

ROTATOR

X-ROTATOR

1 ton

GEBRUIKSVEILIGHEIDS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING

APPARAAT N° W000277393 - W000277394



EDITIE : NL
REVISIE : D
DATUM : 09-2019

Handleiding

REF : **8695 6450**

Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

De fabrikant bedankt u voor het in haar gestelde vertrouwen bij de aankoop van deze uitrusting waarmee u geheel tevreden zult zijn indien u de gebruiks- en onderhoudshandleiding navolgt.

Het ontwerp, de specificatie van de componenten en de fabricatie voldoen aan de vigerende Europese richtlijnen.

Wij verzoeken u kennis te nemen van de bijgevoegde EG verklaring van overeenstemming wat betreft de richtlijnen waaraan deze uitrusting moet voldoen.

De fabrikant stelt zich niet aansprakelijk voor toepassing van de apparatuur met een combinatie van onderdelen die niet door haar wordt aanbevolen.

Voor uw veiligheid verstrekken wij hiernavolgend een niet-complete lijst met aanbevelingen of verplichtingen, waarvan een gedeelte in de arbeids-wetgeving wordt vermeld.

Tot slot verzoeken wij u vriendelijk uw leverancier op de hoogte te stellen van iedere mogelijke vergissing die in deze handleiding mocht zijn geslopen.

INHOUDSOPGAVE

A - IDENTIFICATIE	1
B - VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	2
1 - LUCHTLAWAAI	2
2 - BIJZONDERE VEILIGHEIDSVOORWAARDEN	2
C - BESCHRIJVING	4
1 - EIGENSCHAPPEN	5
2 - AFMETINGEN	6
3 - DRAAIKRUK MET LORRY OPTIE	7
D - MONTAGE INSTALLATIE	9
1 - INSTALLATIEVOORWAARDEN	9
2 - HANTEREN VAN DE DRAAIKRUK	9
3 - PLAATSEN	10
E - ONDERHOUD	12
1 - ONDERHOUD	12
2 - OPHEFFEN VAN STORINGEN	12
3 - VERVANGINGSDELEN	13
PERSOONLIJKE NOTITIES	16

HERZIENING

HERZIENING B

06/19

BESCHRIJVING	Blzde
Verandering van logo	

HERZIENING C

07/19

BESCHRIJVING	Blzde
Actualisering	

HERZIENING D

09/19

BESCHRIJVING	Blzde
Actualisering	

A - IDENTIFICATIE

Gelieve het nummer van de het apparaat in het hier onderstaande kader te noteren.
Dit nummer moet op alle documenten die u ons doet toekomen, vermeld worden.



B - VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



1 - LUCHTLAWAAI

Zie de specifieke handleiding nr. « 8695 7051 » die bij deze uitrusting wordt geleverd.

2 - BIJZONDERE VEILIGHEIDSVORWAARDEN



De gekruiste draaikruk **NOOIT ALLEEN GEBRUIKEN**, hij moet verplicht verbonden zijn met een drijfkop of een manipulator.



Niet de toelaatbare belasting, de koppels en de tangentiële belasting overschrijden, noch de mini en maxi diameter van de cilinders.



De draaibeweging onbelast een keer op de proef stellen.



Zorgen dat er niet plotseling ladingen op het apparaat kunnen vallen.



Controleren of niets, te weten gereedschap en /of voorwerpen achterlaten in de nabijheid van het draaiende onderdeel, de werking van het apparaat in de weg staat, en ook ervoor zorgen dat de uitstekende delen van dit onderdeel niet kunnen botsen tegen vaste elementen op de vloer (vloer zelf, frames, palen)



De onderlinge afstand van de leirollen in acht nemen aan de hand van de diameter van de cilinder (zie hoofdstuk D).



Op de rijpaden mag geen enkel voorwerp worden geplaatst.



Voordat u de machine gaat gebruiken, controleren of alle beschermingselementen naar behoren op hun plaats zijn aangebracht. Beschermingskappen vastgeschroefd.



De werkzone periodiek schoonmaken.



Bij gebruik voor laswerkzaamheden, goed controleren voor het lassen of de massa van de generator op het werkstuk is aangesloten.



De machine mag in geen geval gewijzigd worden.
De cilinder **is niet** een verankeringslement voor hanteermiddelen.



Het dragen van Individuele Beschermingsmiddelen (IBM) is verplicht.



De **maintenance** mag pas uitgevoerd worden nadat alle energiebronnen **zijn uitgeschakeld**. Het is verplicht om alle energiebronnen uit te schakelen via de hoofdschakelaar en deze te vergrendelen met een hangslot.

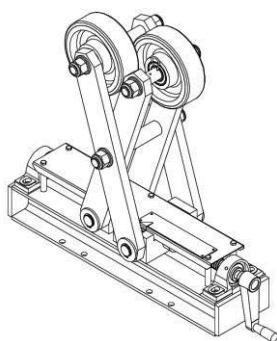
C - BESCHRIJVING

Met de gekruiste draaikruk 1 ton kunt u ringen of buizen met een verschillende diameter ondersteunen. Het gekruiste armsysteem garandeert eenzelfde hoogte van de rotatieas voor alle diameters. De draaikruk, die verplicht verbonden is met een drijfkop of manipulator (in het algemeen in koppel) laat toe het werkstuk te dragen, en enkel het draaikoppel van de drijfkop of de manipulator brengt het werkstuk in rotatie.

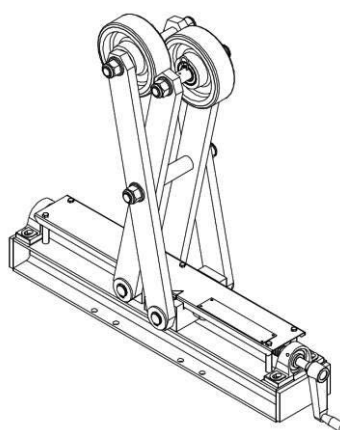
De instelling van de onderlinge afstand van de leischijven komt tot stand met behulp van een hendel. Een meetlint zorgt voor de juiste onderlinge afstand naar gelang de diameter van het werkstuk.

2 verschillende types gekruiste draaikruk 1 ton zijn beschikbaar

AS HOOGTE 555MM W000277393



AS HOOGTE 750MM W000277394



Deze draaikrukken kunnen gemonteerd worden op een losse lorry (W000274920) zodat ze probleemloos verplaatst kunnen worden.

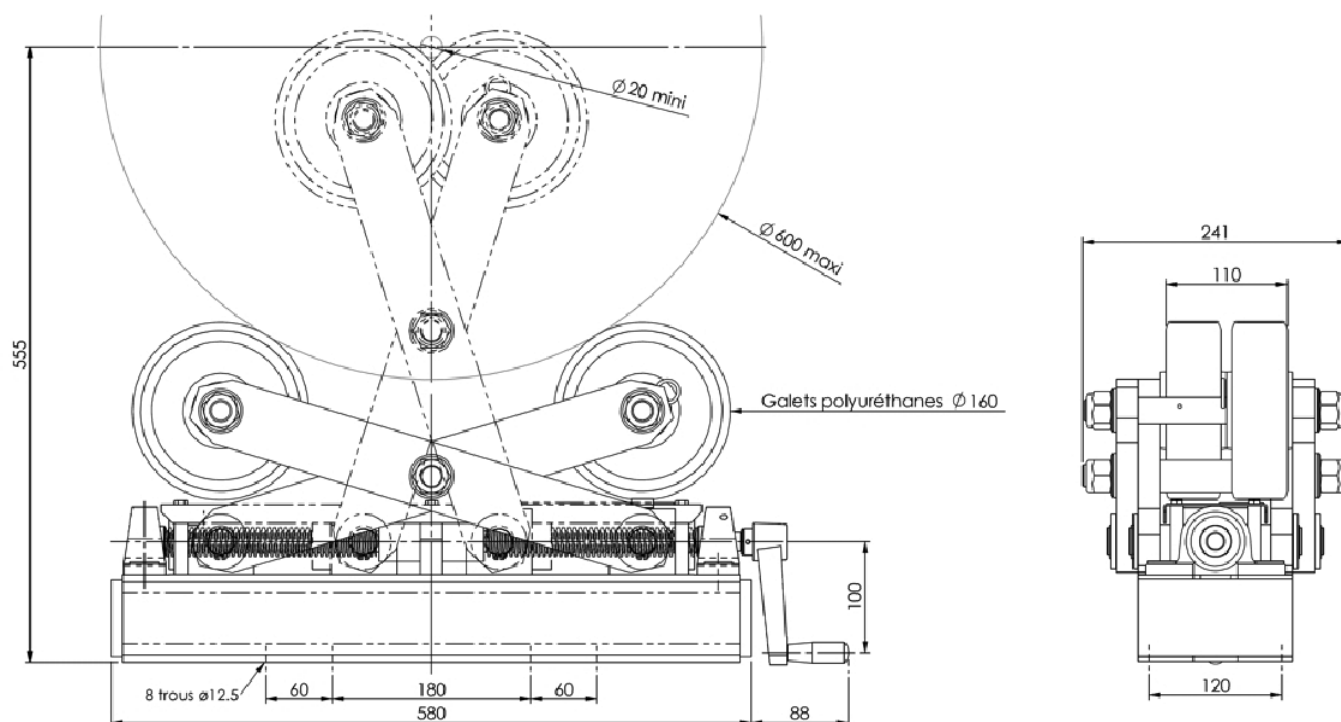
1 - EIGENSCHAPPEN

		GEKRUISTE DRAAIKRUK 1 T – 20-600	GEKRUISTE DRAAIKRUK 1 T – 60-1020
		W000277393	W000277394
Draagvermogen voor 1 draaikruk :	-	1 ton	
Draagvermogen op een stel van 2 draaikrukken:	-	2 ton	
Minimale diameter van het werkstuk:	mm	20	60
Maximale diameter van het werkstuk:	mm	600	1020
Afmetingen leischijf:	mm	Ø 160 x 50	
Materiaal van de leischijven:	-	Polyurethaan *	
As hoogte:	mm	555	750
Instelling onderlinge afstand leischijven :	-	Handmatig met behulp van een meetlint	Handmatig met behulp van een meetlint
Massa :	Kg	70	100

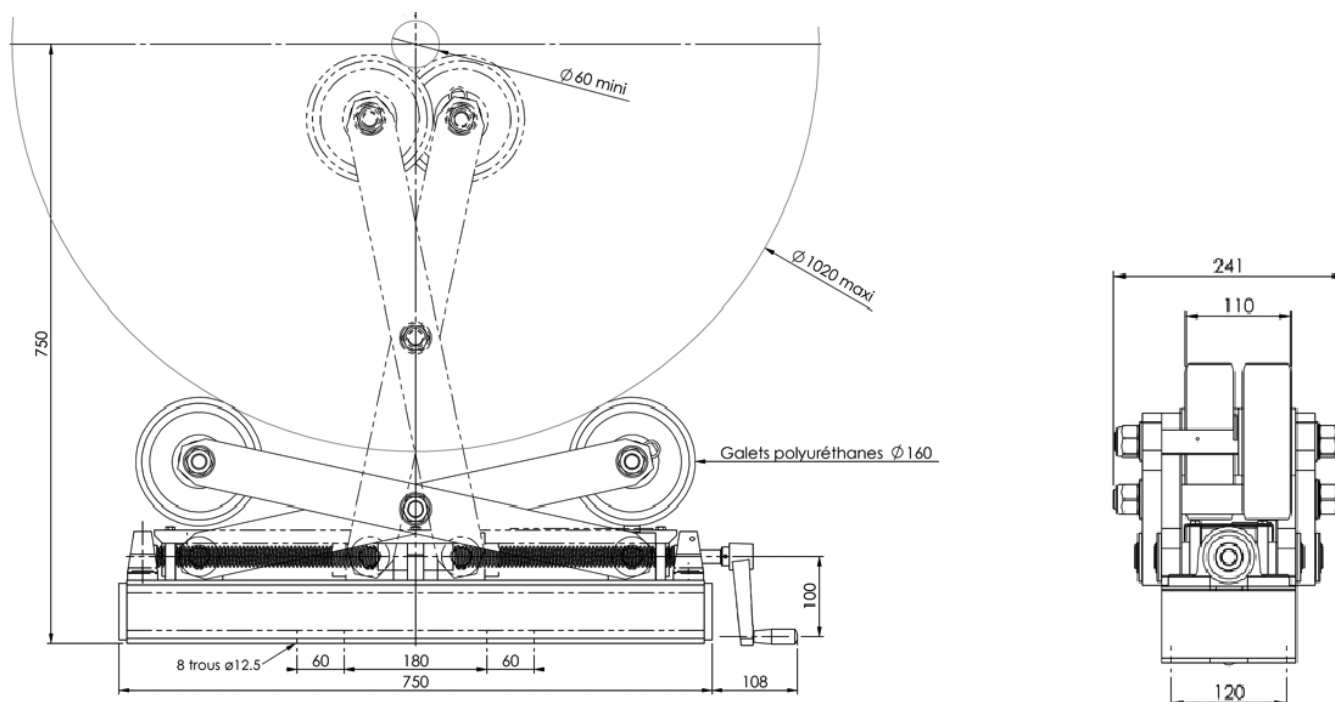
* leischijf van staal mogelijk bij speciale opdracht

2 - AFMETINGEN

Gekruiste draaikruk 1T – diameter : 20-600mm



Gekruiste draaikruk 1t – diameter : 60-1020mm



3 - DRAAIKROK MET LORRY OPTIE

De draaikrukken kunnen eveneens gemonteerd worden op een losse lorry (W000274920), terwijl de afstand draaias werkstuk – vloer, verschilt naar gelang het type gekruiste draaikruk.

Draaikruk 20-600 W000277393 555 mm	+	losse lorry W000274920 84 mm	+	rail LINCOLN ELECTRIC W000315250 or W000315251 70 mm	=	709 mm
--	---	------------------------------------	---	---	---	---------------

Draaikruk 60-1020 W000277394 750 mm	+	losse lorry W000274920 84 mm	+	rail LINCOLN ELECTRIC W000315250 or W000315251 70 mm	=	909 mm
---	---	------------------------------------	---	--	---	---------------

D - MONTAGE INSTALLATIE

De gekruiste draaikrukken worden voor talrijke verschillende toepassingen gebruikt. Wij gebruiken ze, in het bijzonder, voor het lassen/snijden van de buis, aangedreven door een lasmanipulator of een drijfkop.

De gekruiste draaikrukken kunnen op de vloer gezet worden of op steunen.

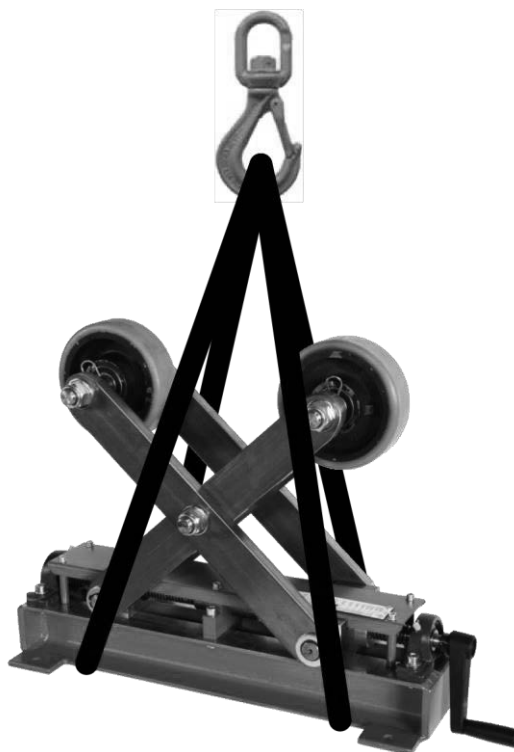
1 - INSTALLATIEVOORWAARDEN

**DE INSTALLATIE MOET WORDEN UITGEVOERD MET
INACHTNEMING VAN DE VEILIGHEIDSNORM 547 -1 -3 TER
BESCHERMING VAN DE PERSONEN.**

**AAN DE VOLGENDE VOORWAARDEN MOET ZIJN
VOLDaan ALVORENS DE MACHINE TE
INSTALLEREN**

2 - HANTEREN VAN DE DRAAIKRUk

- De gekruiste draaikruk 1 ton uit de verpakking halen waarin hij wordt geleverd
- De gekruiste draaikruk 1 ton stropen met behulp van soepele stropen.



**Bescherming van het personeel:
helm - handschoenen - veiligheidsschoenen**

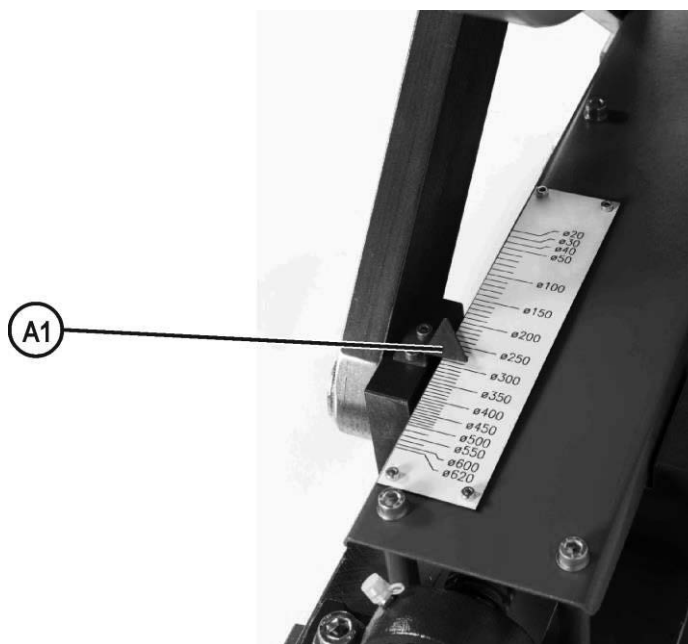
3 - PLAATSEN

- De gekruiste draaikruk vastbouten op zijn houder (minimum 8 bouten M10 klasse 8,8)



De X-ROTATOR moet absoluut bevestigd worden aan zijn steun (of de grond) om zijn stabiliteit te garanderen.

- Vacuüm de diameter van de ring instellen met behulp van het meetlint (A1)
- Het werkstuk neerzetten



E - ONDERHOUD

1 - ONDERHOUD

Voor een optimaal en duurzaam prestatievermogen, is een minimaal onderhoud noodzakelijk.

SMEREN

De schroeven moeten gesmeerd worden en de slakken moeten door blazen verwijderd worden.

CONTROLE EN VEILIGHEID

De instructies vervat in deze handleiding goed in acht nemen en in het bijzonder die betrekking hebben op de gebruiksgrenzen.

Bovendien moet het apparaat om de 3 maanden nagekeken worden, te weten de belangrijkste organen en in het bijzonder de schroeven en moeren van het leischijf benaderingssysteem.

ONDERHOUD EN BESCHERMING VAN DE BANDAGES

Om hun lange levensduur veilig te stellen, moeten de volgende instructies in acht genomen worden:

- ⇒ Ze mogen niet overbelast worden (geen schokken als ze tegen de ring aankomen)
- ⇒ De leischijven niet lang stil laten staan als u zwaar belast zijn, dit zou immers een permanente vervorming van de bandages kunnen veroorzaken.
- ⇒ Ervoor zorgen dat er geen koolwaterstoffen op de leischijven terecht kan komen. Mocht dit toch gebeuren dan moeten ze snel schoongemaakt worden.

Bij voorverwarming, mag de temperatuur in de omgeving van de ring in contact met de bandages niet boven de 60 tot 70°C komen en moet het werkstuk constant in beweging zijn.

2 - OPHEFFEN VAN STORINGEN

Mogelijke symptomen	Mogelijke oorzaken	Eventuele oplossingen
De polyurethaan leischijf draait niet meer	De leischijf as is beschadigd	De leischijf demonteren en de defecte elementen vervangen
De hendel om de onderlinge afstand tussen de leischijven in te stellen, draait niet meer.	De asdoppen zijn geblokkeerd	De asdoppen en de schroef schoonmaken en deze opnieuw smeren

3 - VERVANGINGSDELEN

Om te bestellen:

Op de foto's en tekeningen zijn praktisch alle onderdelen van een machine of een installatie genummerd.

De beschrijvende tabellen bevatten 3 soorten artikelen:

- Artikelen die normaal gesproken altijd in voorraad zijn: ✓
- Artikelen niet in voorraad: ✗
- Artikelen op verzoek : zonder nummer

(Voor deze artikelen raden wij u aan ons een afschrift te sturen van de door u naar behoren ingevulde bladzijde van de lijst van onderdelen. Wij verzoeken u in de kolom Bestelling het aantal gewenste onderdelen aan te geven en het type en het nummer van uw apparaat te vermelden)

Wat betreft de onderdelen genummerd op de foto's of de tekeningen en die niet in de tabellen staan vermeld, verzoeken wij u ons een afschrift van de betreffende bladzijde te sturen en daarop het betreffende nummer duidelijk aan te geven.

Voorbeeld :

		✓	Normaal gesproken altijd in voorraad
		✗	Niet in voorraad
			Op verzoek

Punk	Ref.	Stock	Bestell	Beschrijving
E1	W000XXXXXX	✓		Interface kaart machine
G2	W000XXXXXX	✗		Debietmeter
A3	9357 XXXX			Staalplaat voorzijde met zeefdruk

- Gelieve op bestellingen van onderdelen het aantal aan te geven en het nummer van uw machine in het hieronderstaande vak te vermelden.

	TYPE :
	Nummer :

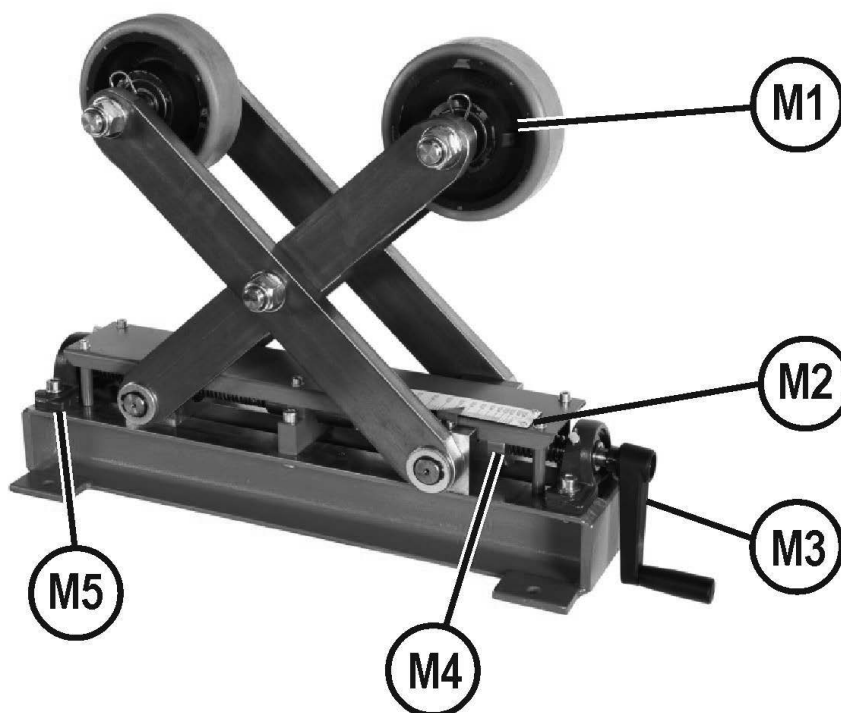
MECHANISCH GEDEELTE

✓	Normaal gesproken altijd in voorraad
✗	Niet in voorraad
	Op verzoek

Punk	Ref.	Stock	Bestell	Beschrijving
M1				Polyurethaan leischijf
M2				Liniaal met schaalverdeling
M3				Hendel
M4				Asdoppen en schroef
M5				Lagerblok

➤ Gelieve op bestellingen van onderdelen het aantal aan te geven en het nummer van uw machine in het hieronderstaande vak te vermelden.

CE Type Matricule	TYPE :
	Nummer :



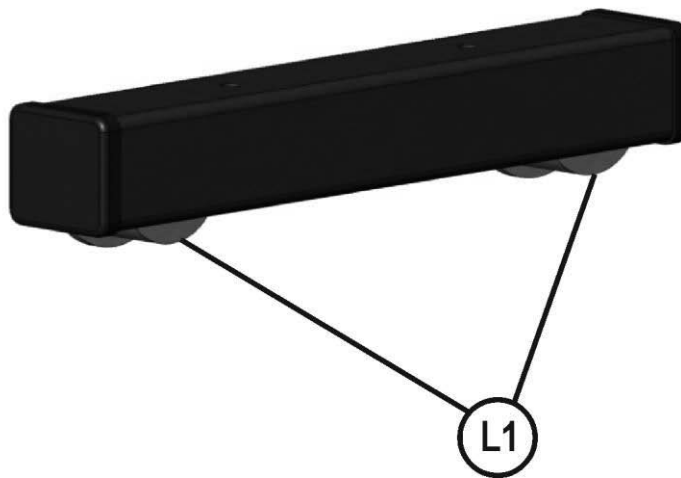
OPTIE LORRY (W000274920)

✓	Normaal gesproken altijd in voorraad
✗	Niet in voorraad
	Op verzoek

Punk	Ref.	Stock	Bestell	Beschrijving
L1				Looprol

- Gelieve op bestellingen van onderdelen het aantal aan te geven en het nummer van uw machine in het hieronderstaande vak te vermelden.

CE Type Matricule	TYPE :
	Nummer :



[illegible]