

INFORMATION | MANUALS | SERVICE

## AUFFAHRRAMPEN

B 400-1,5 S 400-1,5 S 1000-2,0  
B 400-2,0 S 400-2,0 S 1000-2,5





B 400 -1,5 Art. Nr. 130568	S 400 -1,5 Art. Nr. 130569	B 400 -2,0 Art. Nr. 130586	S 400 -2,0 Art. Nr. 130585	S 1000 -2,0 Art. Nr. 130590	S 1000 -2,5 Art. Nr. 130570
	1,5 m	1,5 m	2 m	2 m	2,5 m
	215 mm	215 mm	225 mm	225 mm	260 mm
	6,7	6,7	10,0	10,0	17,0
	200 mm 7,7°	300 mm 11,5°	300 mm 8,6°	400 mm 11,5°	400 mm 11,5°
	250 mm 9,6°	400 mm 15,5°	380 mm 10,9°	500 mm 14,5°	500 mm 14,5°
	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	1200 mm
	195 mm	195 mm	205 mm	205 mm	240 mm
	400 kg	400 kg	400 kg	400 kg	1000 kg
					1000 kg

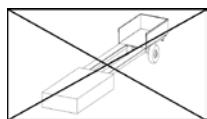


Bild 1

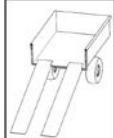


Bild 2

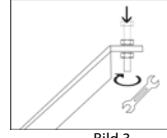


Bild 3

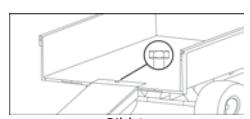


Bild 4

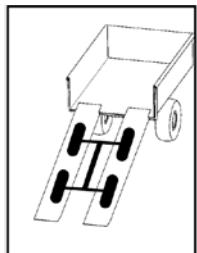


Bild 5

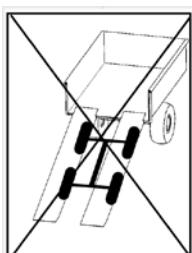


Bild 6

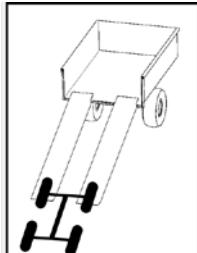


Bild 7

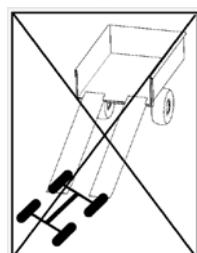


Bild 8

## Einleitung

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme der Rampen diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Dies ist die Voraussetzung für sicheres Arbeiten und störungsfreie Handhabung.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung stets verfügbar auf und geben Sie diese auch an Nachbenutzer weiter.

Nachfolgend sind die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Symbole erläutert:



### VORSICHT

steht bei Arbeits- oder Betriebsverfahren, die genau einzuhalten sind, um eine Gefährdung von Personen auszuschließen.

## Sicherheitshinweise



Waagerechter Gebrauch der Rampen ist nicht gestattet. Die Rampen dürfen nicht als Ladebrücke verwendet werden.(Bild1)



Die Rampen müssen so befestigt werden, dass sie beim Befahren nicht abrutschen, kippen oder schwanken können.



Wenn der Achsabstand kleiner ist als der in den technischen Daten angegebene Mindestachsabstand, verringert sich die maximal zulässige Belastung

Es dürfen sich keine Personen unterhalb der Ladeschiene befinden.

Auffahren nur unter Aufsicht einer zweiten Person zulässig



Den Schwerpunkt des Fahrzeugs (2/3 der Gesamtlast) zuerst hinauffahren, damit das Fahrzeug nicht nach hinten kippen kann



### Rad-Auflage-Fläche

Die max. angegebene Tragfähigkeit bezieht sich auf die Verwendung von Gummirädern. Die Rad-Auflage-Fläche muß mindestens 150 x 150 mm sein. Bei weniger Rad-Auflage-Fläche wird die Belastbarkeit der Auffahrrampen verringert. Ein Kettenfahrzeug darf nicht verwendet werden.



Rampen regelmäßig auf Beschädigungen überprüfen.



### Geschwindigkeit

Die Belastung wird durch die Geschwindigkeit erhöht (dynamische Beeinflussung). Die maximal zulässige Tragfähigkeit gilt nur für eine gleichmäßige Geschwindigkeit sich auf eine gleichmäßige Geschwindigkeit. Die maximal zulässige Geschwindigkeit beträgt Schrittgeschwindigkeit (max. 5 km/h). Schnelles Anfahren und Abbremsen vermeiden, da dadurch die Rampen zusätzlich belastet werden.

## Verwendungszweck

Die Rampen sind nur für private Nutzung bestimmt. Sie dürfen nur im Rahmen der technischen Belastungsgrenzen eingesetzt werden.

Die Rampen sind ausschließlich zum Verkehr mit durch Kraftantrieb bewegten Fahrzeugen, zwischen Standfläche und der Ladefläche, zu verwenden.

## Benutzung/Anwendung

Nur Paarweise verwenden, parallel aufstellen. (Bild 2)

Auf festen, ebenen Untergrund achten.

Mit 1 Schraube pro Rampe im Boden des Anhängers befestigen (Bild 3+4).

Rampen gerade, mittig und mit gleichmäßiger Geschwindigkeit befahren (Bild 5-8).

Max. Belastung nicht überschreiten

Die maximale Belastung ergibt sich aus:

- Gesamtgewicht des Fahrzeugs
- Treibstoff
- Gewicht des Fahrers
- evtl. Anbauteile

### Lastverteilung

Die Punktbelastung in der Mitte einer Rampe entspricht 1/3 der max. Belastung. Die angegebene Belastung bezieht sich auf ein 2-Achsen-Fahrzeug wobei das Gewicht mit ca.1/3 auf eine Achse und mit ca. 2/3 auf die andere Achse verteilt wurde.

## Introduction

Before putting the ramps into operation for the first time, please read the operating instructions carefully. This is essential for safe operation and uninterrupted use.

Please keep these operating instructions for subsequent use and forward them to any other owners.

Symbols used in this operating manual are explained as follows:



### PRECAUTION

this symbol means that working or operating procedures have to be strictly kept to in order to prevent people from endangering themselves and others.

## General safety instructions



It is not permitted to use the ramps in a horizontal position. The ramps must not be used as a loading bridge (fig. 1).



Fix the ramps the way that they do not slip off, tip over or sway from side to side when driving on them.



If the axle distance is smaller than the minimum axle distance stated in the technical data, the maximum permissible load is reduced.

Other people must not stay below the loading rail.

Loading process only allowed under supervision of another person.



To prevent the vehicle from tipping over backwards, the vehicle's centre of gravity (2/3 of the total weight) has to be driven up first.



### Wheel contact surface

The stated maximum carrying capacity is related to the use of rubber wheels. The contact surface of the wheels must be 150 x 150 mm at least. If the contact surface of the wheels is less, the ramps' carrying capacity will be lower. A tracked vehicle must not be used.



Check the ramps regularly for damage.



### Speed

Speed will influence the carrying capacity. (dynamic influence) The maximum permissible carrying capacity is only valid for a steady speed. Walking speed (5 km/h max.) is the maximum speed. It is necessary to avoid sudden start-ups and slow downs as this means an additional strain on the ramps.

## Intended use

The ramps may only be used in private home and garden. They are subject to the technical maximum carrying capacities. Their utilisation requires observance of the technical maximum carrying capacities.

The ramps may only be used for the transfer of motorized vehicles between base and loading area.

## Use / Operation

Use the ramps only in pairs and mount them parallelly (fig. 2)

Place the ramps on solid and level ground.

Take one screw per ramp and attach the ramps to the trailer (fig. 3+4 )

Drive onto the ramps in a straight way and in the middle of them and pay attention to a steady speed. (fig. 5-8)

Do not exceed max. charging capacity!

Maximum charging capacity means:

- Total weight of the vehicle
- Fuel
- Driver's weight
- Any mounted parts

### Load distribution

The concentrated load in the middle of a ramp represents 1/3 of the maximum load. The load indicated is related to a two-axle vehicle, where approx. 1/3 of the weight is distributed over one axle and the remaining 2/3 of the weight are distributed over the second one.

## Introduction

Afin de garantir un travail en toute sécurité ainsi qu'une utilisation sans incident, veuillez lire avec précaution ce mode d'emploi avant la mise en service des rampes.

Veuillez conserver cette notice d'utilisation constamment à disposition et la remettre à l'éventuel futur propriétaire.

Les symboles utilisés dans la notice sont expliqués ci-dessous :



### ATTENTION

Ce symbole indique que le procédé de travail ou d'exploitation doit être strictement respecté afin d'éviter tout danger pour les personnes.

## Mesures de sécurité



Il n'est pas autorisé d'utiliser les rampes en position horizontale. Les rampes ne doivent en aucun cas être employées comme pont de transbordement. (illustration 1)



Les rampes doivent être fixées de telle manière qu'elles ne glissent, ne basculent, ni ne vacillent en cours d'utilisation.



Si l'empattement est inférieur à l'empattement minimum indiqué dans les informations techniques, la charge maximale autorisée est réduite.

Personne ne doit se trouver sous le rail de chargement.

Le processus de chargement nécessite la surveillance d'une deuxième personne.



Afin d'éviter que le véhicule ne bascule vers l'arrière, il nécessaire d'hisser dans un premier temps son centre de gravité (2/3 de la charge totale).



### Surface d'appui des pneus

La limite de charge max. indiquée se rapporte à l'utilisation de pneus en caoutchouc. La surface d'appui de la roue doit être au minimum de 150 x 150 mm. Si la surface d'appui de la roue est inférieure, la capacité de charge est réduite. L'utilisation d'un véhicule à chenilles n'est pas autorisée.



Vérifiez régulièrement les rampes pour les dommages.



### Vitesse

La vitesse augmente la charge (influence dynamique). La charge admissible maximum est valable uniquement pour une vitesse constante. La vitesse maximale autorisée est la vitesse au pas (max. 5 km/h). Il est nécessaire d'éviter tout démarrage ou freinage brusque car ces derniers peuvent entraîner une surcharge des rampes.

## Fonction prévue

Les rampes sont exclusivement destinées à l'usage privé. Leur utilisation requiert le respect des limites de charges techniques.

Les rampes sont réservées uniquement au transfert de véhicules motorisés entre la surface de manœuvre et la plate-forme de chargement.

## Emploi/Utilisation

Veuillez utiliser les rampes uniquement par deux et les disposer parallèlement. (Illustration 2)

Veuillez à les placer sur un sol ferme et plat.

Fixez chaque rampe à la remorque avec 1 boulons (Illustrations 3+4).

Déplacez les véhicules chargés sur les rampes en ligne droite, au centre des rampes et en respectant une vitesse constante (Illustrations 5-8).

Ne dépassiez en aucun cas la capacité maximale de charge.

La capacité maximale de charge comprend :

- le poids total du véhicule
- le carburant
- le poids du conducteur
- les éventuelles pièces ajoutées

### Répartition de la charge

La charge ponctuelle située au centre d'une rampe représente 1/3 de la capacité maximale de charge. La charge indiquée concerne les véhicules à 2 essieux dont 1/3 du poids est réparti sur un essieu et les 2/3 restants sur le deuxième.

## Introduzione

Leggere attentamente il libretto d'istruzione prima dell'utilizzo delle rampe. Questa è una premessa per un lavoro sicuro e un utilizzo senza problemi.

Custodire il libretto d'istruzione in modo che sia sempre disponibile al bisogno.

Sono riportati di seguito i simboli utilizzati in questo libretto d'istruzione:



### ATTENZIONE

viene indicato su lavorazioni che sono da rispettare, per escludere rischi sulle persone.

## Indicazioni di sicurezza



L'uso orizzontale delle rampe non è consentito. Le rampe non possono essere utilizzate come ponticello di carico (Foto 1).



Le rampe devono essere fissate in modo che durante il carico non slittino, non si inclinino e non si capovolgano.



Se la distanza dell'assale è più piccola di quella indicata nei dati tecnici, si riduce il carico massimo ammissibile.

Sotto la rampa di carico non possono esserci delle persone.

Carico ammissibile solo sotto controllo di una seconda persona.



Caricare per primo il punto più pesante del veicolo (2/3 del carico totale), così che non si possa inclinare nella parte posteriore.



### Superficie del supporto ruota

La capienza massima indicata è relativa all'utilizzo delle ruote in gomma. La superficie del supporto ruota deve essere minimo 150 x 150 mm. Con meno superficie del supporto ruota viene ridotto il carico delle rampe di salita. Non può essere utilizzato un veicolo rintracciato.



Controllare regolarmente le rampe per i danni.



### Velocità

Il carico viene aumentato con la velocità (influenza dinamica). La massima capienza ammissibile vale solo per una velocità uniforme su una uniforme velocità. La velocità massima ammissibile è a rapidità di modulazione (massimo 5 km/h). Evitare carichi veloci e frenate, altrimenti le rampe vengono sovraccaricate ulteriormente.

## Utilizzo

Le rampe sono indicate solo per un utilizzo privato. Possono essere utilizzate solo nei limiti di carico indicati.

Le rampe devono essere utilizzate solo per veicoli ad azionamento meccanico.

## Uso/Applicazione

Utilizzare solo accoppiati ed in modo parallelo. (vedi foto 2)

Fare attenzione che il pavimento sia piano.

Fissare ogni rampa con 1 perni nel pianale del rimorchio (vedi foto 3+4).

Salire sulle rampe diritto e con una velocità uniforme (vedi foto 5-8).

Non superare il carico massimo ammissibile

Il carico massimo è composto da:

- Combustibile
- Peso del guidatore
- Eventuali pezzi di collegamento

### Distribuzione del carico

Il carico del punto centrale di una rampa corrisponde ad 1/3 del carico massimo. Il carico indicato è riferito a un veicoli con 2 assali in cui il peso viene distribuito per circa 1/3 su un assale per 2/3 sull'altro assale.

## Inleiding

Lees voor de inbedrijfname van de opritplaten de bedieningshandleiding zorgvuldig door. Dit is de voorwaarde voor veilig werken en storingsvrij gebruik.

Bewaar de bedieningshandleiding zodat hij steeds beschikbaar is en geef hem ook door aan de volgende gebruiker.

Hieronder worden de in deze bedieningshandleiding gebruikte symbolen verklaard:



**Let op**  
*staat bij werk- of bedieningsprocedures die nauwkeurig moeten worden opgevolgd om te voorkomen dat personen gevaar lopen.*

## Veiligheidsaanwijzingen



De opritplaten mogen niet horizontaal worden gebruikt. De opritplaten mogen niet worden gebruikt als laadbrug (afbeelding 1).



De opritplaten moeten zo worden bevestigd dat zij tijdens het opritden niet kunnen verschuiven, kantelen of heen en weer bewegen.



Bij een kleinere asafstand dan de in de technische gegevens aangegeven minimale asafstand is de maximaal toegestane belasting lager.

Onder de laadrail mogen zich geen personen ophouden.

Opriden is alleen geoorloofd onder toezicht van een tweede persoon.



Rijd eerst het zwaartepunt van het voertuig (2/3 van de totale last) omhoog zodat het voertuig niet naar achteren kan kantelen.



### Draagvlak van het wiel

Het max. aangegeven draagvermogen heeft betrekking op het gebruik van rubberbanden. Het draagvlak van het wiel moet minimaal 150 x 150 mm zijn. Bij een kleiner draagvlak is de belastbaarheid van de opritplaten lager. Er mag geen rupsvoertuig worden gebruikt.



### Snelheid

Snelheid verhoogt de belasting (dynamische invloed). Het maximaal toegestane draagvermogen geldt alleen bij een gelijkmatige snelheid. De maximaal toegestane snelheid is loopsnelheid (max. 5 km/h). Voorkom het snel komen aanrijden en afremmen waardoor de opritplaten extra worden belast.



Controleer regelmatig de hellingen voor schade

## Gebruiksdoel

De opritplaten zijn uitsluitend bedoeld voor particulier gebruik. Ze mogen alleen worden gebruikt binnen de technische belastingsgrenzen.

De opritplaten mogen uitsluitend worden gebruikt voor het verkeer tussen standvlak en het laadvlak van voertuigen die door krachtaandrijving worden voortbewogen.

## Gebruik

Alleen paarsgewijs gebruiken en parallel positioneren (afbeelding 2).

Let op een vaste, egale ondergrond.

Bevestig iedere opritplaats met 1 bouten in de bodem van de aanhanger (afbeelding 3 en 4).

Opritplaten recht, in het midden en met gelijkmatige snelheid opritden (afbeelding 5 tot 8).

Max. belasting niet overschrijden.

De maximale belasting is afhankelijk van:

- totaal gewicht van het voertuig
- brandstof
- gewicht van de bestuurder
- eventuele componenten

### Verdeling van de last

De puntbelasting in het midden van een opritplaats komt overeen met 1/3 van de max. belasting. De aangegeven belasting heeft betrekking op een voertuig met 2 assen, waarbij het gewicht ca. 1/3 op één as en ca. 2/3 op de andere as is verdeeld.

## Indledning

Læs denne brugsvejledning omhyggeligt igennem, før køreramperne tages i brug. Det er forudsætningen for sikkert arbejde og fejlfri håndtering.

Opbevar altid brugsvejledningen inden for rækkevidde, og giv den også videre til efterfølgende brugere.

I det følgende forklares de symboler, der anvendes i denne brugsvejledning.



### FORSIGTIG!

*står ved arbejds- eller  
brugsprocedurer, der skal følges  
nøje for at undgå, at personer  
udsættes for fare.*

## Sikkerhedsanvisninger



Ramperne må ikke bruges i vandret stilling. Ramperne må ikke anvendes som læssebro (fig.1)



Køreramperne skal fastgøres således, at de ikke kan glide ned, tippe eller dreje, når der køres på dem.



Hvis akselafstanden er mindre end den i de tekniske specifikationer angivne minimum-akselafstand, reduceres den maks. tilladte belastning.

Der må ikke befinde sig personer under læssekinnen.

Opkørsel må kun ske under opsyn af en anden person.



Kør først køretøjets tyngdepunkt (2/3 af totallasten) op, så køretøjet ikke kan vippe bagud.



### Hjulets anlægsflade

Den angivne maks.bæreevne gælder for anvendelse af gummihjul. Hjulets anlægsflade skal være på mindst 150 x 150 mm. Hvis hjulets anlægsflade er mindre, reduceres opkørselsrampernes belastningsevne. Der må ikke anvendes et bæltekøretøj.



Kontroller ramperne regelmæssigt for skader



### Hastighed

Belastringen øges med hastigheden (dynamisk påvirkning). Den maks. tilladte bæreevne gælder kun for en jævn hastighed. Den højest tilladte hastighed svarer til skridtgang (maks. 5 km/h). Undgå kraftig acceleration og bremsning, da dette betyder en ekstra belastning af ramperne.

## Anvendelsesformål

Ramperne er kun beregnet til privat brug. De må kun anvendes inden for rammerne af de tekniske belastningsgrænser.

Ramperne må kun bruges til kørsel med køretøjer, der bevæges vha. maskinkraft, mellem henstillingsflade og læsseflade.

## Anvendelse

Må kun anvendes parvis, placeres parallelt. (figur 2)

Kontrollér, at underlaget er fast og jævnt.

Fastgøres med 1 bolte pr. rampe i bunden af traileren (fig. 3+4).

Kør lige og på midten af ramperne med jævn hastighed (fig. 5-8).

Overskrid ikke maks. belastningen.

Den maksimale belastning findes ud fra:

- Køretøjets totalvægt
- Brændstof
- Førerens vægt
- Eventuelle påbyggede dele

## Lastfordeling

Punktbelastningen midt på en rampe svarer til 1/3 af maks.belastningen. Den angivne belastning gælder for et 2-akslet køretøj, hvor vægten er fordelt med ca.1/3 på den ene aksel og ca. 2/3 på den anden aksel

## Inledning

Läs igenom den här bruksanvisningen noga innan du använder ramperna. Det är en förutsättning för ett säkert arbete och en störningsfri hantering.

Förvara alltid bruksanvisningen lätt tillgängligt och överlämna den även till andra användare.

De symboler som förekommer i texten innebär:



### VARNING

Den står alltid vid arbets- eller användningsförfaranden som måste följas till punkt och pricka för att personskador ska kunna uteslutas.

## Säkerhetsanvisningar



Det är inte tillåtet att använda ramperna vågrätt. Ramperna får inte användas som lastbrygga (bild 1).



Ramperna måste fästas på ett sådant sätt att de varken kan glida, välta eller svikta medan de används.



Om axelavståndet är mindre än det minsta tillåtna axelavståndet som anges i den tekniska datan, så reduceras den maximalt tillåtna belastningen.

Det får inte finnas någon person under lastskenan.

Det är tillåtet att köra upp endast om en annan person håller uppsikt.



Kör först upp fordonets tyngdpunkt (2/3 av den totala lasten), så att fordonet inte kan tippa bakåt.



### Hjulens anliggningsyta

Den angivna maximala bärformågan refererar till användning av gummihjul. Hjulens anliggningsyta måste vara minst  $150 \times 150$  mm. Vid en mindre anliggningsyta reduceras uppkörmarsrampernas belastbarhet. Fordon på larvfötter får inte användas.



Kontrollera ramperna regelbundet för skador.



### Hastighet

Belastrningen ökar med hastigheten (dynamisk påverkan). Den tillåtna maximala bärformågan gäller endast vid jämn hastighet. Den tillåtna maximala hastigheten är gånghastighet (maximalt 5 km/h). Undvik att starta snabbt och stanna tvärt, eftersom ramperna belastas extra då.

## Användningsområde

Ramperna är endast avsedda för privat bruk. De får bara användas inom ramen för de tekniska belastningsgränserna.

Ramperna får endast användas för flyttning av motordrivna fordon mellan marken och en lasttyta.

## Användning

Använd dem endast parvis med parallell uppställning (bild 2).

Var noga med att underlaget är stabilt.

Fäst varje ramp med 1 bultar i släpvagnens golv (bild 3+4).

Kör rakt och mitt på ramperna med jämn hastighet (bild 5-8).

Överskrid inte den maximala belastningen.

Den maximala belastningen beräknas ur:

- Fordonetts totalvikt
- Bränslet
- Förfarens vikt
- Eventuella påbyggnadsdelar

### Lastfördelning

Punktbelastringen mitt på en ramp motsvarar  $\frac{1}{3}$  av den tillåtna maximala belastningen. Den angivna belastningen refererar till ett 2-axlat fordon, vars vikt fördelar med cirka  $\frac{1}{3}$  på den ena axeln och cirka  $\frac{2}{3}$  på den andra axeln.

## Johdanto

Lue tämä käyttöohje huolellisesti läpi ennen rammien käyttöönottoa. Se on turvallisen työskentelyn ja häiriöttömän käsittelyn edellytys.

Säilytä tästä käyttöohjettä aina helposti saatavana. Jos laitteen omistaja vaihtuu, anna tämä käyttöohje myös uudelle omistajalle.

Seuraavassa selitetään tässä käyttöohjeessa käytettyjä symbolit:



### VAROITUS

on kaikkien sellaisten työ- tai käyttötoimintojen yhteydessä, joita on noudatettava tarkasti henkilöiden vaarantumisen poissulkemiseksi.

## Turvallisuusohjeet



Rampeja ei saa käyttää vaakasuorassa. Rampeja ei saa käyttää lastaussiltoina (kuva 1).



Rampit on kiinnitettävä niin, että ne eivät liusta, kallistu tai heilu niiden pääällä ajettaessa.



Jos akselien etäisyys on pienempi kuin teknisissä tiedoissa ilmoitettu akselien vähimmäisetäisyys, sallittu enimmäiskuormitus vähenee vastavasti.

Lastauskiskon alapuolella ei saa olla henkilöitä.

Rampille saa ajaa ainoastaan toisen henkilön valvonnassa.



Aja rampille ensin ajoneuvon painopiste (2/3 kokonaiskuormasta), jotta ajoneuvo ei kallistu taaksepäin.



### Pyörän tukipinta

Määritetty korkein sallittu kantokyky on voimassa käytettäessä kumipyörä. Pyörän tukipinnan on oltava vähintään 150 x 150 mm. Jos pyörän tukipinta on vähemmän, ajorampin kuormituskyky alenee. Ketjuajoneuvoa ei saa käyttää.



Tarkista rammien säännöllisesti vaurioiden varalta.

### Nopeus

Kuormitus nousee nopeuden lisääntyessä (dynaaminen vaikutus). Korkein sallittu kantokyky koskee ainoastaan tasaisia nopeutta. Korkein sallittu nopeus on kävelynopeus (enintään 5 km/h). Vältä nopeaa rampille ajoa ja jarrutusta, sillä se lisää rannin kuormitusta.



## Käyttötarkoitus

Rampit on tarkoitettu ainoastaan yksityiseen käyttöön. Niitä saadaan käyttää ainoastaan teknisten kuormitusrajojen puitteissa.

Rampit on tarkoitettu ainoastaan käytettäväksi voimansiirrolla käytetyillä ajoneuvoilla seisontaluoneen ja lastausalueen välillä.

### Käyttö

Käytä rampeja ainoastaan pareittain ja aseta ne samansuuntaisesti. (Kuva 2)

Käytä kiinteällä ja tasaisella pohjalla.

Kiinnitä kumpikin ramppi kahdella pulilla perävaunun lattiaan (kuva 3+4).

Aja rampeille suoraan, keskitetysti ja tasaisella nopeudella (kuva 5-8).

Älä ylitä korkeinta sallittua kuormitusta.

Korkein sallittu kuormitus koostuu

- ajoneuvon kokonaispainosta
- polttoaineesta
- kuljettajan painosta
- mahdollisista lisävarusteista.

### Kuorman jakaminen

Pistekuormitus rannin keskiosassa vastaa kolmasosaa korkeimmasta sallitusta kuormituksesta. Määritetty kuormitus viittaa kaksikseliseen ajoneuveen, jolloin noin 1/3 painosta on jaettu yhdelle akselille ja noin 2/3 toiselle akselille.

## Innledning

Les nøye gjennom denne bruksanvisningen før du tar rampene i bruk. Dette er en forutsetning for et sikkert arbeid og en feilfri håndtering.

Oppbevar bruksanvisningen alltid på et tilgjengelig sted, og gi den også videre til etterfølgende brukere.

Nedenfor forklarer symbolene som brukes i denne bruksanvisningen:



### FORSIKTIG

står alltid ved arbeids- og driftsprosesser som må overholdes nøyaktig for å utelukke fare for personer.

## Sikkerhetshenvisninger



Horisontal bruk av rampene er ikke tillatt. Rampene må ikke brukes som lastebro. (Bilde 1)



Rampene må festes slik at de ikke kan skli ned, velte eller svinge når de kjøres på.



Hvis akselavstanden er mindre enn oppgitt i de tekniske dataene, reduserer den maksimalt tillatte belastningen seg.

Det er ikke tillatt å oppholde seg under lasteskinnen.

Oppkjøring er kun tillatt under oppsyn av en annen person.



Kjøretøyets tyngdepunkt (2/3-deler av den totale belastningen) kjøres opp først for å forhindre at kjøretøyet kan vippe bakover.



### Hjulenes bæreflalte

Den nevnte maksimale bæreevnen referer til bruk med gummihjul. Hjulenes bæreflalte må utgjøre minst 150 x 150 mm. Dersom hjulenes bæreflalte er mindre, reduseres oppkjøringssrampenes bæreevne. Det er ikke tillatt å bruke et kjøretøy med kjedehjul.



Sjekk ramper regelmessig for skader.



### Hastighet

Belastningen økes med hastigheten (dynamisk påvirkning). Den maksimalt tillatte bæreevnen gjelder kun ved jevn hastighet. Den maksimalt tillatte hastigheten er skritthastighet (maks. 5 km/t). Unngå hurtige starthastighet og nedbremsing ettersom rampene herved belastes ytterligere.

## Bruksformål

Rampene er kun bestemt for privat bruk. De må kun anvendes innenfor rammene for de tekniske belastningsgrensene.

Rampene må utelukkende brukes for kjøretøy som beveges med mekanisk drift, og mellom ståplassen og lasteflaten.

## Bruk/anvendelse

Må kun brukes parvis, og settes opp parallelt. (Bilde 2)

Sørg for et fast og jevnt underlag.

Festes med 1 bolter pr. rampe i tilhengerens bunn (bilde 3+4).

Kjør på rampene rett frem, i midten og med jevn hastighet (bilde 5-8).

Den maksimale belastningen må ikke overskrides.

Den maksimale belastningen er en følge av:

- kjøretøyets totale vekt
- drivstoff
- kjørerens vekt
- eventuelle tilleggsdeler

### Lastfordeling

Punktbelastningen i midten av rampen tilsvarer 1/3-del av den maksimale belastningen. Den nevnte belastningen henviser til et kjøretøy med to aksler der vekten er fordelt med ca. 1/3-del på den ene akselen, og med ca. 2/3-deler på den andre akselen.

## Bevezetés

Üzembe helyezés előtt olvassa el teljesen ezt a kezelési utasítást. Ez a feltétele a biztonságos, meghibásodás mentes alkalmazásnak.

Tartsa ezt a kazelési utasítást elérhető helyen és adja tovább a felhasználónak, ha más is használja a rámpát.

A következőkben bemutatjuk a kezelési utasításban található szimbólumokat:



### FIGYELEM

Ez a jel áll azoknál a munkaműveleteknél melyeket különös gonddal kell végezni, mert fennáll a sérülés veszélye.

## Biztonsági útmutató



A rámpa nem alkalmas vízszintes felhasználásra. Nem használható tereptárgyak köztí hídikként.(1.ábra)



A rámpát úgy kell rögzíteni, hogy az felhajtás közben ne tudjon lecsúsní, meghajolni, vagy oldalra lefordulni.



Amennyiben a tengelytávolság kisebb, mint a műszaki adatoknál megadott legkisebb tengelytáv csökken a maximális terhelhetőség.



A jármű súlypontjával előre, (a teljes terhelhetőség 2/3-ával) hajson fel, hogy a jármű ne dőljön hátra.



A kerék felfekvési terület:

A megadott teljes terhelhetőségi adat gimikerekre vonatkozik.. A kerék felfekvő felületek legalább 150 x 150 mm –nek kell lennie. A kisebb felfekvő felület csökkenti a teljes terhelhetőséget.. Lánctalpas járművekkel nem használható.



Ellenőrizze, hogy a rámpák Rendszeresen kár.



### Sebesség

A terhelés a sebességgel együtt nő (dinamikus hatás). A megadott maximális terhelhetőségi adat egyenletes haladási sebesség mellett értendő. A maximálisan megengedett felhajtási sebeség a lépésütem (max. 5 km/ó). A gyorsabb fel- és lehajtást, a fékezést kerülni kell, mert az túlterheli a rampát.

## Felhasználási területek

A rámpa magánfelhasználásra készült. A rámpát csak a megadott terhelhetőségi határon belül szabad használni.

A rámpát kizárolag gépi hajtású járműveknek a talajról szállító járműre való fel- és lehajtására szabad használni.

## Alkalmazás/Fehasználás

Csak párban, párhuzamosan fektetve, szilárd, egyenes talalon használható. (2.ábra)

A rámpát az utánfutón két-két csappal rögzíteni kell (3+4 ábrák).

A rámpára egyenesen, azok középvonalában egyenletes sebességgel hajson fel (5-8 ábrák).

A max. terhelhetőséget nem szabad átlépni.

A maximális terhelés összetevői::

- A jármű teljes súlya
- Üzemanyag
- A járművezető súlya
- Esetleges többlet felépítmények

### Teherelosztás

A rámpa közepén a pontszerű terhelés nem lehet több, mint a teljes terhelhetőség 1/3-a. A megadott terhelhetőség egy kétengelyes járműre vonatkozik, ahol az első tengelyen van a súly 1/3-a, a hátsó tengelyen pedig a 2/3-a.

## Wstęp

Przed użyciem rampy proszę uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Jest ono warunkiem bezpiecznego i bezawaryjnego korzystania z urządzenia.

Proszę przechowywać instrukcję obsługi do późniejszego użycia i dla kolejnego użytkownika.

W niniejszej instrukcji zastosowano następujące symbole :



### UWAGA

podczas użytkowania zwrócić dokładną uwagę by nie narażać ewentualne osoby trzecie na jakiekolwiek zagrożenie.

## Wskazówki bezpieczeństwa



Poziome korzystanie z najazdu jest zabronione. Nie wolno stosować najazdu jako rampy załadowczej .(Zdj.1)



Najazd musi zostać tak zamontowany aby uniknąć w trakcie najechdania ześlizgnięcia , przechylenia lub przewrócenia się.



Jeśli rozstaw osi jest mniejszy niż podano w danych technicznych najmniejszego rozstawi zmniejsza się maksymalnie dopuszczane obciążenie .

Nie wolno przebywać osobom między elementami najazdu .

Czynności wjazdu lub zjazdu wykonywać pod dozorem drugiej osoby.



Wjeźdżać w taki sposób by najpierw wjechać cięższą częścią pojazdu (środek ciężkości) , uniknie się przechylenia do tyłu.



### Wymiar powierzchni najazdowej

Maksymalna nośność przy zastosowaniu gumowych kół. Minimalna powierzchnia przylegania kół to 150 x 150 mm . Przy mniejszej powierzchni zmniejsza się obciążenie najazdu. Nie wolno stosować najazdu do pojazdów gąsienicowych.



Sprawdź rampy regularnie za szkody.



## Prędkość

Obciążenie wzrasta wraz z prędkością (wpływ dynamiczny). Maksymalnie dopuszczona nośność odpowiada stałej prędkości. Maksymalnie dopuszczona prędkość odpowiada prędkości osoby pieszej (maks. 5 km/h). Należy unikać szybszego wjazdu i ostrego hamowania , co może dodatkowo obciążać najazd.

## Zastosowanie

Najazdy mają zastosowanie tylko dla celów prywatnych i powinny być stosowane zgodnie z technicznymi ograniczeniami – nośność.

Najazdy należy stosować do urządzeń napędzanych silnikami przy za- lub wyładunku pomiędzy powierzchnią stałą , a powierzchnią załadowczą.

## Użytkowanie

Stosować tylko parami, zestawiać równolegle. (Zdj.2) Ustawiać na twardym , równym , poziomym podłożu

Mocować do podłoża i do przyczepy dwoma bolcami , (Zdj.3+4)

Wjeźdżać na najazd prosto , środkiem , równomiernie stałą prędkością (Zdj.5-8).

Nie przekraczać dopuszczalnego obciążenia.

Maksymalne obciążenie wynika z :

- Wagi całkowitej pojazdu
- Paliwa
- Wagi operatora
- Ew. zamocowanych akcesoriów

## Rozkład obciążenia

Obciążenie miejscowe na środku najazdu odpowiada 1/3 maksymalnego obciążenia. Wskazane obciążenie dotyczy pojazdu dwuosiowego , którego waga rozkłada się w ok. 1/3 na jedną oś i ok. 2/3 na drugą .

## Úvod

Před použitím nájezdů si pečlivě pročtěte tento návod k použití. Toto je předpoklad pro bezpečnou práci a bezporuchové manipulování.

Uschovějte si návod k použití, aby byl vždy k dispozici a předejte ho také dalšímu uživateli.

Dále jsou v tomto návodu vysvětleny použité symboly:



### UPOZORNĚNÍ

Při pracovním postupu, který přesně dodržujete, vždy předcházejte ohrožení osob.

## Bezpečnostní pokyny



Není dovoleno používat nájezdy ve vodorovné poloze. Nájezdy se nesmí používat jako překladový můstek (obr.1).



Nájezdy musí být upevněny tak, aby při najetí nedošlo ke sklouznutí, překlopení nebo zakolísání.



Pokud je vzdálenost náprav menší než je uvedena minimální vzdálenost náprav v technických podkladech, sníží se maximálně povolené zatížení.

Pod nájezdy se nesmí nacházet žádná osoba.

Vyjíždět je dovoleno pouze pod dohledem další osoby.



Nejdříve vyjedte nahoru s těžištěm vozidla (2/3 celkového zatížení), aby se vozidlo nemohlo překlopit dozadu.



### Dotyková plocha kola

Max. zadaná nosnost se vztahuje na používání pryzových kol. Dotyková plocha kola musí být minimálně 150 x 150 mm. Při menší ploše se sníží zatížitelnost nájezdů. Nesmí se použít pásové vozidlo.



Zkontrolujte rampy z hlediska poškození.



### Rychlosť

Zatížení se zvýší díky rychlosti (dynamický účinek). Maximálně přípustná nosnost se týká pouze stejnoměrné rychlosti. Maximálně přípustná rychlosť činí rychlosť chůze (max. 5 km/h). Vyvarujte se rychlejšího rozjíždění nebo zabrzdění vzhledem k tomu, že nájezdy budou navíc zatíženy.

## Účel použití

Nájezdy jsou určeny pouze pro soukromé využití. Smějí se používat pouze v rámci technické užitečné hmotnosti.

Nájezdy se používají výhradně k naložení vozidel s motorovým pohonem.

## Použití

Umístejte je souběžně vedle sebe pouze v páru (obr. 2).

Dbejte, aby nájezdy byly na pevném a rovném podkladu.

Zpevněte je pomocí 1 klínů na podlaze přívěsu (obr. 3+4).

Po nájezdech jezděte rovně, na středu a se stejnomořnou rychlosťí (obr. 5-8).

Neprekračujte maximální zatížení.

Maximální zatížení se udává z:

- celkové hmotnosti vozidla
- paliva
- váhy řidiče
- případných dílů montovaných k vozidlu.

### Rozdělení zatížení

Bodové zatížení ve středu nájezdů odpovídá 1/3 maximálního zatížení. Uvedené zatížení se vztahuje na vozidlo s 2 nápravami, kde 1/3 hmotnosti se rozdělí na jednu nápravu a 2/3 na druhou nápravu.

## Введение

Во избежание несчастных случаев и для обеспечения правильного режима работы рамп прежде всего следует внимательно прочитать настоящую инструкцию.

Инструкция должна быть всегда под рукой, а также должна быть передана последующему пользователю в случае продажи или передачи рамп.

В инструкции по эксплуатации использована следующая система символов:



### ОСТОРОЖНО

Указывает на методы работы и эксплуатации, которых необходимо придерживаться для обеспечения безопасности людей.

## Меры безопасности



Использование рамп в горизонтальном положении запрещено. Нельзя использовать рампы в качестве погрузочной платформы (рис.1)



Рампы необходимо закрепить таким образом, чтобы во время въезда на них они не могли скользнуть, опрокинуться или при этом качаться.



Если расстояние между осями меньше допустимого в технических характеристиках, то в данном случае уменьшается максимально допустимая нагрузка.

Запрещено находиться под погрузочной частью.

Въезд допускается только в присутствии ещё одного человека.



Сначала автомобиль должен заехать так, чтобы его центр тяжести (2/3 от общего веса) помещался на рампах во избежании опрокидывания автомобиля назад.



### Площадь соприкосновения колеса

Максимальная грузоподъёмность рассчитана на использование резиновых колёс. Площадь соприкосновения колеса должна быть не менее 150 x 150 мм. При меньшей площади соприкосновения уменьшается допустимая нагрузка наклонного въезда (рампы). Нельзя использовать гусеничные автомобили.



Проверьте пандусы на наличие повреждений



### Скорость

При возрастании скорости увеличивается нагрузка (динамическое влияние). Максимально допустимая грузоподъёмность действительна только при равномерной скорости. Максимально допустимая скорость не должна превышать скорость пешехода (не более 5 км/ч). Нельзя резко трогаться с места и резко тормозить, поскольку в связи с этим возникает дополнительная нагрузка на рампы.

## Назначение

Рампы предназначены только для частного использования. Они могут быть использованы строго в пределах, соответствующих техническим характеристикам.

Для перемещения рамп от стоянки до места погрузки можно использовать только транспортные средства с механическим приводом.

## Использование/ Применение

Использовать только парно и устанавливать параллельно. (рис. 2)

Следить за тем, чтобы грунт был плотным и ровным.

Осуществить крепление рамп ко дну прицепа с помощью 1 болтов каждую (рис. 3+4).

Въезжать на рампы прямо, по центру и с равномерной скоростью (рис. 5-8).

Не превышать максимально допустимую нагрузку.

Максимальная нагрузка определяется с учётом следующих факторов:

- Общий вес автомобиля
- Горючее
- Вес водителя
- Дополнительные навесные детали

### Распределение нагрузки

Точечная нагрузка в середине рампы соответствует 1/3 от общей максимальной нагрузки. Указанная допустимая нагрузка действительна для двухосного автомобиля, причём вес распределяется в соотношении 1/3 на одну ось и 2/3 на другую.

## Levads

Pirms rampas sliežu izmantošanas uzmanīgi izlasiet lietošanas pamācību. Tas radīs priekšnoteikumus drošam darbam un jaus bez starpadijumiem izmantot šo izstrādājumu.

Pēc izlasišanas saglabājiet šo lietošanas pamācību turpmākai izmantošanai un īpašnieka maiņas gadījumā nododiet to jaunajam īpašniekam kopā ar izstrādājumu.

Lietošanas pamācībā izmantoto apzīmējumu nozīme ir šāda.



### UZMANĪBU!

Ar šo simbolu ir apzīmēti norādījumi, kas izstrādājuma lietošanas laikā stingri jāievēro, lai izvairītos no kaitējumiem cilvēku veselībai.

## Drošības noteikumi



Nav pieļaujama rampas sliežu lietošana horizontālā stāvoklī. Rampas sliedes nedrīkst izmantot kā tiltu transporta līdzekļu pārbraukšanai (skatīt attēlu 1)



Rampas sliedes jānostiprina tā, lai, tie nevarētu noslīdet, sasvērties vai apgāzties.



Ja attālums starp transporta līdzekja asīm ir mazāks par izstrādājuma tehniskajos parametros norādīto minimālo vērtību, samazinās rampas sliežu maksimālās pieļaujamās noslodzes vērtība.

Zem rampas sliedēm nedrīkst atrasties cilvēki.

Transporta līdzekļa pārvietošana pa rampas sliedēm ir atļauta tikai tad, ja tā notiek otras personas uzraudzībā.



Pārvietojet transporta līdzekli tā, lai pa priekšu pārvietotos tā smaguma centrs (2/3 no kopējā svara), novēršot transporta līdzekļa iespējamo gāšanos atpakaļ



### Riteņu saskares laukums

Rampas sliežu maksimālā noslodze ir pieļaujama tad, ja pārvietojamajam transporta līdzeklim ir gumijas riteņi. Riteņu saskares laukumam ar rampas sliedēm jābūt vismaz 150 x 150 mm, pretējā gadījumā to noslodzes spēja samazinās. Pa rampas sliedēm nedrīkst pārvietot transporta līdzekļus ar kēžu riteņiem.



## Ātrums

Rampas sliežu maksimālā noslodzes spēja pieaug līdz ar transporta līdzekļa pārvietošanas ātrumu (dinamiskā atslodze). Maksimāla pieļaujamā rampas sliežu noslodze ir spēkā, transporta līdzeklim pārvietojties pa tām ar pastāvīgu ātrumu. Maksimālais pieļaujamas ātrums ir vienāds ar gājēja ātrumu (līdz 5 km/st.). Ātruma strauja kāpināšana un bremzēšana rada rampas sliedēm papildu slodzi.

## Pielietojums

Rampas sliedes ir paredzētas tikai personīgai lietošanai. Tās ir izmantojamas tikai tehniskajos parametros norādītās noslodzes ietvaros.

Rampas sliedes ir lietojamas vienīgi mehāniskas piedziņas transporta līdzekļu pārvietošanai starp atrašanās virsmu un uzbraucamo/nobraucamo virsmu.

## Lietošana

- Rampas sliedes ir lietojamas vienīgi pāri, novietojot tās paralēli (skatīt attēlu 2).
- Sagatavojetes transporta līdzekļa pārvietošanai, novietojiet rampas sliedes uz stingra, cieta pamata.
- Pirms transporta līdzekļa pārvietošanas pieskrū-vējiet katru rampas sliedi pie piekabes platformas malas ar 1 skrūvēm (skatīt attēlus 3 un 4).
- Pārvietojet transporta līdzekli paralēli rampas sliedēm, pa sliežu vidu un ar pastāvīgu ātrumu (skatīt attēlus 5 - 8).
- Nepārsniedziet rampas sliežu maksimālo pieļaujamo noslodzi.
- Rampas sliežu noslodzi veido šādas sastāvdājas:
  - transporta līdzekļa kopējais svars,
  - degvielas svars,
  - braucēja svars,
  - papildu konstruktīvo elementu svars

## Noslodzes sadalījums

Uz punktu reducētā noslodze rampas sliežu vidū atbilst 1/3 no maksimālās noslodzes. Tā tiek norādīta gadījumam, ja pa rampas sliedēm tiek pārvietots divu asu transporta līdzeklis ar svara sadalījumu aptuveni 1/3 uz vienu asi un aptuveni 2/3 uz otru as.

## Ivadas

Prieš pradėdami rampos eksploataciją, rūpestingai perskaitykite šią naudojimo instrukciją. Tai yra saugaus ir sklandaus darbo prieleda.

Naudojimo instrukciją laikykite visuomet prieinamoje vietoje. Perduokite ją kitam naudotojui.

Toliau paaiškinti šioje naudojimo instrukcijoje pateikti simboliai:

 **ATSARGIAI** Pažymimi darbo ar gamybos metodai, kurių reikia tiksliai laikytis, norint išvengti pavojus žmogui.

## Saugos nurodymai

 Rampų panaudojimas horizontalioje padėtyje nėra leistinas. Rampos neturi būti naudojamos kaip pakrovimo platformos (1 pav.).

Rampos turi būti pritvirtintos taip, kad važiuojant negalėtų nuslysti, apvirsti ar siūbuoti (pav.1)

 Jeigu ašių atstumas yra mažesnis negu techninėje charakteristikoje nurodytas minimalus atstumas; maksimali leistina apkrova mažėja.

Po pakrovimo bėgiais neturi būti žmonių. Užvažiavimas leistinas tik su antro asmens priežiūra.

 Pirmiausia užkelti automobilio svorio centrą (2/3 bendro svorio), kad automobilis negalėtų virsti atgal.

## Ratų atramos paviršius

Nurodyta maksimali naudingoji apkrova apskaičiuota guminiams ratams.

Ratų atramos paviršius turi būti ne mažesnis kaip 150x150 mm. Esant mažesniams ratų atramos paviršiui, sumažėja rampos nešamoji galia. Negalima naudoti vikšrių mašinų.

 Reguliariai patikrinti rampos už žalą.



## Greitis

Apkrova didėja, didinant greitį (dinaminis poveikis). Maksimali leistina keliamoji galia galima važiuojant tolygiu greičiu. Maksimalus leistinas greitis atitinka ejimo greitį (ne daugiau kaip 5 km/val). Vengti greito užvažiavimo ir stabdymo, nes susidaro papildoma rampos apkrova.

## Panaudojimo tikslas

Rampos skirtos tik individualiam naudojimui. Jas galima naudoti tik laikantis nustatytų techninės apkrovos ribų. Rampas naudoti tik transporto priemonėms su jėgos pavara eismui nuo stovėjimo ploto iki pakrovimo ploto.

## Naudojimas

Naudoti poromios, pastatyti lygiagrečiai. (2pav.).

Statyti ant tvirto, lygaus pagrindo.

Kiekvieną rampą pritvirtinti 1 varžtais prie priekabos dugno (pav. 3+4). Važiuoti tiesiai per rampos vidurį tolygiu greičiu (pav.5-8).

Neviršyti maksimalios leistinos apkrovos.

Maksimali apkrovą sudaro:

- Bendras automobilio svoris
- Degalai
- Vairuotojo svoris
- Primontuotos detalės (jeigu yra).

## Krūvio pasiskirstymas

Maksimali apkrova į vieną tašką rampos viduryje atitinka 1/3 maksimalios apkrovos. Nurodyta apkrova nustatyta pagal dviašį automobilį, paskirstant svorį taip, kad 1/3 tenka vienai ašiai, o 2/3 kitai ašiai.

## Sissejuhatus

Lugege kasutusjuhend enne rambi kasutuselevõtmist hoolikalt läbi! See on ohutu ja häireteta töö eelduseks.

Hoidke kasutusjuhend alati kätesaadavas kohas ja andke see järgmistele kasutajatele edasi.

Alljärgnevalt on toodud selgitused kasutusjuhendis kasutatavate sümbolite kohta:



### ETTEVAATUST

Seisab tööde ja meetodite ees, millest tuleb täpselt kinni pidada, et hoida ära oht inimestele.

## Ohutusnõuded



Rampide horisontaalne kasutamine ei ole lubatud. Rampe ei tohi kasutada laadimissillana (joonis 1).



Rambid peavad olema kinnitatud nii, et nad pealesöidul ära ei libiseks, ümber ei läheks ega köiguks.



Kui vahemaa on väiksem kui tehnilistes andmetes näidatud minimaalne vahemaa, väheneb ka maksimaalselt lubatud koormus.

Allpool laadimissiine ei tohi inimesed viibida.

Pealesöit on lubatud vaid teise inimese jälgimisel.



Esmalt peab sõiduki raskuskese (2/3 kogukaalust) peale sõitma, et sõiduk ei hakkaks tahapoole kalduma.



### Ratta pind

Maksimaalne lubatud kandejöud on arvutatud kummirataste kasutamise kohta. Ratta pind peab olema vähemalt 150 x 150 mm. Väiksema pinna puhul väheneb rambi koormustaluvus. Lintsõiduki kasutamine ei ole lubatud.



Kontrollige kaldteed regulaarselt kahju.



### Kiirus

Koormus suureneb kiiruse kasvades (dünaamiline möju). Maksimaalselt lubatud kandejöud on kehtiv vaid ühtlase kiiruse korral. Maksimaalselt lubatud kiirus on jalakäija kiirus (maks. 5 km/h). Vältima peab kiiret pealesöitu ja äkkipidurdamist, sest see põhjustab rampidele lisakoormust.

## Kasutusala

Rambid on mõeldud vaid eraisikute poolt kasutamiseks. Neid tohib kasutada vaid tehniliste koormuspüüangute järgimisel.

Rampe tohib kasutada eranditult vaid mootorsõidukitega, liikumiseks laoplatsidel.

## Kasutamine

Kasutamiseks vaid paarikaupa, paralleelselt paigaldatuna (joonis 2).

Jälgima peab, et aluspind oleks tasane ja kindel.

Kinnitus 1 poldiga rambi kohta haagise põhja külge (joonised 3+4).

Rampe peab sõidutama otse, keskel ja ühtlase kiirusega (joonis 5-8).

Maksimaalset koormust ei tohi ületada.

Maksimaalne koormus saadakse:

- sõiduki kogukaal
- kütus
- juhi kaal
- võimalikud lisaoasad

### Koormuse jaotamine

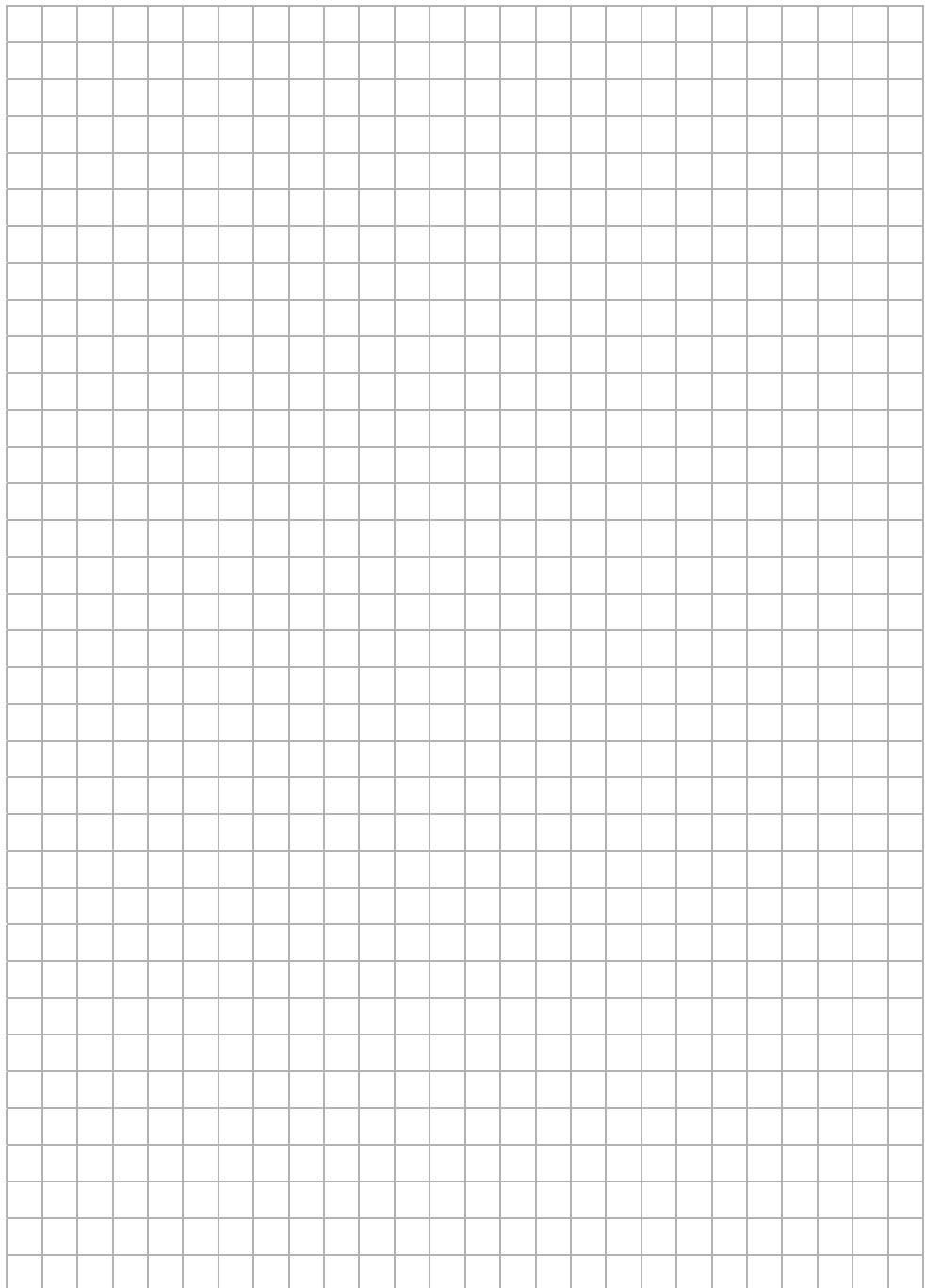
Punktkoormus rambi keskel vastab 1/3 maksimaalsest koormusest. Antud koormus on arvutatud 2-teljelise sõiduki järgi, kusjuures kaal on jaotatud 1/3 ühele teljele ja 2/3 teisele teljele.

D	GB	F	NL
Garantie		Garantie	Garantie
Etwaige Material- oder Herstellungsfehler am Gerät besitzen wir während der gesetzlichen Verjährungsfrist für Mängelansprüche entsprechend unserer Wahl durch Reparatur oder Ersatzteilung.	During the legal guarantee period, we will remedy any faults due to faulty materials or manufacture at our discretion by repair or by the supply of spare parts.	Durant le délai de garantie légal, nous rémedions aux défauts de matériel et de construction de l'appareil en réparant ou en remplaçant, à notre convenance.	Eventuele materiaal- of productiefouten in het apparaat worden wij tijdens de wettelijke garantieverlenging naarijns zelf door reparatie of vervangende levering...
Die Verjährungsfrist bestimmt sich jeweils nach dem Recht des Landes, in dem das Gerät gekauft wurde.	The guarantee is only valid under the following conditions:	Le délai de garantie est fonction de la législation respective du pays dans lequel l'appareil a été acheté.	De garantieverlenging wordt bepaald volgens het recht van het land waarin het apparaat is gekocht.
Unsere Garantieusage gilt nur bei:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The machine has been treated properly.</li> <li>• The operation instructions have been followed.</li> <li>• Genuine spare parts have been used.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un traitement conforme de l'appareil;</li> <li>• Le respect de la notice d'utilisation ;</li> <li>• L'utilisation de pièces de recharge d'origine.</li> </ul> <p>La garantie est annulée:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas de tentatives de réparation sur l'appareil;</li> <li>• En cas de modifications techniques apportées à l'appareil;</li> <li>• En cas d'utilisation non conforme (par ex. Professionnelle ou communale, etc.).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualsiasi errore di materiale o fabbricazione dell'apparecchio sarà eliminato durante il periodo di garanzia previsto dalla legge, a nostra scelta, tramite riparazione o sostituzione.</li> <li>Il periodo di garanzia dipende rispettivamente dalla leggi in vigore nel paese in cui viene acquistato l'apparecchio.</li> <li>La nostra garanzia è valida nei seguenti casi:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trattamento adeguato dell'apparecchio.</li> <li>• Rispetto delle istruzioni per l'uso.</li> <li>• Impiego di ricambi originali.</li> </ul> </li> <li>La garanzia decade nei seguenti casi:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tentativi di riparazione sull'apparecchio.</li> <li>• Impiego non appropriato, per esempio industriale o comunale.</li> </ul> </li> </ul>
Die Reparaturversuchen am Gerät:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technischen Veränderungen am Gerät</li> <li>• nicht bestimmungsgemäßer Verwendung (z.B. gewerblicher oder kommunaler Nutzung.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attempts have been made to repair the machine.</li> <li>• The machine has been altered.</li> <li>• The machine has been used incorrectly, (e.g. commercial or communal use etc.).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les dommages de peinture survenant dans le cadre d'une utilisation normale;</li> <li>• Les pièces d'usure signalées sur la carte pièces de rechange par un cadre XXX XXX (X)</li> </ul>
Von der Garantie ausgeschlossen sind:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lackschäden, die auf normale Abnutzung zurückzuführen sind.</li> <li>• Verschleißteile, die auf der Ersatzteilkarre mit Rahmen XXX XXX (X) gekennzeichnet sind.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paint damage due to normal wear.</li> <li>• Wear parts on the spare parts card which are marked with the box XXX XXX (X)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internal combustion engines – separate guarantee engines apply to those from the relevant engine manufacturer.</li> <li>In the event of a claim under the guarantee, please contact your dealer or the nearest authorised customer service centre with this guarantee declaration and a proof of purchase.</li> </ul>
Vorberichtigungshoten – Für diese gelten die separaten Garantiebestimmungen der jeweiligen Motorhersteller.	The legal guarantee rights of the purchaser in respect of the seller remain unaffected by the terms of this guarantee.	Im Garantiefall wenden Sie sich bitte mit dieser Garantieerklärung und dem Kaufbeleg an Ihren Händler oder die nächste autorisierte Kundendienststelle.	Cette accord de garantie ne modifie en rien les droits à la garantie légale dont bénéficie l'acheteur vis-à-vis du vendeur.
Im Garantiefall wenden Sie sich bitte mit dieser Garantieerklärung und dem Kaufbeleg an Ihren Händler oder die nächste autorisierte Kundendienststelle.	Durch diese Garantieusage bleiben die gesetzlichen Mängelansprüche des Käufers gegenüber dem Verkäufer unberührt.	Durch diese Garantieusage bleiben die gesetzlichen Mängelansprüche des Käufers gegenüber dem Verkäufer unberührt.	Door deze garantieverlenging blijven de wettelijke garantieaanspraken van de koper den opzichte van de verkoper onaangestast.

E	H	PL	CZ
Garantía	Garancia	Gwarancja	Záruka
<p>Eliminamos los eventuales fallos de material o fabricación en el aparato durante el plazo legal de la garantía y mediante reparación o reemplazo, según a nuestra elección.</p> <p>El plazo de garantía es determinado por la legislación de cada país en cuestión en el que se haya comprado el aparato.</p> <p>Sólo asentiremos en ofrecer garantía en los casos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso correcto del aparato.</li> <li>• Observancia de las instrucciones de servicio.</li> <li>• Utilización de piezas de repuesto originales.</li> </ul> <p>La garantía se extingue, cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizan intentos de reparación por cuenta propia en el aparato.</li> <li>• Cuando se realizan modificaciones técnicas en el aparato.</li> <li>• En caso de utilización no conforme a la finalidad prevista, por ejemplo, utilización industrial o comunal.</li> </ul> <p>Quedan excluidos de la garantía:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los daños de lacado que tengan su origen en el desgaste normal.</li> <li>• Las piezas de desgaste que en la ficha de piezas de repuesto están identificadas con el marco <b>XXX XXX</b>.</li> </ul>	<p>A készüléken fellépő esetleges anyag- és gyártási hibákban a törvénys szavatossági időn belül, szabad vályogszálasítószentetőjük javítással vagy készülékcserével szüntetjük meg.</p> <p>A szavatossági határidőt annak az országnak a törvényses rendelkezései határozzák meg, ahol a készülék eladásra került.</p> <p>Garanciára tett igénytőknek csak az általuk beiktatása esetén érvényes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Készüléki szakszerű kezelése.</li> <li>• Eredeti cserealkatrészek felhasználása.</li> </ul> <p>Az általunk esetekben megszűnik a garancia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Készüléken tett javítási kísérletek.</li> <li>• Készüléken végrehojtott műszaki vályogszálasítás.</li> <li>• Nem rendeltetésszerű használat, pl. ipari vagy helyi önjöngazgatási szervék általi használat.</li> </ul> <p>A garancia nem terjed ki az általunk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nem természetes elhasználódásból eredő, a festést ért karok.</li> <li>• Olyan gyorsan kopó alkatrészek,</li> <li>• amelyeket a géphez adott alkatrész-</li> <li>• kártyán <b>XXX XXX</b>.</li> </ul> <p>Motores de combustión. Para estos serán de aplicación las regulaciones de garantía de cada fabricante de motor en cuestión. En caso de proceder la garantía rogamos dirigirse con la presente declaración de garantía y el albarán de compra a su comerciante o al servicio autorizado de postventa más cercano.</p> <p>Los derechos legales de garantía del comprador frente al vendedor no se ven afectados por la siguiente declaración vinculante de garantía.</p>	<p>Ewangelicne błędów materiałowych lub produkcyjnych urządzeń w czasie obowiązywania okresu gwarancyjnego powinny być naprawione przez naszej decyzji albo w wyniku na prawy albo dostawy zastępczej.</p> <p>Okres gwarancji kieruje się według prawa danego kraju, w którym urządzenie zostało zakupione.</p> <p>Uzzielana przez nas gwarancja obowiązuje tylko w przypadku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prawidłowego obchodzenia się z urządzeniem.</li> <li>• Przestrzegania instrukcji Obsługi.</li> <li>• Używania oryginalnych części zastępczych.</li> </ul> <p>Gwarancja wygasza w przypadku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Próby naprawy urządzenia.</li> <li>• Przeprowadzenia zmian technicznych urządzenia.</li> <li>• Zastosowania niezgodnego z użyciem np. Nauki przemysłowego lub do munalnego.</li> </ul> <p>Gwarancja nie obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uszkodzeń takiemu w wyniku zwykłego użycia.</li> <li>• Części zupywających się, oznaczonych na liscie części zastępczych w nast. epuującej ramce <b>XXX XXX</b>.</li> </ul> <p>Belsőlegesű motorok - ezekre a mindenkor gyártó külön garanciára vonatkozó rendelkezések érvényesek. Garanciaigény esetén kérjük, forduljon bizonytalt szakkedvigelek vagy a legközelebbi szervizoltott szervizükhez. Ez a garanciádra tett ítéret nem érinti a vezetőnkön az eladásossal szemben támiasztott törvényses szavatossági igényeit.</p>	<p>Případné chyby materiálu nebo z výroby, vyskytující se na stroji, odstraněním během končící záruční lhůty dle našeho rozhodnutí opravení nebo dodáním nahradního boží.</p> <p>Délka záruční lhůty je určena právem země, ve které by stroj zakoupen.</p> <p>Příslušnou platí pouze při dodělení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Správného zacházení se strojem.</li> <li>• Respektování návodu k obsluze.</li> <li>• Použití originálních nahradních dílů.</li> </ul> <p>Záruku pozbývá platnosti v případě:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokusů o opravu stroje.</li> <li>• Technických změn na stroji.</li> <li>• Nesprávného používání stroje, např. při nasazení na výdělek nebo v komunálních službách.</li> </ul> <p>Záruka se nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poškození laků, způsobené běžným opotřebením.</li> <li>• Opořitelné díly, které jsou v seznamu této dílu označeny rámečkem <b>XXX XXX</b>.</li> </ul> <p>Pro spalovací motory platí oddělená záruční ustanovení výrobce motoru.</p> <p>V případě uplatnění záruky se laskavě obraťte s tímto pořízením o záruku a s dokladem o nákupu na vašeho prodejce nebo na nejbližší oprávněnou servisní dílnu.</p> <p>Tento příslušnou záruku neovlivňuje zákonné nároky zakazníka na poskytnutí záruky vůči prodejci.</p>

SK	N	S	Reklamationsrätt	DK	FIN
Záruka	Garanti	<p>Eventuelle material- eller produksionsfeil på maskinen gjennom vi under den lavelige garantisistripen i henhold til vårt valg ved reparasjon eller erstattning.</p> <p>Garantien er avhengig av loyen i det landet hvor maskinen er kjøpt.</p> <p>Vår garantiforskring gjelder bare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved sakkyndig håndtering av maskinen.</li> <li>• Når det tas hensyn til bruksanvisningen</li> <li>• Ved bruk av original-reservdelene.</li> <li>• Garantien oppholder ved:</li> <li>• Reparasjonsforsøk på maskinen.</li> <li>• Tekniske forandringer på maskinen.</li> <li>• Ikke formålsjenlig bruk. (feks. yrkesmessig eller kommunal bruk.)</li> </ul> <p>Fra garantien er utelukket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laksskader som kan tilbakesføres til normal slitasje.</li> <li>• Slettelsider som på reservedelskortet er kjemmetegnet med ramme</li> </ul> <p>Spolevalde motory – pre tieo plata samostatne žáručné ustanovenia príslušného výrobcu motora.</p> <p>V prípade reklamácie sa, prosím, obráťte s týmto žáručným listom a dokladom o kúpe na Vášho predajcu, alebo na najbližší autorizovaný zákaznícky servis. Týmto vyhlasujem o žáručné zostávajú nedoručené žáronné nároky na záruku kupujúceho voči predavajúcemu.</p>	<p>Evt. materiale- eller fabrikationsfeil på maskinen ubedres af os inden for den lovmæssige reklamationsfrist, efter vort valg, gennem reparation eller ved levering af reservedele.</p> <p>Reklamationsfristen er afhængig af loyen i det land, hvor maskinen er købt.</p> <p>Reklamationsretten gælder kun ved:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sakkyndig behandling af maskinen.</li> <li>• Overholdeelse af prugnavisen regel.</li> <li>• Anvendelse af originale reserve dele.</li> <li>• Reparationsforsøg på maskinen.</li> <li>• Tekniske ændringer på maskinen.</li> <li>• Ikke-bestemmelsesmæssig anvendelse.</li> <li>• Fx enhvermåssig eller kommunal benyttelse.</li> </ul> <p>Udelukket af reklamationsretten er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laksskader der kan føres tilbage til normal slitasje.</li> <li>• Sliddele, som på reservedelskortet er markeret med XXX XXX (X).</li> </ul> <p>Forbrændingsmotorer – For dem gælder de separate reklamationsbestemmelser fra den pågældende motorfabrikant.</p> <p>I reklamationslifteide bedes De venligst henvende Dem med denne reklamations-erklæring og</p> <p>Køberens lovmæssige reklamationskrav overfor sædgeren berøres ikke af denne reklamationsret.</p>	<p>Takuu</p> <p>Valmistaja poistaa laitteessa olevat mandonliset materiaali- ja vaimistusvirheit laikiräteisen laukajan aikana valintansa mekan joko korjaamalla tai vaihtamalla laitteen. Takuuaka määrättyä aina sen maan lakien mukaan, mistä laite on ostettiin.</p> <p>Valmistajan takuu pätee vain:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun laitetta yritetään läänistää.</li> <li>• Kun laitteesseen tehdään teknisää varasia.</li> </ul> <p>Takuu raukeaa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun laitetta yritetään korjata.</li> <li>• Kun laitteesseen tehdään teknisää muutoksia.</li> <li>• Kun laitetta ei käytetä käytäntöön soveltuviin mukaisesti.</li> <li>• Käytäntöön soveltuviin mukaisesti käytetään esim. Ammattimaisessa käytössä.</li> </ul> <p>Takuu ei käsitä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maatalousruoja, joita johtuvat normaali kultumisesta.</li> <li>• Kuluvia osia, joikka on merkitty varauskorttiin Kehysellä XXX XXX (X).</li> <li>• Pottimoottoreille – näille päätevat kyseisen moottorivalmistajan erilliset takuisäännökset.</li> </ul> <p>Takuitapauksessa pyydämme käytäntöön myyntiliikkeen tai lähimpien vahvuuteen asiakaspalvelijupisteeseen puhelun esittämään tämä takuutuonnotus ja ostotilise.</p> <p>Tähän myönnetty takuu ei vaikuta ostajan lakisätesiin takuuoikeuksilta myytästä vastaan.</p>	

LV	EST	LT	RUS
Garantija	Garantii	Garantija	Гарантия
<p><b>Garantija</b></p> <p>Novēršam visus materiālu un rūpnieciskos defektus garantijas termiņā laikā. Atkarība no defekta veida un nozīmīguma – veicam izstrādājumu vai to detalju remonta, vai apmaiņu bojātu izstrādājumu vai to detalju pār jaunu.</p> <p>Izstrādājuma garantijas termiņš tiek noteikts ar nacionālo likumdošanu, kurā tas tiek pārdomis.</p> <p>Garantija stājas spēkā gadījumos, kad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• izstrādājums ir tīcis pareizi un atbilstoši lieotos;</li> <li>• ievēroti visi ekspluatācijas instrukciju dolo norādījumi;</li> <li>• izmudinoti oriģinālākie piederumi un rezerves daļas.</li> </ul> <p>Garantija nav spēkā gadījumos, kad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lieotos pats ir veicis izstrādājuma mainīta izstrādājuma konstrukciju izstrādājums lieots rūpnieciskiem nofiksēniem;</li> <li>• izstrādājums nepareizi un neatbilstoši lietos.</li> </ul> <p>Garantija nav attiecīga āz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• izstrādājumu nolietošanos vai vienības bojātumam, kas radusies lietošanas rezultātā;</li> <li>• uz detaljām, kurus rezerves daļu kaiologā ir apzīmētas ar <b>XXXXXX</b> tas ir pakalpojus intensivām nodilumām.</li> </ul> <p>Iekšķeļēdes dzīvējēm, par tiem atbildīgi ir un garantiju sniedz to rāzotāji.</p> <p>Konsultāciju defectu, ūzīmām griezties ar četu vai kvīti veikalā, kur izstrādājums ir iegādāts vai arī kāda no mūsu servisa centriem.</p> <p>Piročā tiesību aizsardzības likums ir spēkā neatkarīgi no garantijā norādītajiem noteikumiem.</p>	<p><b>Garantii</b></p> <p>Võimalikud materjali - või tootmisvead seadmel kõrvatdamate seadusega ette nähtud garantiaja jooksu vastavalt meie vajule paranduse või varuoasde saadmine teel.</p> <p>Garantijai pikkuks on seadusega määratud seile riigi poolt, kust see seade ostetakse.</p> <p>Meie garantitütingimused kehtivad vaid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• seadme ostarbekohaseli kasutamisel;</li> <li>• kasutusjuhendi järgimisel;</li> <li>• originaal-varuosade kasutamisel.</li> </ul> <p>Garantii ei kehti, kui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• seadle on püütüst parandada;</li> <li>• on tehtud tehnilisi muudatusi;</li> <li>• seadet ei ole ostarbekohaselt kasutatud (näit. tööstuslikuks või üldkasutatavaks otstarbekaks).</li> </ul> <p>Garantii allka ei kuulu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vanikahulustused, mis on tekkinud täpärasest kulumisest kasutamisel;</li> <li>• kuliul osad, mis varuosade kaardil on märgistatud raamiga <b>XXXXXX (X)</b> ja pole nimmoontoteile – nelle kehtivad eraldi, motori tootjate poolt antud garantitütingimused.</li> </ul> <p>Garantii kehtib korral pöörduge palun selle garantijirija ja seadme ostudokumentidiga kauba müüja pool või lähimasse tunnistatud klientideeninduspunkti.</p> <p>Tänu sellele garantijiriale ei vastuta kauba müüja seaduslike kaubute korral seadme puudest eest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• intensiivam nodilumam.</li> </ul> <p>Iekšķeļēdes dzīvējēm, par tiem atbildīgi ir un garantiju sniedz to rāzotāji.</p> <p>Konsultāciju defectu, ūzīmām griezties ar četu vai kvīti veikalā, kur izstrādājums ir iegādāts vai arī kāda no mūsu servisa centriem.</p> <p>Piročā tiesību aizsardzības likums ir spēkā neatkarīgi no garantijā norādītajiem noteikumiem.</p>	<p><b>Garantija</b></p> <p>Galinus medžiaguc ar gamybos defectus mes pataitamine per istatymu nustatyta, reklamacių serentis laikotarpi, prietaisia remontuodami arbą, savo nuožiura, pakesiadami į ją naujai.</p> <p>Serentis terminas priklauso nuo šaliés, kurioje prietaisia pirkta, istatymu.</p> <p>Garantija teikiama, jeigu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lengemas buvo naudojamas teisingai;</li> <li>• buvo laikomasi audžiojimo instrukcijos,</li> <li>• buvo naudojamos originalios atsarginės dalys.</li> </ul> <p>Garantija netekiliama, jeigu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prietaisia buvo bandyta savarankiškai remontuoti,</li> <li>• buvo padaryti tehninių prietaiso pakeitimai,</li> <li>• prietaisais buvo naudotas ne pagal pasiūlyt,</li> <li>• prietaisais buvo naudotas komerciniuose tiksluose ir pan.</li> </ul> <p>Garantija likimai šiem paželdimams:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ööl naudojimo järastimis salygomas nustirybus pavirsiaus danga,</li> <li>• sudilusios dalys, kurios atsarginiu dailio konetele pažymetus remetiye <b>XXXXXX (X)</b>,</li> <li>• vidaus deégimo vanilkliams taikomos askriros vaniklio gamintiko garantijos salygosas.</li> </ul> <p>Jei garantija galioja, su šiuo garantiniu pareiškimu ir pirkina pavirinanciu dokumentu prašom kreipis į pirkimo vieta, arb ar čiausiai esančią įgaliotą klientų aptarnavimo tarnybą,</p> <p>Šia garantija neapribojamas įstatymu nustatyto variabolių teises.</p>	<p><b>Гарантия</b></p> <p>Возможные дефекты материала или производственные дефекты устраняются нам в течение гарантийного срока, наше усмотрение, путем ремонта или замены товара. Гарантийный срок на изделие устанавливается в соответствии с законом страны, в которой оно было приобретено.</p> <p>Гарантия действительна исключительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при использовании изделия по назначению.</li> <li>• при соблюдении инструкции по эксплуатации.</li> <li>• при использовании оригинальных запчастей.</li> </ul> <p>Гарантия не действительна в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при попытке самостоятельного ремонта.</li> <li>• при изменении конструкции изделия.</li> <li>• при применении изделия не по назначению.</li> <li>• при промышленной или коммунальной эксплуатации изделия.</li> </ul> <p>Гарантия не распространяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при обычном износе и при повреждении лакокрасочного покрытия, что неизбежно при нормальном износе.</li> <li>• на части, которые в списке запчастей <b>XXXXXX (X)</b> выделены рамкой <b>XXXXXX (X)</b>.</li> <li>• на двигатели внутреннего сгорания, так как для них действуют отдельные соответствующие технические условия.</li> </ul> <p>В случае обнаружения неисправности, просим обратиться с данным гарантинным заявлением и косовыми чеком в торгующую организацию, продавшую Вам это изделие, или в наш сервисный центр. Права потребителя по закону о защите прав на товары по настоящему в силе несмотря на возможные отклонения вышеизложенных гарантийных условий.</p>



Country	Company	Telephone	Fax
A	AL-KO KOBER Ges.m.b.H.	(+43)3578/2515-100	(+43)3578/2515-31
AUS	AL-KO INTERNATIONAL Pty. Ltd.	(+61)3/9767-3700	(+61)3/9767-3799
B / L	Eurogarden NV	(+32)16/805427	(+32)16/805425
BG	Valerii S&M Group SJ	(+359)2 942 34 02	(+359)2 942 34 10
CH	AL-KO KOBER AG	(+41)56/418-31 53	(+41)56/4183160
CZ	AL-KO KOBER Spol. S.R.O.	(+420)382/210381	(+420)382/212782
D	AL-KO GERÄTE GmbH	(+49)8221/203-0	(+49)8221/203-138
DK	AL-KO GINGE A/S	(+45)98 82 10 00	(+45)98 82 54 54
EST/LT/LV	SIA AL-KO KOBER	(+371)67/627-326	((+371)67/807-018
F	AL-KO S.A.S.	(+33)3/8576-3500	(+33)3/8576-3581
GB	Rochford Garden Machinery Ltd.	(+44)1963/828050	(+44)1963/828052
H	AL-KO KFT	(+36)29/5370-50	(+36)29/5370-51
HR	Brun.ko.-prom d.o.o.	(+385)1 3096 567	(+385)1 3096 567
I	AL-KO KOBER GmbH / SRL	(+39)039/9329-311	(+39)039/9329-390
IN	AGRO-COMMERCIAL	(+91)3322874206	(+91)3322874139
IQ	Avro Gulistan Com	(+946)750 450 80 64	
IRL	Cyril Johnston & Co. Ltd.	(+44)2890813121	(+44)2890914220
LY	ASHOFAN FOR AGRICULT. ACC.	(+218)512660209	(+218)512660209
MA	BADRA Sarl	(+212)022447128	(+212)022447130
MK	Techno Geneks	(+389)2 2551801	(+389)2 2520175
N	AL-KO GINGE A/S	(+47)64/86-2550	(+47)64/86-2554
NL	O.DE LEEUW GROENTECHNIEK	(+31)38/444 6160	(+31)38/444 6358
PL	AL-KO KOBER Sp. z.o.o.	(+48)61/816-1925	(+48)61/816-1980
RO	SC PECEF TEHNICA SRL	(+40)344 40 30 30	(+40)244 51 44 86
RUS	OOO AL-KO KOBER	(+7)499/16887-16	(+7)499/96600-00
RUS	ZAO AL-KO St. Petersburg GmbH	(+7)812/446-1075	(+7)812/446-1075
S	GINGE Svenska AB	(+46)31/57-3580	(+46)31/57-5620
SK	AL-KO KOBER Slovakia Spol. S.R.O.	(+421)2/4564-8267	(+421)2/4564-8117
SLO	Darko Opara s.p.	(+386)1 722 58 50	(+386)1 722 58 51
SRB	Agromarket d.o.o.	(+381)34 308 000	(+381)34 308 16
TR	ZIMAS A.S.	(+90)232 4580586	(+90)232 4572697
UA	TOV AL-KO KOBER	(+380)44/492 33-96	(+380)44/496 66-93