	44,0	52,0	62,0	70,0	★★

Sgs 60'

4 axle container wagon
4 achsiger containertragwagen

Touax[®]
GLOBAL RAIL SERVICES

Données techniques

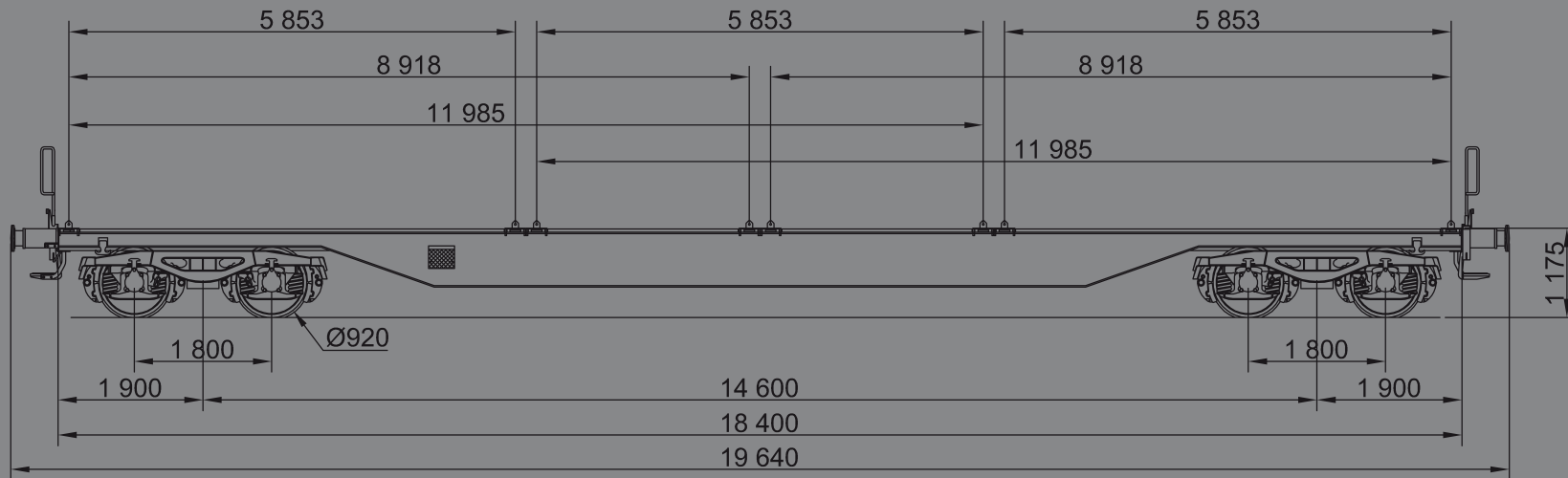
Longueur hors tout	19640 mm
Longueur utile	18400 mm
Hauteur de chargement	1175 mm
Charge utile max	62,30 t
Tare	17,70 t
Charge max. par essieu	20 t
Diamètre de roue	920 mm
Vitesse maximum	120 Km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	RIV
Immatriculation - ANS	EPSF (France)

Technical data

Length over buffers	19640 mm
Loading length	18400 mm
Loading height	1175 mm
Payload	62,30 t
Tare weight	17,70 t
Maximum axle load	20 t
Wheel diameter	920 mm
Maximum speed	120 Km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	RIV
Registration - NSA	EPSF (France)

Technische daten

Länge über Puffer	19640 mm
Ladelänge	18400 mm
Ladehöhe	1175 mm
Ladegöwicht	62,30 t
Eigengewicht	17,70 t
Maximale Radsatzlast	20 t
Raddurchmesser	920 mm
Max. Geschwindigkeit	120 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	RIV
Immatrikulation - NSB	EPSF (Frankreich)



	A	B	C	
S	46,3	54,3	62,3	★★

Sgs 60'

4 axle container wagon
4 achsiger containertragwagen

Touax[®]
GLOBAL RAIL SERVICES

Données techniques

Longueur hors tout	19640 mm
Longueur utile	18400 mm
Hauteur de chargement	1175 mm
Charge utile max	60 t
Tare	20 t
Charge max. par essieu	20 t
Diamètre de roue	920 mm
Vitesse maximum	120 Km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	RIV
Immatriculation - ANS	AFER (Roumanie)

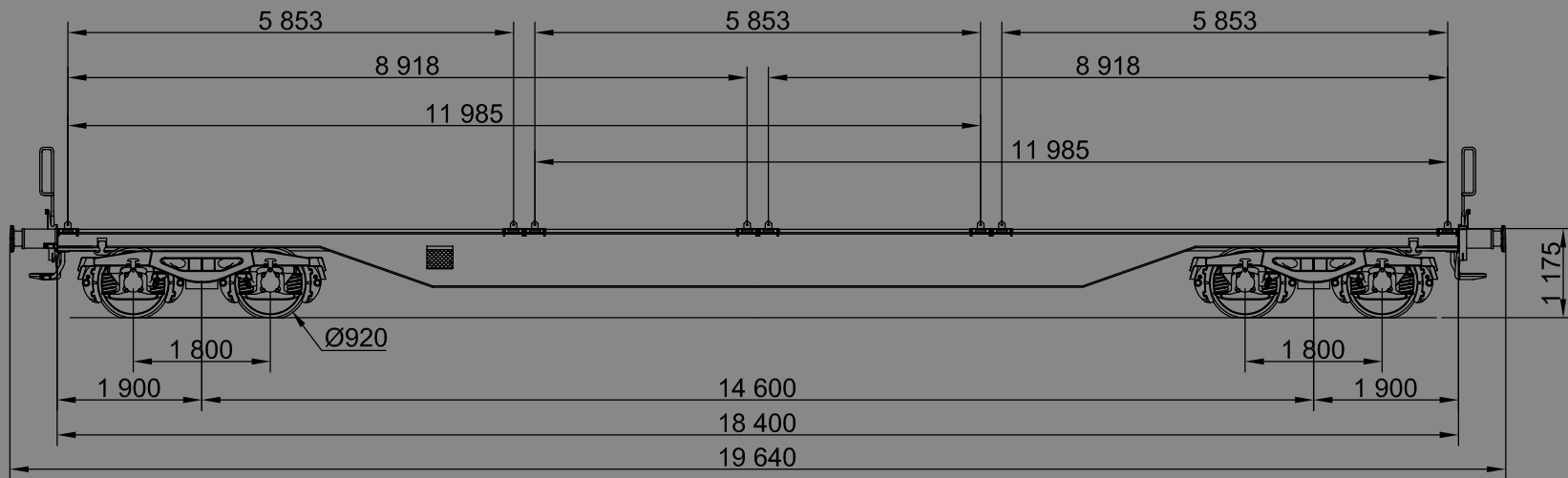
Technical data

Length over buffers	19640 mm
Loading length	18400 mm
Loading height	1175 mm
Payload	60 t
Tare weight	20 t
Maximum axle load	20 t
Wheel diameter	920 mm
Maximum speed	120 Km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	RIV
Registration - NSA	AFER (Romania)

Technische daten

Länge über Puffer	19640 mm
Ladelänge	18400 mm
Ladehöhe	1175 mm
Ladegewicht	60 t
Eigengewicht	20 t
Maximale Radsatzlast	20 t
Raddurchmesser	920 mm
Max. Geschwindigkeit	120 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	RIV
Immatrikulation - NSB	AFER (Rumänien)

Sgs 60'



	A	B	C	
S	44,0	52,0	60,0	★★

Sgrss 45'

4 axle container wagon
4 achsiger containertragwagen

Touax[®]
GLOBAL RAIL SERVICES

Données techniques

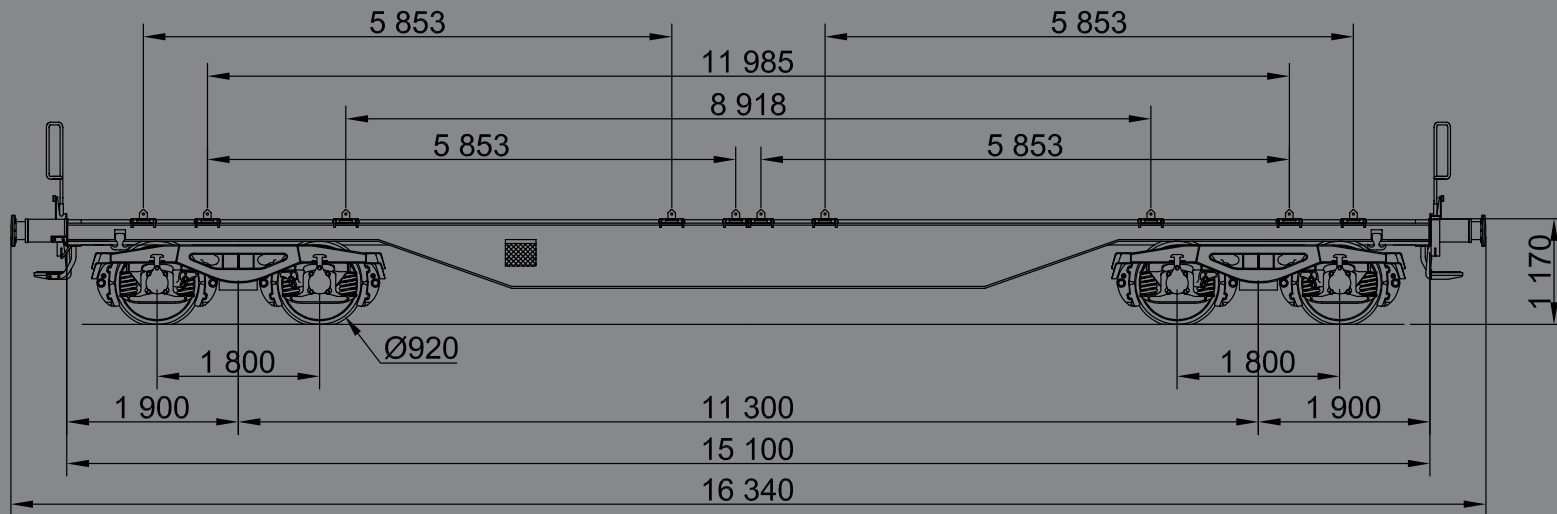
Longueur hors tout	16340 mm
Longueur utile	15100 mm
Hauteur de chargement	1170 mm
Charge utile max	61,80 t
Tare	18,20 t
Charge max. par essieu	20 t
Diamètre de roue	920 mm
Vitesse maximum	120 Km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	RIV
Immatriculation - ANS	EPSF (France)

Technical data

Length over buffers	16340 mm
Loading length	15100 mm
Loading height	1170 mm
Payload	61,80 t
Tare weight	18,20 t
Maximum axle load	20 t
Wheel diameter	920 mm
Maximum speed	120 Km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	RIV
Registration - NSA	EPSF (France)

Technische daten

Länge über Puffer	16340 mm
Ladelänge	15100 mm
Ladehöhe	1170 mm
Ladegewicht	61,80 t
Eigengewicht	18,20 t
Maximale Radsatzlast	20 t
Raddurchmesser	920 mm
Max. Geschwindigkeit	120 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	RIV
Immatrikulation - NSB	EPSF (Frankreich)



	A	B	C
SS	45,8	53,8	61,8

Lgns 45'

2 axle container wagon
2 achsiger containertragwagen

Touax[®]
GLOBAL RAIL SERVICES

Données techniques

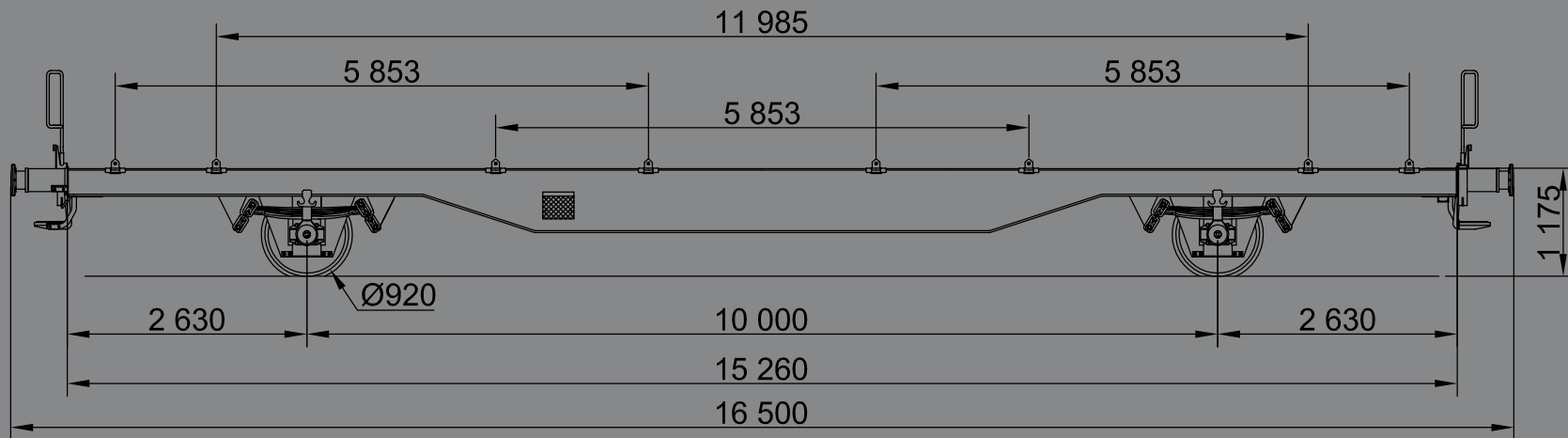
Longueur hors tout	16500 mm
Longueur utile	15260 mm
Hauteur de chargement	1175 mm
Charge utile max	33,50 t
Tare	11,50 t
Charge max. par essieu	22,50 t
Diamètre de roue	920 mm
Vitesse maximum	120 Km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	RIV
Immatriculation - ANS	MAV (Hongrie)

Technical data

Length over buffers	16500 mm
Loading length	15260 mm
Loading height	1175 mm
Payload	33,50 t
Tare weight	11,50 t
Maximum axle load	22,50 t
Wheel diameter	920 mm
Maximum speed	120 Km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	RIV
Registration - NSA	MAV (Hungary)

Technische daten

Länge über Puffer	16500 mm
Ladelänge	15260 mm
Ladehöhe	1175 mm
Ladegewicht	33,50 t
Eigengewicht	11,50 t
Maximale Radsatzlast	22,50 t
Raddurchmesser	920 mm
Max. Geschwindigkeit	120 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	RIV
Immatrikulation - NSB	MAV (Ungarn)



	A	B	C	D	
S	20,5	24,5	28,5	33,5	★★

Lgns 45'

2 axle container wagon
2 achsiger containertragwagen

Touax[®]
GLOBAL RAIL SERVICES

Données techniques

Longueur hors tout	15030 mm
Longueur utile	13790 mm
Hauteur de chargement	1175 mm
Charge utile max	32,50 t
Tare	12,50 t
Charge max.par essieu	22,50 t
Diamètre de roue	920 mm
Vitesse maximum	120 Km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	RIV
Immatriculation - ANS	SSICF (Belgique)

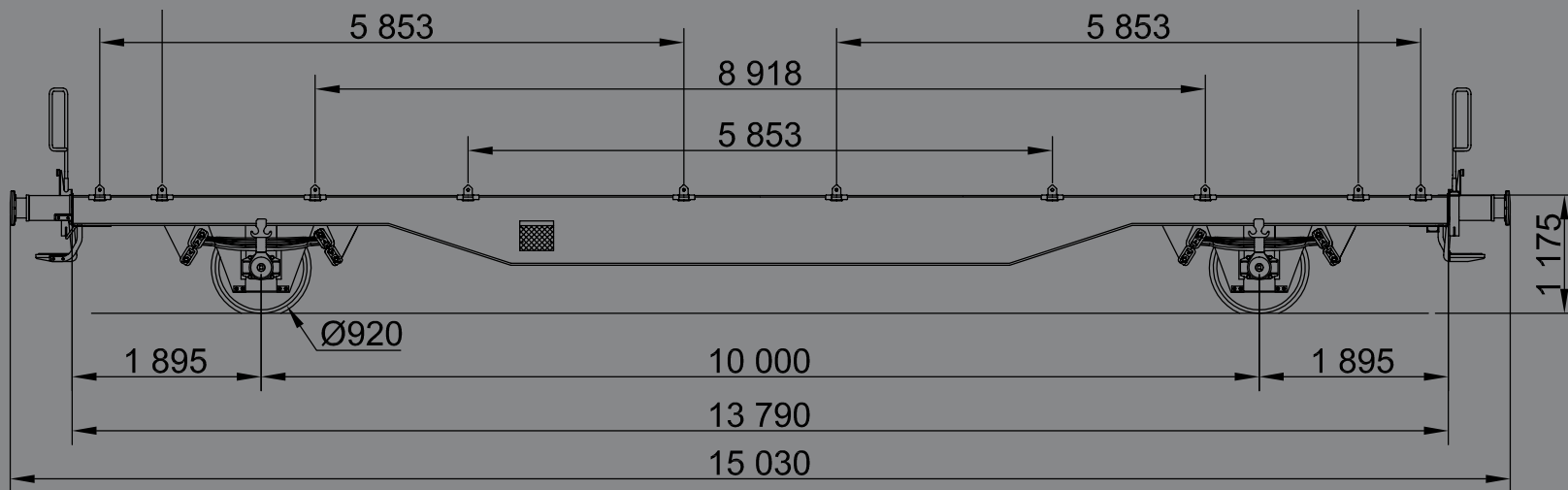
Technical data

Length over buffers	15030 mm
Loading length	13790 mm
Loading height	1175 mm
Payload	32,50 t
Tare weight	12,50 t
Maximum axle load	22,50 t
Wheel diameter	920 mm
Maximum speed	120 Km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	RIV
Registration - NSA	SSICF (Belgium)

Technische daten

Länge über Puffer	15030 mm
Ladelänge	13790 mm
Ladehöhe	1175 mm
Ladegewicht	32,50 t
Eigengewicht	12,50 t
Maximale Radsatzlast	22,50 t
Raddurchmesser	920 mm
Max. Geschwindigkeit	120 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	RIV
Immatrikulation - NSB	SSICF (Belgien)

Lgns 45'



	A	B	C	D	
S	19,5	23,5	27,5	32,5	★★

Données techniques

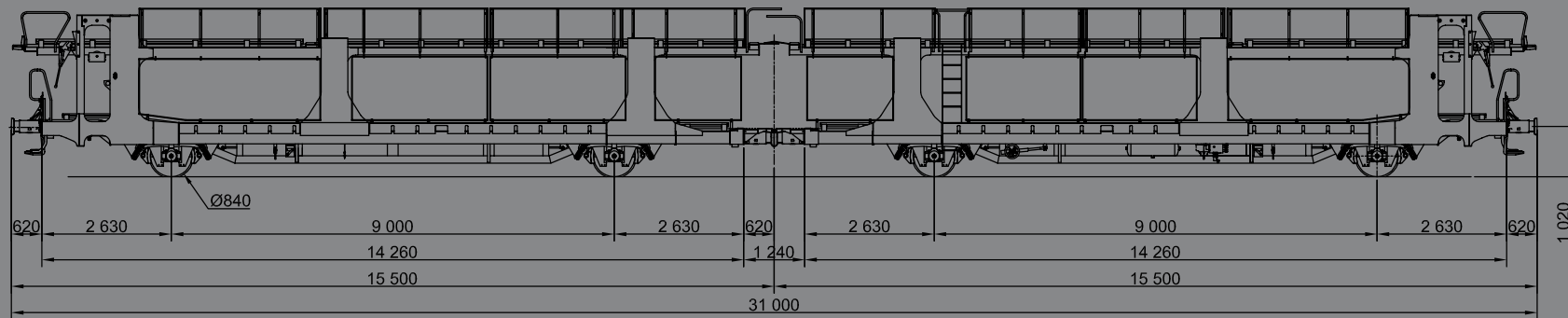
Longueur hors tout	31000 mm
Longueur plancher supérieur	30462 mm
Longueur plancher inférieur	29760 mm
Hauteur plancher inférieur	929 mm
Hauteur plancher supérieur	2642 mm
Charge utile max	33 t
Tare	39 t
Charge max.par essieu	18 t
Diamètre de roue	840 mm
Vitesse maximum	100 Km/h
Vitesse maximum vide	120 Km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	RIV
Immatriculation - ANS	EPSF (France)

Technical data

Length over buffers	31000 mm
Platform length upper	30462 mm
Platform length lower	29760 mm
Platform height lower	929 mm
Platform height upper	2642 mm
Payload	33 t
Tare weight	39 t
Maximum axle load	18 t
Wheel diameter	840 mm
Maximum speed	100 Km/h
Maximum speed empty	120 Km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	RIV
Registration - NSA	EPSF (France)

Technische daten

Länge über Puffer	31000 mm
Obere Decklänge	30462 mm
Untere Decklänge	29760 mm
Untere Deckhöhe	929 mm
Obere Decklänge	2642 mm
Ladegewicht	33 t
Eigengewicht	39 t
Maximale Radsatzlast	18 t
Raddurchmesser	840 mm
Max. Geschwindigkeit	100 Km/h
Max Geschwindigkeit, leer	120 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	RIV
Immatrikulation - NSB	EPSF (Frankreich)



	A	B	C
S	25.0	33.0	
I20	00.0		

Données techniques

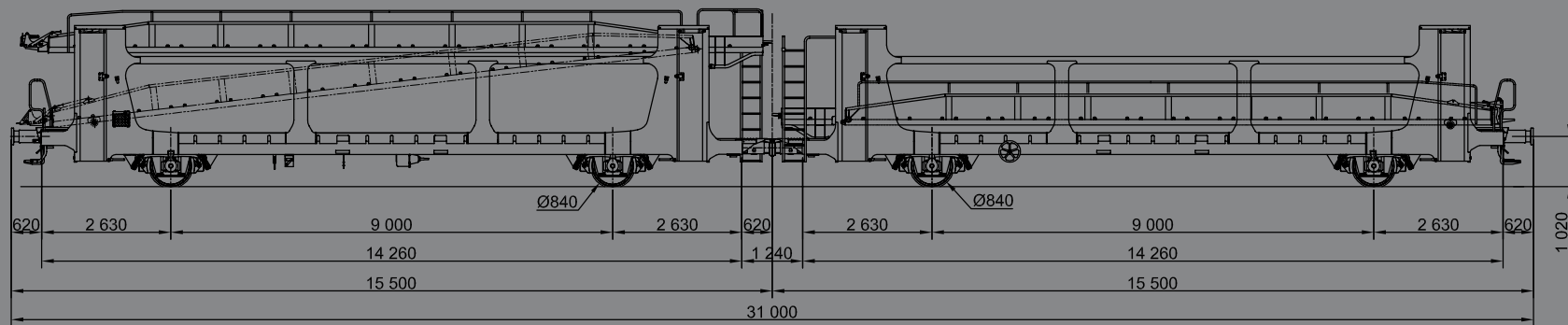
Longueur hors tout	31000 mm
Longueur plancher supérieur	30525 mm
Longueur plancher inférieur	29760 mm
Hauteur plancher inférieur	947 mm
Hauteur plancher supérieur	2642 mm
Charge utile max	30 t ou 34 t
Tare	37 t
Charge max. par essieu	18 t
Diamètre de roue	840 mm
Vitesse maximum	100 Km/h
Vitesse maximum vide	120 Km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	RIV / TSI
Immatriculation - ANS	SSICF (Belgique)
Gabarit	UIC 505-1
Chargement de véhicules	
- Taille nominale	2 niveaux
- Grand taille	1 niveau

Technical data

Length over buffers	31000 mm
Platform length upper	30525 mm
Platform length lower	29760 mm
Platform height lower	947 mm
Platform height upper	2642 mm
Payload	30 t or 34 t
Tare weight	37 t
Maximum axle load	18 t
Wheel diameter	840 mm
Maximum speed	100 Km/h
Maximum speed empty	120 Km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	RIV / TSI
Registration - NSA	SSICF (Belgium)
Gauge	UIC 505-1
Loading combination	
- Nominal size	2 levels
- Big size	1 level

Technische daten

Länge über Puffer	31000 mm
Obere Decklänge	30525 mm
Untere Decklänge	29760 mm
Untere Deckhöhe	947 mm
Obere Decklänge	2642 mm
Ladegewicht	30 t oder 34 t
Eigengewicht	37 t
Maximale Radsatzlast	18 t
Raddurchmesser	840 mm
Max. Geschwindigkeit	100 Km/h
Max Geschwindigkeit, leer	120 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	RIV / TSI
Immatrikulation - NSB	SSICF (Belgien)
Begrenzungslinie	UIC 505-1
Beladeschema	
- Nominal Abmessungen	2 Ebenen
- Grosse Abmessungen	1 Ebene



	A	B	C
S	25.6	30.0	
I20	00.0		

	A	B	C
S	27.0	34.0	
I20	00.0		

Falns 80m³ Coal car Kohlewagen

Touax[®]
GLOBAL RAIL SERVICES

Données techniques

Longueur hors tout	14540 mm
Volume utile	80 m ³
Charge utile max	64 t
Tare	26 t
Charge max.par essieu	22.5 t
Diamètre de roue	920 mm
Vitesse maximum	120 Km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	RIV
Immatriculation - ANS	AFER (Roumanie)
Gabarit	UIC 505 - 1 fig.6

Chargement

Longueur d'ouverture	12800 mm
Largeur d'ouverture	2400 mm

Déchargement

Longueur d'ouverture	2 x 5700 mm
Largeur d'ouverture	610 mm
Gravité, bilateral	
Système pneumatique d'ouverture / fermeture des trappes	

Technical data

Length over buffers	14540 mm
Capacity	80 m ³
Payload	64 t
Tare weight	26 t
Maximum axle load	22.5 t
Wheel diameter	920 mm
Maximum speed	120 Km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	RIV
Registration - NSA	AFER (Romania)
Gauge	UIC 505 - 1 fig.6

Loading

Opening length	12800 mm
Opening width	2400 mm

Unloading

Opening length	2 x 5700 mm
Opening width	610 mm
Gravity, bilateral	
Pneumatic system for opening / closing of the hopper doors	

Technische daten

Länge über Puffer	14540 mm
Volumen	80 m ³
Ladegewicht	64 t
Eigengewicht	26 t
Maximale Radsatzlast	22.5 t
Raddurchmesser	920 mm
Max. Geschwindigkeit	120 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	RIV
Immatrikulation - NSB	AFER (Rumänien)
Begrenzungslinie	UIC 505 - 1 fig.6

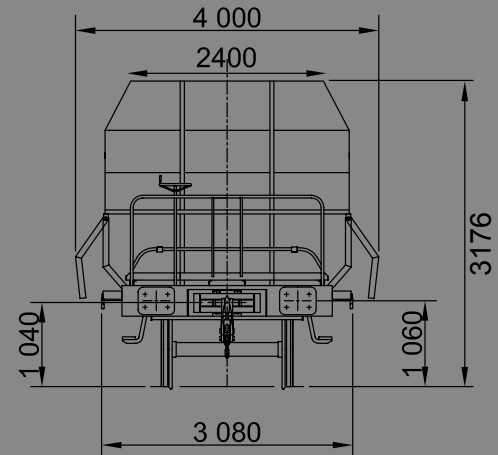
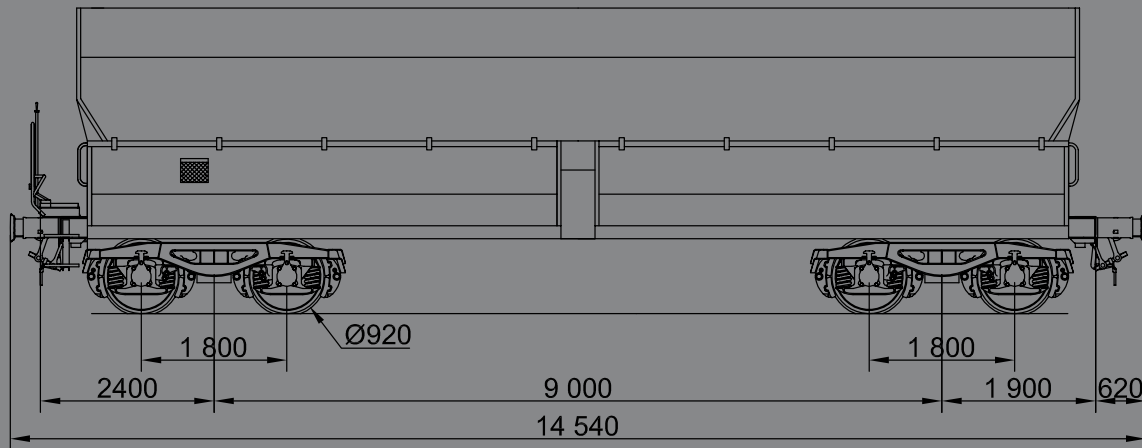
Beladung

Offnungslänge	12800 mm
Offnungsbreite	2400 mm

Entladung

Offnungslänge	2 x 5700 mm
Offnungsbreite	610 mm
Schwerkraft, beidseitig	
Pneumatische Klappenbetätigung	

Falns 80m³



	A	B	C	D
S	28,0	46,0	56,0	64,0
I20	00,0			

Falns 86m³ Coal car Kohlewagen

Touax[®]
GLOBAL RAIL SERVICES

Données techniques

Longueur hors tout	14540 mm
Volume utile	86 m ³
Charge utile max	63,5 t
Tare	26,5 t
Charge max.par essieu	22.5 t
Diamètre de roue	920 mm
Vitesse maximum	120 Km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	RIV
Immatriculation - ANS	AFER (Roumanie)
Gabarit	UIC 505 - 1 fig.6

Chargement

Longueur d'ouverture	12800 mm
Largeur d'ouverture	2400 mm

Déchargement

Longueur d'ouverture	2 x 5700 mm
Largeur d'ouverture	610 mm
Gravité, bilateral	
Système pneumatique d'ouverture / fermeture des trappes	

Technical data

Length over buffers	14540 mm
Capacity	86 m ³
Payload	63,5 t
Tare weight	26,5 t
Maximum axle load	22.5 t
Wheel diameter	920 mm
Maximum speed	120 Km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	RIV
Registration - NSA	AFER (Romania)
Gauge	UIC 505 - 1 fig.6

Loading

Opening length	12800 mm
Opening width	2400 mm

Unloading

Opening length	2 x 5700 mm
Opening width	610 mm
Gravity, bilateral	
Pneumatic system for opening / closing of the hopper doors	

Technische daten

Länge über Puffer	14540 mm
Volumen	86 m ³
Ladegewicht	63,5 t
Eigengewicht	26,5 t
Maximale Radsatzlast	22.5 t
Raddurchmesser	920 mm
Max. Geschwindigkeit	120 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	RIV
Immatrikulation - NSB	AFER (Rumänien)
Begrenzungslinie	UIC 505 - 1 fig.6

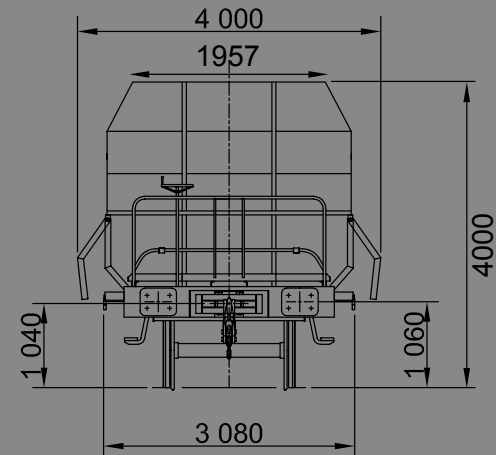
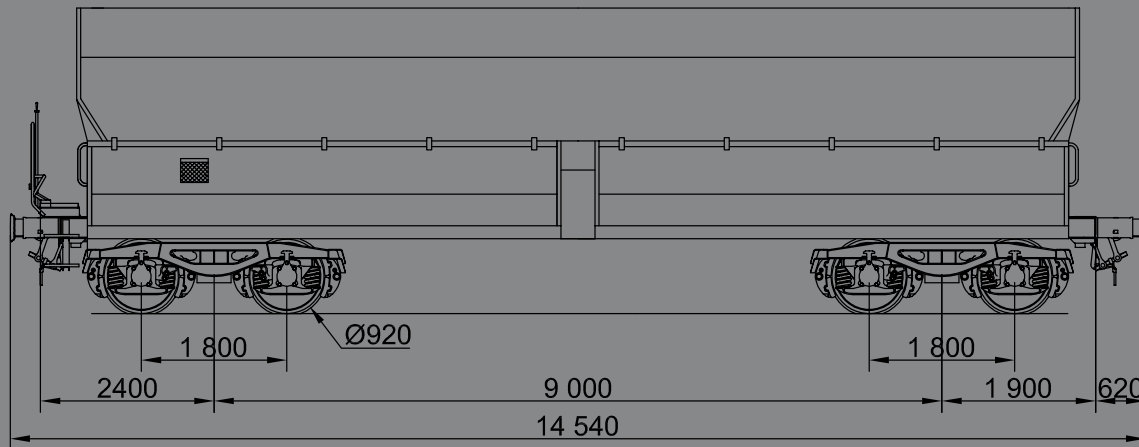
Beladung

Öffnungslänge	12800 mm
Öffnungsbreite	2400 mm

Entladung

Öffnungslänge	2 x 5700 mm
Öffnungsbreite	610 mm
Schwerkraft, beidseitig	
Pneumatische Klappenbetätigung	

Falns 86m³



	A	B	C	D
S	28,0	46,0	56,0	63,5
I20	00,0			

Données techniques

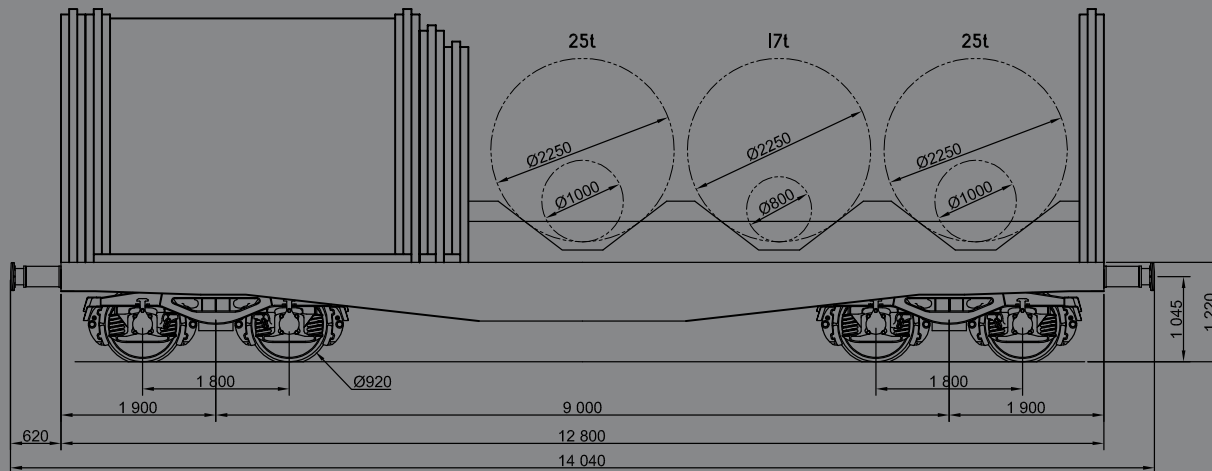
Longueur hors tout	16500 mm
Longueur utile	15260 mm
Charge utile max	55 t
Tare	35 t
Charge max. par essieu	22,50 t
Diamètre de roue	920 mm
Vitesse maximum	120 Km/h
Rayon de courbure mini	75 m
Statut	UIC - RIV
Immatriculation - ANS	URZD (Slovaquie)
Couverture télescopique en aluminium	
Nombre de berceaux	5

Technical data

Length over buffers	16500 mm
Loading length	15260 mm
Payload	55 t
Tare weight	35 t
Maximum axle load	22,50 t
Wheel diameter	920 mm
Maximum speed	120 Km/h
Min curve-radius single wag.	75 m
Status	UIC - RIV
Registration - NSA	URZD (Slovakia)
Telescopic aluminium cover	
Number of cradles	5

Technische daten

Länge über Puffer	16500 mm
Ladelänge	15260 mm
Ladegewicht	55 t
Eigengewicht	35 t
Maximale Radsatzlast	22,50 t
Raddurchmesser	920 mm
Max. Geschwindigkeit	120 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	75 m
Statut	UIC - RIV
Immatriculation - NSB	URZD (Slovakei)
Aluminium Teleskophaube	
Lademulden	5



	A	BI	B2	C2	C3	C4
S	36.0	36.0	47.0	53.0	55.0	
I20	00.0					

Schéma de Chargement / Loading Scheme / Ladeschema

BERCEAUX	1	2	3	4	5
CRADLES					
MULDEN					
Ø min (m)	1000	800	1000	800	1000
Ø max (m)	2250	2250	2250	2250	2250
CHARGE Max (t)					
PAYLOAD (t)	25	17	25	17	25
GEW. MAX (t)					

Données techniques

Longueur hors tout	23264 mm
Longueur utile	22000 mm
Charge utile max	61 t ou 63 t*
Tare	29 t ou 27 t*
Charge max. par essieu	22.5 t
Diamètre de roue	920 mm
Vitesse maximum	120 Km/h
Rayon de courbure mini	60 m
Statut	RIV
Immatriculation - ANS	NKH (Hongrie)
Surface utile	62.68 m ²
Ouverture latérale	10808 mm

Capacité de chargement :

- 42 palettes industrielles (1.200 x 1000mm)
- 62 palettes EUR (1.200 x 800mm)

Quantités de cloisons mobiles (option)	8
Surface couverte par les cloisons mobiles	2.3m ²
* avec ou sans cloisons	

Technical data

Length over buffers	23264 mm
Loading length	20000 mm
Payload	61 t or 63 t*
Tare weight	29 t or 27 t*
Maximum axle load	22.5 t
Wheel diameter	920 mm
Maximum speed	120 Km/h
Min curve-radius single wag.	60 m
Status	RIV
Registration - NSA	NKH (Hungary)
Loading area	62.68 m ²
Slide opening	10808 mm

Loading capacity :

- 42 Industrial pallets (1.200 x 1000mm)
- 62 EUR pallets (1.200x800mm)

Quantity of divider walls (option)	8
Total areas covered by divider walls	2.3m ²
* with or without divider walls	

Technische daten

Länge über Puffer	23264 mm
Ladelänge	22000 mm
Ladegewicht	61 t oder 63 t*
Eigengewicht	29 t oder 27 t*
Maximale Radsatzlast	22.5 t
Raddurchmesser	920 mm
Max. Geschwindigkeit	120 Km/h
Min. befahrbarer Kurvenradius	60 m
Statut	RIV
mmatrikulaton - NSB	NKH (Ungarn)
Lade Fläche	62.68 m ²
Seitenöffnung	10808 mm

Lade Kapazität :

- 42 IndustriePaletten (1.200x1000mm)
- 62 EUR-Paletten (1.200 x 800mm)

Anzahl der Trennwände (Variante)	8
Gesamte Bodenfläche der Trennwände	2.3m ²
* mit oder ohne Trennwände	



	A	B	C	D
S	37,0	45,0	53,0	63,0
SS	37,0	45,0	53,0	



TOUAX Group is listed at the Paris Stock Exchange

(Eurolist Compartment C and is part of the Euronext - Next Prime quality segment)

and more than 150 years of expertise in the operational lease.

TOUAX RAIL LIMITED

HEAD QUARTER

Dublin, Ireland
Tel: +353 1 877 27 17
wagons@touaxrail.com

MARKETING AND SALE DEPARTMENT

Louis PASTRE
Business Development and Marketing Director
l.pastre@touax.com

TECHNICAL ASSISTANCE CENTRE

Tour FRANKLIN
100-101 Terrasse Boieldieu
92042 LA DEFENSE CEDEX
France
Tel: + 33 1 46 96 18 82
Fax: + 33 1 46 96 18 19
wagons@touax.com

ROMANIA

Marius IDU
Tel: + 40 241 508 317
m.idu@touax.com

AUSTRIA

Gunter WATZL
Tel: +43 664 8558071
g.watzl@touax.com

Manfred DVORACEK
Tel: +43 664 8558070
m.dvoracek@touax.com

SLOVAK AND CZECH REPUBLIC

Branislav BETKO
Tel: + 421 908 373 858
b.betko@touax.com

ITALY

Stefano DANIELE
Tel: + 39 349 4683102
s.daniele@touax.com

POLAND

Robert ZAWALICH
Tel: + 48 505 141 723
r.zawalich@touax.com

HUNGARY AND SLOVENIA

Peter HODOSSY
Tel: +36 20 58 38 961
p.hodossy@touax.com

GERMANY

Bernhard SEIDENSTÜCKER
Tel: + 49 6033 92891 30
b.seidenstuecker@touax.com

www.touax.com