

# TSJ 51 BEGRIPPEN TCVT

## 1. Terminologielijst

Term	Definitie	Bron
Aangewezen aangemelde instantie	Een krachtens artikel 7a van de wet in het kader van de richtlijn aangewezen en bij de Commissie van de Europese Gemeenschappen aangemelde instelling, dan wel een door een andere staat die partij is bij de Overeenkomst betreffende de Europese Economische Ruimte in het kader van de richtlijn aangewezen en bij de Commissie van de Europese Gemeenschappen aangemelde instelling.	art. 1 WWBM
	Een instelling die door de minister is aangewezen voor het verrichten van keurings- en certificeringswerkzaamheden in het kader van de Machinerichtlijn voor de nieuwbouwfase van machines en veiligheidscomponenten.	AI-17
Aangewezen instantie	Een instelling die door de minister is aangewezen voor het verrichten van (periodieke) keuringen van in gebruik genomen hijskranen.	art. 1 WWBM
	Een instelling die door de minister is aangewezen voor het verrichten van (periodieke) keuringen van in gebruik genomen hijskranen en/of het verstrekken van persoonscertificaten (is wel geen Machinerichtlijn, maar wel van belang).	AI-17
Aanpikker	Persoon in het bezit van W4-10. Persoon die de last aanslaat.	
Arbeidsmiddelen	Alle op de arbeidsplaats gebruikte machines, installaties, apparaten en gereedschappen.	art. 1 lid 3h AW
Arbeidsplaats	Iedere plaats die in verband met het verrichten van arbeid wordt of pleegt te worden gebruikt;	art. 1 lid 3g AW
Autolaadkraan	Aangedreven kraan bestaande uit een kolom, welke draait rond een voetstuk en een mast systeem die is bevestigd aan de bovenste zijde van de kolom. De kraan is gewoonlijk bevestigd op een vrachtauto (inclusief oplegger) en is ontworpen voor laden en lossen van het voertuig en voor andere doeleinden zoals omschreven in de gebruiksaanwijzing van de fabrikant Een kraan zoals gedefinieerd als boven, geïnstalleerd op een ander soort voertuig of op een statische fundatie wordt beschouwd als een autolaadkraan.	EN 12999
Banksman	Person responsible for relaying a crane movement signal to the crane operator (step change).	
Bedrijfslast	Zie werklust.	AI-17
Bedrijfslastmoment	<u>Bij een machine met een draaikrans:</u> De horizontale afstand tussen de verticale projectie van de hartlijn van de hijschaak (c.q. grijper, magneet of iets	TCVT (TSJ 34)

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019

Term	Definitie	Bron
	dergelijks) en het hart van de draaikrans vermenigvuldigd met de werklust van de machine.  <u>Bij een machine zonder een draaikrans (starre machine):</u> De horizontale afstand tussen de verticale projectie van de hartlijn van de hijschaak (c.q. grijper, magneet of iets dergelijks) en het punt of de lijn gelegen midden tussen de gunstigste kantellijn aan de lastzijde en die ondersteuning van de onderwagen die zich tijdens het bedrijf het verst van die kantellijn vandaan bevindt vermenigvuldigd met de werklust van de machine.	
Beproeven	Het belasten van een machine of gereedschap met een proeflast al dan niet groter dan de werklust. De bevindingen van de beproeving worden vastgelegd.	AI-17
Beproeivings-coëfficiënt	Rekenkundige verhouding tussen de last die voor de statische of dynamische beproeving van een hijs- of hefmachine of hijs- of hefgereedschap wordt gebruikt, en de maximale werklust die respectievelijk op de machine of het gereedschap is aangegeven.	Mrl 2006/42
Bijzonder voertuig	Elk voertuig, geen rollend materieel zijnde, dat op één of twee spoorstaven wordt of zal worden voortbewogen, dan wel zichzelf voortbeweegt of zal voortbewegen	
Bouwplaats	Elke tijdelijke of mobiele arbeidsplaats waar civieltechnische werken of bouwwerken tot stand worden gebracht, waarvan een niet-uitputtende lijst is opgenomen in bijlage I bij de richtlijn.	art. 1.1 lid 2a Arbo- besluit
Bouwwerk	Een civieltechnisch werk of bouwwerk.	art. 1.1 lid 2b Arbo- besluit
C haken	Gereedschap in de vorm van een C bestaande uit een onderarm, een staande arm en een bovenarm voor het hijsen van holle lasten zoals bundels, pijpen, gevormde tunnels en vloerplaten. De bovenste arm kan een balans inrichting hebben, zodat het mogelijk is in belaste en onbelaste situaties te werken.	EN 13155
Cabine voor hijsen	Cabine geschikt voor het uitvoeren van kraanbewegingen t.b.v. het verplaatsen van de last.	EN 13000
Cabine voor rijden	Cabine geschikt voor het wegtransport van de kraan om van het ene naar het andere werk te verplaatsen.	EN 13000
CBI	ConformiteitBeoordelende Instelling (voorheen CKI).	ISO 17020
Certificaat	Schriftelijke verklaring dat een gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat een duidelijk omschreven onderwerp van certificatie in overeenstemming is met een bepaalde norm.	AI-17
Controle	Het nakijken of de staat waarin het gereedschap of de machine verkeert geschikt is voor gebruik. In algemene zin wordt hiermee bedoeld een visuele (uitwendige) controle door de gebruiker vóór aanvang van de werkzaamheden.	AI-17

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019

Term	Definitie	Bron
Controle (check)	Een visueel en functioneel onderzoek (niet een test) van de staat waarin de kraan verkeert (zonder demontage).	EN 12644-1
Deskundige	Een voldoende opgeleid en ter zake kundig persoon.	AI-17
Draaistraal	De binnen- en buitenstraal van een transportwerktuig die tijdens het rijden wordt beschreven.	
Dynamische beproeving	Proef waarbij de hijs- of hefmachine in alle mogelijke configuraties in werking wordt gesteld met de maximale werklast vermenigvuldigd met de juiste dynamische-beproevingcoëfficiënt, waarbij rekening wordt gehouden met het dynamische gedrag van de hijs- of hefmachine teneinde de goede werking ervan te verifiëren.	Mrl 2006/42
Enmalig en meermalig gebruik van hijs- en hefgereedschappen	<u>Enmalig</u> : het in één transportrichting gebruiken van hijs- en hefgereedschappen, dus in principe met het product mee van verzender tot de eindgebruiker (in speciale gevallen is het onder specifieke voorwaarden mogelijk deze richting meerdere malen af te leggen). <u>Meermalig</u> : het meerdere malen gebruiken van, over het algemeen bij de eigenaar blijvende, hijs- en hefgereedschappen.	AI-17
Eindverbindingen	Een verbinding, samenstel van een verbinding, haak of andere permanent bevestigde middelen op de bovenste of onderste uiteinde van de strop en die worden gebruikt om de strop te verbinden met de last aan een hijskraan.	EN 13414
Fabrikant	Natuurlijke persoon of rechtspersoon die een machine of niet voltooide machine, ontwerpt of produceert, voor eigen gebruik of ten einde haar onder zijn eigen naam of merk in de handel te brengen of, bij gebreke aan een dergelijke persoon, de natuurlijke of rechtspersoon die een machine of niet voltooide machine in de handel brengt of in bedrijf stelt.	art. 1 WWBM
	Elke natuurlijke persoon of rechtspersoon die een onder deze richtlijn vallende machine of niet voltooide machine ontwerpt en/of produceert, en die verantwoordelijk is voor de overeenstemming van deze machine of niet voltooide machine met deze richtlijn teneinde haar onder zijn eigen naam of merk of voor eigen gebruik in de handel te brengen of voor eigen gebruik. Bij gebreke van een fabrikant die aan deze definitie voldoet, wordt elke natuurlijke of rechtspersoon die een onder deze richtlijn vallende machine of niet voltooide machine in de handel brengt of in bedrijf stelt, als fabrikant beschouwd.	Mrl 2006/42
Gebruikcoëfficiënt	Rekenkundige verhouding tussen de door de fabrikant of diens gemachtigde gegarandeerde last die door een component kan worden gehouden en de maximale werklast die op de component is aangegeven.	Mrl 2006/42

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019

Term	Definitie	Bron
Gebruiksfactor	Rekenkundige verhouding tussen de door de fabrikant gegarandeerde last die door een uitrusting, een gereedschap of een machine kan worden gedragen en de werklust die respectievelijk op de uitrusting, het gereedschap of de machine is aangegeven. De Machinerichtlijn spreekt van gebruikscoefficiënt.	AI-17
Geleide last	Last waarvan de volledige verplaatsing gebeurt langs starre of soepele geleiders waarvan de plaats in de ruimte door vaste punten wordt bepaald.	Mrl 2006/42
Gemachtigde	In de Europese Economische Ruimte gevestigde natuurlijke persoon of rechtspersoon die schriftelijk door de fabrikant is gemachtigd om namens hem alle of een deel van de in dit besluit bedoelde verplichtingen te vervullen	art. 1 WWBM
Grijper	Gereedschap voor het grijpen van diverse materialen.	EN 13155
GVW	Gross Vehicle Weight. Het maximum bruto voertuiggewicht ook wel de massa van het ledig voertuig plus het maximum toegestane laadvermogen.	
Heffen	Het verplaatsen van geleide lasten (niet hijsen).	AI-17
Hijs- en hef-gereedschappen	<i>Hijs- en hefgereedschappen zijn middelen waarmee een last aan een hijswerktuig wordt bevestigd om die te kunnen hijsen, zoals kettingwerk, haken, stroppen, lengen, hijsbanden, blokken, hijsjukken, tangen, klemmen, grijpers, hefmagneten, vacuümhefgereedschap en vergelijkbare technische voortbrengselen.</i> <i>Deze hijs- en hefgereedschappen bevinden zich tussen de last en het bevestigingspunt van de machine.</i> <i>De definitie van hijs- of hefgereedschappen volgens de Machinerichtlijn (2006/42/EG) is:</i> <i>'Niet vast met de hijs- of hefmachine verbonden onderdeel of uitrustingsstuk voor het hijsen of heffen van een last, dat tussen de machine en de last, of op de last zelf wordt aangebracht dan wel bestemd is om een integrerend deel van de last uit te maken, en dat afzonderlijk in de handel wordt gebracht. Stroppen en hun onderdelen worden eveneens als hijs- of hefgereedschappen beschouwd.'</i>	AI-17
	Stroppen en hun onderdelen of niet vast met de hijs- of hefmachine verbonden onderdelen of uitrustingsstukken voor het hijsen of heffen van een last, dat tussen de machine en de last of op de last zelf wordt aangebracht, dan wel bestemd is om een integrerend deel van de last uit te maken, en dat afzonderlijk in de handel wordt gebracht.	art. 1 WWBM
Hijs- en hefmiddelen	Hijs- en hefmiddelen vormen een bijzondere groep arbeidsmiddelen bestaande uit hijs- en hefwerktuigen, hijs- en hefgereedschappen.	AI-17
Hijsbalk	Gereedschap dat bestaat uit een of meer delen, die zijn uitgerust met diverse bevestigingspunten om het aantal aanslagpunten te vergroten, zoals vereist door de kenmerken van de te hijsen lading.	EN 13155
Hijsbegeleider	Persoon in het bezit van W4-08.	

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019

Term	Definitie	Bron
Hijsen	Het verplaatsen van vrijhangende lasten.	AI-17
Hijsen in het verlengde van de graafwerkzaamheden	Na graafwerkzaamheden direct aansluitend leidingwerk in die ontgravingen leggen of ten behoeve van het uitvoeren van grondverzetwerkzaamheden ondersteuningsschotten plaatst.	VVT
Hijsen met een autolaadkraan	Alle andere hijsactiviteiten dan het laden en lossen van de eigen lading van het voertuig of een combinatie ervan.	VVT
Hijskraan	Een hijswerktuig dat is ingericht en bestemd voor het verplaatsen van vrijhangende lasten door middel van een mechanische aandrijving.	art. 1 WWBM
Hijsplan	Een verzameling van gegevens om een opdracht veilig te kunnen uitvoeren.	AI-17
Hijstekening	Een boven- en zijaanzicht van een machineopstelling met bijbehorende gegevens.	AI-17
Hijsvork	Gereedschap dat bestaat uit twee of meer armen, bevestigd aan een verticale arm, in het bijzonder voor het hijsen van pallets of soortgelijke lading.	EN 13155
Hijswerktuig	Een werktuig, niet zijnde een hijskraan, ingericht voor het verticaal verplaatsen van lasten. De verticale hijsbeweging kan hierbij zowel door menskracht als motorische kracht worden aangedreven. Eventuele horizontale bewegingen kunnen uitsluitend door menskracht worden aangedreven.	AI-17
Hoogwerker	Mobiele machine die is bestemd voor het verplaatsen van personen naar werkposities waar zij werkzaamheden uitvoeren vanaf het werkplatform met de bedoeling dat personen het werkplatform betreden en verlaten op één vaste toegangspostie en die ten minste bestaat uit een werkplatform met bedieningsorganen, een hefmechanisme en een onderstel.	AI-17
In de handel brengen	Voor het eerst tegen vergoeding of gratis in de Europese Economische Ruimte ter beschikking stellen van een machine of een niet voltooide machine met het oog op de distributie of het gebruik ervan.	art. 1 WWBM
Inbedrijfstelling	Eerste gebruik in de Europese Economische Ruimte van een machine overeenkomstig het gebruiksdoel.	art. 1 WWBM
Inspectie	Het periodiek onderzoeken van gereedschappen en machines door een deskundig persoon, rechtspersoon of instelling. De bevindingen van de inspectie worden door de inspecteur vastgelegd.	AI-17
Kantelmoment	Geen eenduidige definitie mogelijk.	
Kettingsamenstel	Een samenstel dat bestaat uit één of meer kettingparten die verbonden zijn met bovenste en onderste eindpunten volgens de eisen van deze Europese norm om lasten aan de haak van een kraan of een ander hijswerktuig te hangen.	EN 818-4

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019

Term	Definitie	Bron
Kettingwerk	Onder kettingwerk wordt hijsgereedschap (zowel onderdelen als samenstellen) verstaan dat is vervaardigd van staal of staallegeringen. Tot kettingwerk worden onder andere kettingen, schalmen, haken, ringen, wartels en oogbouten gerekend, afzonderlijk of als samenstel. Bij kettingwerk vindt altijd warmtebehandeling plaats ter verhoging van de treksterkte. Bij de fabricage van kettingwerk komen de volgende warmtebehandelingen voor: smeden, persgieten, gieten, snijden, lassen, herstelgloeien, harden en veredelen. Kettingwerk valt binnen het toepassingsgebied van de Machinerichtlijn.	AI-17
Keuring	Een onderzoek of een beproeving.	art. 7.2a Arbo-besluit
Keuring	Het periodiek onderzoeken en eventueel (her)beproeven van gereedschappen of machines door een (gecertificeerd) persoon, rechtspersoon of instelling. De bevindingen van de keuring worden schriftelijk vastgelegd. Het Arbobesluit (art. 7.2a) verstaat onder een keuring: een onderzoek of een beproeving.	AI-17
klemmen	Gereedschap dat lading klemt tussen kaken of andere speciaal voor de lading ontworpen voorzieningen.	EN 13155
Kraan	Machine voor cyclische hijswerkzaamheden of cyclische hijs en verplaatsen van lasten bevestigd aan haken of andere bevestigingen, afhankelijk van individueel fabricaat, in serie of van geprefabriceerde onderdelen. 'Bevestigd' kan inhouden toevoegingen om te voorkomen dat de last bijvoorbeeld slingert en/of draait.	EN 13000
Kraanmachinist	Persoon die de hijskraan bedient om lasten te positioneren en/of de kraan op te zetten.	ISO 15513
Krachtvoertuig	Railvoertuig voorzien van een eigen voortbewegingsinrichting.	VVT
KROL	Kraan op Lorrie: Spoorhijskraan.	
Laden en lossen met een autolaadkraan	Het laden of lossen van de eigen lading van het voertuig of een combinatie ervan, direct naast de eigen auto.	TCVT
Lastmoment	Som van netto hijsmoment en het moment veroorzaakt door de last.	EN 12077
Lengte van een part	Voor een gereed kettingsamenstel is dit de lengte vanaf het onderste draagpunt van het onderste eindpunt tot het bovenste draagpunt van het bovenste eindpunt.	EN 818-4
Loopvlakken	Het gedeelte van het (spoor)wiel waar daadwerkelijk over gereden wordt.	

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019



Term	Definitie	Bron
Machine	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Een samenstel, voorzien van of bestemd om te worden voorzien van een aandrijfsysteem – maar niet op basis van rechtstreeks gebruikte menselijke of dierlijke spierkracht -, van onderling verbonden onderdelen of componenten waarvan er ten minste één kan bewegen, en die samengevoegd worden voor een bepaalde toepassing.</li> <li>- Een samenstel als bedoeld onder het eerste streepje waaraan slechts de componenten voor de montage op de plaats van gebruik of voor de aansluiting op kracht of aandrijfbronnen ontbreken.</li> <li>- Een samenstel als bedoeld onder de eerste twee streepjes dat gereed is voor montage en dat alleen in deze staat kan functioneren na montage op een vervoermiddel of montage in een gebouw of bouwwerk.</li> <li>- Samenstellen van machines als bedoeld onder het eerste, tweede en derde streepje, en/of niet voltooide machines als bedoeld onder g) (Machinerichtlijn, art. 2) die, teneinde tot hetzelfde resultaat te komen, zodanig zijn opgesteld en worden bestuurd dat zij als één geheel functioneren.</li> <li>- Een samenstel van onderling verbonden onderdelen of componenten waarvan er ten minste één kan bewegen, en die in hun samenhang bestemd zijn voor het heffen van lasten en die uitsluitend rechtstreeks aangedreven worden door menselijke spierkracht.</li> </ul>	AI-17
Mobiele kraan	<p>Verrijdbare, niet aan een vaste baan gebonden hijskraan die geen torenkraan is en waarvan het maximum bedrijfslastmoment 10 tonmeter of meer bedraagt, met uitzondering van:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Een op een voertuig bevestigde laadkraan die uitsluitend ingericht is of althans uitsluitend wordt gebruikt voor het laden en lossen van de laadbak van het voertuig of een samenstel van voertuigen,</li> <li>2. Een grondverzetmachine die ontgravingen maakt en direct daarop uitsluitend leidingwerk in die ontgravingen legt of ten behoeve van het uitvoeren van grondverzetwerkzaamheden ondersteuningsschotten plaatst.</li> </ol>	Art. 7.6 Arbo-regeling

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019

Term	Definitie	Bron
Mobiele kranen	Hijskranen voor haakbedrijf op rupsen of banden alsmede torenvormige hijskranen voor haakbedrijf op rupsen of banden met een bedrijfslastmoment van ten minste 10 tonmeter, met uitzondering van: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) op voertuigen bevestigde laadkranen die uitsluitend zijn bestemd of worden gebruikt voor het laden en lossen van de laadbak van het voertuig</li> <li>b) grondverzetmachines die ontgravingen maken en daarop aansluitend leidingwerk in die ontgravingen leggen of ten behoeve van het uitvoeren van grondverzetwerkzaamheden ondersteuningsschotten plaatsen.</li> </ul>	Art. 2 WWRM
Onderste eindpunt	Een schalm, haak of ander hulpstuk dat aan het einde van een part van een kettingsamenstel is gemonteerd, het verst verwijderd van de topschalm of het bovenste eindpunt.	EN 818-4
Onderzoeken	Het inspecteren of keuren.	AI-17
Opdrachtgever	Degene voor wiens rekening een bouwwerk tot stand wordt gebracht.	Art. 1.1 lid c Arbo-besluit
Opstelplan	Een schets of een tekening waarop te zien is hoe het hijs- en hefmiddel moet worden opgesteld om de hijs- of hefactiviteit te kunnen uitvoeren. Een opstelplan bestaat alleen uit een bovenaanzicht.	AI-17
PIC	Verantwoordelijke persoon, Person in Charge, Appointed person: one competent person who has overall controll of the operation and acts on behalf of the management requiring the load to be moved.	ISO 12480-1
Rangeerdeel	Een krachtvoertuig, een rijtuig, een wagen of een aantal van deze voertuigen, aaneengesloten, geen trein zijnde.	
Reikwijdte (outreach)	Horizontale afstand tussen de as van de draaikrans en het punt tot de last bevestiging.	EN 12999
Reikwijdte (reference outreach)	De horizontale afstand tussen een verticale lijn door het zwaartepunt van de last en een verticale lijn door een punt waarbij gekanteld wordt.	EN 12077
Rigger	Competent person who is able to plan and execute a rigging job by moving a load horizontally, vertically and possibly through different Floor levels, by use of different lifting and hoisting equipment. Synoniem voor: technisch specialist, hijs en hef specialist, hijsbegeleider, rigger.	
Rollend materieel	Elk krachtvoertuig, elk rijtuig en elke wagen.	
Slinger	A slinger is a person responsible for attaching and detaching the load to and from the crane load-attachments and for the use of the correct lifting gear and equipment in accordance with the planning of the operator for proper position of loads. The slinger is responsible for initiating the planned movement of the crane and load.	ISO 15513

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019



Term	Definitie	Bron
Slof	(stalen) Slof die op een spoorstaaf kan worden gelegd om gehevelde of afgestoten wagens af te remmen.	
Stabiliteitsmoment	Geen eenduidige definitie mogelijk	
Statische beproeving	Proef waarbij de hijs- of hefmachine of het hijs- of hefgereedschap wordt geïnspecteerd, en waarbij daarop vervolgens een kracht wordt uitgeoefend overeenkomende met de maximale werklust vermenigvuldigd met de passende statische beproevingscoëfficiënt, en de machine of het gereedschap nadat de uitoefening van de kracht is stopgezet opnieuw eerst wordt geïnspecteerd om te verifiëren of er geen schade is opgetreden.	Mrl 2006/42
Stempelbasis	Vlak binnen de hart op hart afstanden van de stempels.	
Stopblok	Houten keg met stalen spoorstaafgeleiding die voor het voorwiel van een voertuig zonder parkeerrem wordt gelegd om te voorkomen dat het wegrolt.	
Strop	Samenstel van componenten die een of meer parten van een enkel onderdeel bevatten of een eindloze hijsband die is bedoeld voor verschillende hijswerkzaamheden en niet is ontworpen voor één specifieke hijstoepassing.	
Strop (wire rope sling)	Een samenstelling van elementen welke bestaat uit een of meer kabels, de uiteinden welke zijn samengevoegd en welke door diverse middelen zijn samengevoegd, alle elementen welke zijn bedoeld samengesteld te worden en worden gebruikt om de last aan een hijskraan te bevestigen.	EN 13414
Tabelwaarde (rated capacity)	De belasting waarvoor de kraan is ontworpen om te hijsen onder gegeven omstandigheden (zoals uitvoering kraan, positie van de last).	EN 12644-1
Test	Specifieke werking van de kraan met of zonder last om te zeker te stellen dat de kraan geschikt is voor gebruik.	EN 12644-1
Topschalm	Een schalm die het bovenste eindpunt van een kettingsamenstel vormt en waarmee het kettingsamenstel wordt bevestigd aan de haak van een kraan of een ander hijswerktuig.	EN 818-4
Torenkraan	Torenvormige hijskraan waarvan het maximum bedrijfslastmoment 10 tonmeter of meer bedraagt of de giek 20 meter of hoger boven het vlak van de ondersteuning van de kraan bevestigd is.	art. 7.6 Arbo-regeling
	Torenvormige hijskranen die vast zijn opgesteld of die verrijdbaar zijn op rails met een bedrijfslastmoment van ten minste 10 tonmeter.	art. 2 WWRM
Transporthouders	Hijs- en hefbaar middel waarin of waarop goederen verplaatst kunnen worden. Deze goederen kunnen los gestort, gestapeld, vastgezet of permanent bevestigd zijn.	AI-17
Treingewicht	Zie GVW	

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019

Term	Definitie	Bron
Uitvoering	Combinatie van constructieonderdelen, tegengewichten, ondersteuning of uithouderstand, inschering blok en dergelijk bevestigde delen, geplaatst en opgebouwd volgens de instructie van de fabrikant en klaar voor het werk.	EN 13000
Verwisselbaar uitrustingsstuk	Een inrichting die na inbedrijfstelling van een machine of trekker door de bediener zelf hieraan wordt gekoppeld om deze een andere of bijkomende functie te geven, voor zover dit uitrustingsstuk geen gereedschap is.	AI-17
Vlucht	<p><u>Bij een machine met een draaikrans:</u> De horizontale afstand tussen de verticale projectie van de hartlijn van de hijschaak (c.q. gripper, magneet of iets dergelijks) en het hart van de draaikrans in meters.</p> <p><u>Bij een machine zonder een draaikrans (starre machine):</u> De horizontale afstand tussen de verticale projectie van de hartlijn van de hijschaak (c.q. gripper, magneet of iets dergelijks) en het punt of de lijn gelegen midden tussen de gunstigste kantellijn aan de lastzijde en die ondersteuning van de onderwagen die zich tijdens het bedrijf het verst van die kantellijn vandaan bevindt in meters.</p>	VVT
Werklast	<p>Onder de werklast van <u>hijs- en hefgereedschap</u> wordt de maximaal toelaatbare nuttige last verstaan die met het hijs- en hefgereedschap mag worden toegepast. Dat wil zeggen dat de werklast de maximaal toelaatbare massa van de nuttige last is. De werklast moet worden aangeduid in de eenheid kilogram (kg) of ton (t).</p> <p>Onder werklast van een <u>werktuig</u> wordt de maximaal toelaatbare nuttige last verstaan, die met de machine mag worden gehesen (of geheven). Dat wil zeggen dat de werklast de maximaal toelaatbare massa van de nuttige last is inclusief de eventuele hijs- en hefgereedschappen. De werklast moet worden aangeduid in de eenheid kilogram (kg) of ton (t). Ook wordt, in plaats van werklast, wel de term 'bedrijfslast' gehanteerd.</p>	AI-17
Werklast (WLL) van een kettingsamenstel	De maximale massa die met een kettingsamenstel mag worden gehesen bij algemene hijswerkzaamheden.	EN 818-4
Werklastfactor	Waarde ter bepaling van de werklast van een of meerdere lengen.	VVT
WLL (working load limit)	De belasting dat het verwisselbaar uitrustingsstuk mag hebben tijdens het hijsen in normale omstandigheden.	EN 13155
WLL (working load limit)	De maximale massa waarbij de strop belast mag worden in normale omstandigheden.	EN 13414

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019

## 2. Advieswoordenlijst

Onderstaande termen worden in meerdere publicaties op het gebied van verticaal transport gehanteerd. Deze termen worden zowel in (niet)wettelijke als educatieve documenten gebruikt. Het doel van deze lijst is om te komen tot een eenduidige begrippenlijst verticaal transport, zodat er geen verwarring kan ontstaan bij examens, keuringen en communicatie.

Het uitgangspunt van deze lijst zijn de termen die in de wetgeving zijn gebruikt.

Term (voorkeursbenaming)	Synoniem
Aanpikker	W4-10, aanslaan van lasten
Aanstootbeveiliging	
A-Frame	A bok
Afstempelen	Stempelen
Aftoppen	
APK	Periodieke keuring auto
Armlift	
Aslast	
Autolaadkraan	ALK
Automatische begrenzers	
Automatische beveiliging	
AZOBE schot	Hardhouten schotten, dragline schot
Balgewicht	Kloot, hijsbal, jibbal, peer
Balkenklem	
Bandenprogramma	Bandentabel, mobiel werken
Bedieningsplaats	Cabine onderwagen / bovenwagen, werkplek, bedieningspositie
Bedieningsvoorschriften	(machine)handboek, handleiding, gebruiksaanwijzing, folder (als gebruiksaanwijzing), fabrieksvoorschriften
Bedrijfslastmoment	Lastmoment, werklastmoment
Belastingsbegrenzing	
Belastingsfactor	(Zie NEN-EN 818)
Beoordelingsformulier	O&B formulier
Bescherming tegen vallen	Fall distraint workposition, positioneringslijn
Bevestigingsmoer	Borgmoer
Blokkenklem	Kalkzandsteenkleem
Bonkelaar	Zwenkronksel, zwenkring
Boomstop	Giekopvanger
Bordessen	Loopvlakken, hoogsta plateau (autolaadkraan)
Borgmoer	Kroonmoer
Bovenloopkraan	Loopkraan
Bovenwagen	Bovenstel: deel van de hijskraan dat niet onder de RDW valt
Breedplaatvloeren	
Breekproeven	Destructieve beproeving
Breukkracht	Breuklast, breeklast, breekkracht
Broekstuk	Basissectie
CBI	ConformiteitBeoordelende Instelling (voorheen CKI)

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019

Term (voorkeursbenaming)	Synoniem
CE markering	
Certificaat	Verklaring van overeenstemming
C-haak	Doorn
Contragewicht	Kraanballast en/of superlift ballast/ ballast/ tegengewicht
D sluiting	
Dakplatenklem	Voorbeeld van een merk is Unidekklem
Dieplader	Transportmiddel voor machine
Differentieel	
Dode part	
Dolly	
Draadkraan	
Draaikrans	Zwenktafel, zwenkring
Draaikransbevestiging	
Draaischamels	
Draaistraal	Minimale draaicirkel ballast of Binnen en buitenstraal van een transportwerktuig
Dragline	Sleepschop, sleep- of trekgraver, draadkraan
Dragline schotten	Houten schotten (met stalen rand)
Druklager	
Dynamische belasting	
Enmalig	One way (industriesluiting, witte hijsband, industrieband)
Eigen massa	Ledig gewicht, eigen gewicht
Eindloze hijsband	Ringband, kunststof rondstrop
Elektrische installatie	
Elektrische kabels	
Elektronische installatie	
Enkelschijfs blok	Enkelschijver, blok
Frame	Chassis
Gebruiksaanwijzing	Handleiding, instructie, gebruiksinstructie, machinehandleiding
Gebruiksfactor	Gebruikscoefficient (oneigenlijk: veiligheidsfactor)
Gestuurde leidingbeveiliging	Drukgestuurde terugslagklep
Giek	Mast, arm en boom
Giekafspanning	Spanbok
Giekconfiguratie	Samenstelling mast
Giekhooft	Rollenkophooft
Gieklengte	Mastlengte
Giekscharnierpunt	Aangrijppunt bovenwagen
Gieksectie	Tussensectie, giekdeel, uitschuifdeel
Grijper	Klem, zandgrijper, poliepgrijper
Groefprofiel	
Grommer	Eindloze (draad) strop, eindloze (kabel) strop
Grondgesteldheid	Draagkracht ondergrond
Grondverzetmachine met hijsfunctie	GVM, bijv. een shovel of een banden-/ rupskraan
GVW	Treingewicht

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019

Term (voorkeursbenaming)	Synoniem
H sluiting	Harp sluiting
Handgrepen	Steunen
Heffen	
Hefgereedschap	
Hefmagneet	
Heftruck	
Helm	veiligheidshelm
Hendels	Stuurknuppel, joystick, bedieningshandel
Hijsanker	Bijv. de merken Deha, kogelkophaak, universeelhaak, Frimeda anker
Hijsbalk	Evenaar, hijsjuk, juk, hijstraverse
Hijsband	
Hijsbegeleider	W4-08, banksman
Hijseindbegrenzer	Hijseindschakelaar, twoblock beveiliging
Hijsen	Liften, tillen
Hijser	Aanpikker, rigger, signaalgever, aanwijzer, kraanhulp, assistent
Hijsframe	Hijsjuk
Hijsgereedschap	
Hijshoogtetabel	Spreidiagram
Hijskabel	Lierkabel
Hijssoog	
Hijsplan	Uitvoeringsplan, werkplan, liftplan
Hijs sleutel	Schroefogen, kogelkopsleutels, sleutel voor hijsen pasplaten, DEHA sleutels, Frimeda sleutels
Hijstabellen	Last-vluchttabel, lasttabel, tabel, lastdiagram
Hijstekening	Boven-/zijaanzicht
Hoekbeschermer	kantbeschermer
Hondsvot	
Hoofdgiek	Hoofdmast, eerste of hefarm (autolaadkraan)
Hoofdkoppeling	
Hoofdlieer	Eerste ller
Hoog-sta beveiliging	(term autolaadkraan)
Hoogtebeveiliging	(term autolaadkraan)
Hoogwerker	Schaarlift, armlift, hefplateau
Horizontale platenklem	
Hulpgiek	Jib, starre jib, vaste jib, klapgiek, giekverlenging, puntstuk, beweegbare jib, stinger, klapjib, fixed jib, luffing jib, fly jib
Hulpkraan	Assisterende kraan bij hijswerkzaamheden
Hulplier	Tweede ller
Hulptuien	Hulpkabels
Hydraulische installatie	Hydrauliek systeem, hydraulisch systeem
Inkorthaak	
Instrumenten	Knoppen, schakelaars, meters
Intering	
Joystick	Stuurknuppel, bedieningshandel

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019

Term (voorkeursbenaming)	Synoniem
Kabelgeleiding	Uitloopbeveiliging
Kabelkous	Fleeter, kabelsok
Kabelschijven	Loopschijven, kopschijven
Kabeltrommel	
Kabeluitloopbeveiliging	Beugel
Kantellijn	
Kantelmoment	
Karabijnhaak	Verend
Kelderwinch	Domme kracht, kelderwinde
Ketting	
Kettingtakel	Chainblock
Klem	Draadkies, kabelkies, U-bout
Klimvijzel	
Knikarm	(term autolaadkraan)
Kolomzwenkkraan	
Kop	
Koppeling	
Koppelomvormer	
Kraakjes	
Kraan op lorrie	KROL
Kraanboek	Installatie logboek (autolaadkraan)
Kubel	
Last aanduiding	
Lastmomentbegrenzer (LMB)	Lastmomentbeveiliging, overlastbeveiliging
Leidingen	
Leng	Voorloper, strop, kettingleng
Lier	Hijswerk, hijstrommel, hoofdlier, hijslier, lierwerk
LMB signalering	
Locatie verantwoordelijke	LVP (locatie verantwoordelijke persoon)
Loopvlakken	Bordessen
Manometer	Drukmeter
Materiaalbak	Stapelbak, bak, gereedschapsbak, steigerbak
Mechanisch giekdeel	
Meerschijfsblok	Blok
Mobiele kraan	MK
Mobiele torenkraan	MTK
Moment	Stabiliteitsmoment Kantelmoment Lastmoment
Montagevoorschriften	Handleiding, fabrieksvoorschriften
Motor	
Motorrem	Uitlaatrem
Musketonhaak	Schroevend (borgend)
Nevenspoor beveiliging	(term autolaadkraan en kraan op lorrie)
Onderblok	Hijsblok
Onderhoudsvoorschriften	

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019



Term (voorkeursbenaming)	Synoniem
Onderwagen	Onderstel, carrier truck
Oogbout en oogmoer	
Opstappen	Tredes, trapjes
Opstelplan	
Optoppen	Vlucht verkleinen
Overbruggingsschakelaar	Release knop (autolaadkraan)
Pal	Verpenning, (zwenkpal), borging
Pallethaak	Kraanvork, palletvork
Pedalen	
Pendelas	
Pendelblokkeercilinder	
Pendelwerking	
Persoonscertificaat	Hijsbewijs, machinistenboekje, TCPR boekje
Pijpenhaak	
Pilonnen	Pilonnen, kegels
Platte hijsband	Nylon band, kunstofband
Pneumatische installatie	
Pomp	
PTO	Aftakas
Puinbak	Kantelbak
Ramshoornhaak	Dubbele haak
Rateltakel	Pullift, sneltakel
Reeptrek	Maximale trekkracht van de lier (enkel part)
Reflecterende kleding	Veiligheidshesje, geel/oranje hesje
Regie werkzaamheden	
Rem	
Remschoen	Slof
Retarder	Weerstandrem
Rijghaak	
Rijverlichting	
Ring-kranen	Ringer
Rollenkop	Topschijven
Ronde hijsband	Roundsling, eindloze band
Rupskraan	M(T)K, draadkraan
Schaarlift	
Scheuren	
Schijven	
Sjortakel	
Slaglengte	
Slagwijze	
Slangbreukbeveiliging	Houdklep, drukgestuurde klep
Slangen	
Sleepbak	Trekbak
Slijtage	
Sloffen	Remschoenen
Sokkelkraan	Pedestalcrane (offshore)

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019

Term (voorkeursbenaming)	Synoniem
Spanwielen	
Sprenkel	A-frame
Sprocket	Aandrijftandwiel
Staalkabel	Draadstrop
Staalkabeltrekker	Tirfor
Stabiliteitsbewaking	(term autolaadkraan)
Stabiliteitsfactor	(term autolaadkraan)
Stalen schot	
Statische belasting	
Stempelbalk	Stempelarm, steunpootbalk, steunpoot uithouders
Stempelbasis	Stempellengte x stempelbreedte
Stempelcilinders	Uithouder cilinders, steunpootbalk uitschuifcilinders
Stempelplaten	Stempelvoeten, stempelsloffen, steunpootschotel
Stempels	Uithouders, steunpoot/uithouder=steunpoot uitschuifbalk
Stempelschotten	Platen, kraanschotten, stempelplaat
Stenenklem	Blokkenklem
Stilstaand part	Vaste part, dode part
Stopblok	Keg
Strijken	
Strop	
Superlift	Additionele ballast
Superloop	Super slice verbinding, stalen huls rond vlaams oog, superlope, supersplits
Takel	Kettingtakel, rateltakel
Talurit	Soort klem
Taxikraan	
Telescoopcilinders	Schuifcilinder, uitschuifcilinder
Telescopeerkabel-/ketting	
Tiener	Stophout (van hardhout), vijnelhout
Topcilinder	
Topkabel	Giekverstelkabel
Topschijf (-schijven)	Bovenblok, Schijven in de kop van de mast
Torenkraan	TK, vast opgestelde hijskraan met horizontale giek
Transmissie	
Treingewicht	GVW, totaal gewicht
Tui	Tuikabel, Gieksectiekabel Hangkabel
Twee windingen	Drie windingen, meer windingen
U-bout	U-klem, kies, draadklem
Uithouder	Spreader
Uithoudercilinder	Verticale steun en horizontale cilinder
Uithouders	Steunen
Uitschakeling	
Uittelescoperen	Uitschuiven
Uitvoeringsplan	Planning werkzaamheden, transport- hijsplanning
Valbescherming	Fall arrest
Vangkabels	
Vanglijn	Lifeline, leeflijn

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019

Term (voorkeursbenaming)	Synoniem
Vangrollen	
Veerblokkeercilinder	Nivellering
Veiligheidsharnas	Veiligheidsgordel
Veiligheidshelm	helm
Veiligheidsklep	Pa, veiligheidshaak
Veiligheidsventiel	Veiligheidsklep
Ventiel	
Verantwoordelijke persoon	PIC (person in charge)
Verbindingsschalm	tussenschalm
Verfwerk	Lakwerk, schilderwerk
Verklaring van overeenstemming	Certificaat
Verreiker	VRK
Verseising	
Verticale platenklem	
Vieren	Zakken
Vijzel	Potvijzel, schroefvijzel, spievijzel
Vlieger	Excentrische werkbak
Vloeistofkoppeling	
Vloerenklem	Vloerplatenklem, kanaalplaat klem
Vlucht	
Vluchtaanduiding	Sprei, radius, afstand, reikwijdte (vrije vlucht)
Voorwaarschuwing	
Vorken	Lepels
Vorkenbord	
Vormverandering	Vervorming
Vrijloopkoppeling	Neutraalstand
Waarschuwing	
Waarschuwingsskleuren	
Waarschuwingstrepen	Chevron strepen, schrikstrepen, waarschuwingsskleuren
Wandzwenkraan	
Wartelhaak	
Werkbak	Manbak, personenbak
Werkbak autolaadkraan	ALK met MEWP
Werkgebied	Werkbereik
Werkhandschoenen	Veiligheidshandschoenen, handschoenen
Werklast	Bedrijfslast, hijslast, capaciteit, WLL en SWL, veilige werkbelasting, netto last
Werklastfactor	factor
Werkplatform	Hoogwerkerbak, hijsplatform, hefplatform, platform, werkbordes
Werksnelheid	
Werkverlichting	
Wielbouten	
Wiellader	Shovel
Wigklem	Draadhuus, draadslof, kabelslof, kegsocket
Windingenbeveiliging	Twee/drie/vier windingenbeveiliging
Windsnelheidsmeter	

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019

Term (voorkeursbenaming)	Synoniem
Zwenken	(Rond)draaien
Zwenkbegeuzing	Zwenkmomentbeveiliging, zwenkbeveiliging
Zwenkinrichting	
Zwenkrollen	

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-TCVT	goedkeuring bestuur TCVT
TSJ 51 19-055	TSJ 16	18-09-2019	18-09-2019	25-09-2019