

Seilwinde TANGO
Typ WW 300/500 KV 300/500
WE 300/500 KE 300/500

1. BENUTZERGRUPPEN

Bediener	Aufgaben	Qualifikation
Fachpersonal	Bedienung, Sichtprüfung, Anbau, Abbau, Reparatur, Wartung, Prüfungen	Einweisung anhand der Bedienungsanleitung; Befähigte Person 1 Mechaniker Befähigte Person 2 nach TRBS-1203 (Sachkundiger)

2. SICHERHEITSHINWEISE

Bestimmungsgemäßer Einsatz
Gerät nach den Angaben dieser Betriebsanleitung betreiben.
- Nur zum Heben, Senken und Ziehen von frei beweglichen Lasten einsetzen.
- Nur in technisch einwandfreiem Zustand benutzen.
- Bedienung nur von eingewiesenen Personal.

Sicherheitsbewusstes Arbeiten

- Erst Betriebsanleitung lesen.
- Immer sicherheits- und gefahrenbewusst arbeiten.
- Hubgerät und Last während aller Bewegungen beobachten.
- Schäden und Mängel sofort dem Verantwortlichen melden.
- Gerät erst reparieren, dann weiterarbeiten!
- Last in gehobenem Zustand nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Gerät schlag- und stoßfrei transportieren, gegen Umfallen oder Umkippen sichern.

Nicht erlaubt sind:

- Überlast (-> techn. Daten, Typen-/ Traglastschild)
- Maschineller Antrieb.
- Stöße, Schläge.
- Lange Absenkvorgänge.

Verwendungsausschluss

- Nicht geeignet für Dauerbetrieb und Vibrationsbelastung.
- Nicht zugelassen für Bauaufzüge (BGV D7).
- Nicht zugelassen für Bühnen und Studios (BGV C1).
- Nicht zugelassen für hochziehbare Personenaufnahmemittel (BGR 159).
- Nicht zugelassen in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Nicht geeignet in aggressiver Umgebung.
- Nicht geeignet zum Heben gefährlicher Lasten.

Organisatorische Maßnahmen

- Sicherstellen, dass diese Betriebsanleitung immer verfügbar ist.
- Sicherstellen, dass nur unterwiesenes Personal mit dem Gerät arbeitet.
- In regelmäßigen Abständen prüfen, ob sicherheits- und gefahrenbewusst gearbeitet wird.

Montage, Wartung und Reparatur

Nur durch Fachpersonal!
Für Reparaturen nur Original-Ersatzteile verwenden.
Sicherheitsrelevante Teile nicht umbauen oder ändern!
Zusätzliche Anbauten dürfen die Sicherheit nicht beeinträchtigen.

Weitere Vorschriften, die zu beachten sind

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).
- Länderspezifische Vorschriften.
- Unfallverhütungsvorschrift (BGV D8).

Last

- Nicht in gehobenem Zustand unbeaufsichtigt schweben lassen.
- Nicht schaukeln lassen.
- Nicht in das Seil fallen lassen.

Seil

- Konform EN 12385-1 und EN 12385-4 und technischen Daten
- Seilablenkungswinkel einhalten nicht drehungsfreies Seil $\leq 3^\circ$ (Standard) drehungsarmes Seil $\leq 1,5^\circ$
- Bei ungeführten Lasten ein drehungsarmes Seil verwenden. Dies kann die Auflagezeit des Seiles (Triebwerksgruppe) reduzieren
- Drahtseil unter Vorspannung aufwickeln, z.B. Seil komplett abwickeln und Seillänge dem Hub anpassen.

Die Seillänge ist richtig wenn:



- Lastaufnahmemittel**
- Auf ausreichende Tragfähigkeit achten.
 - Nur Lasthaken mit Sicherheitsklappe verwenden.
 - Vorschriftsmäßige Lasthaken mit Seilkausche und Pressklemme verwenden.
 - Last richtig befestigen.
 - Windenseil nicht als Anschlagmittel verwenden.

3. TECHNISCHE DATEN

Typ		WW/WE/KV/KE
Nennlast	kg	300 500
Mindestlast	kg	30 50
Erste Lage	Seilzugkraft	kg 300 500
	Seilaufnahme	m 4,0 3,2
Letzte Lage	Seilzugkraft	kg 185 320
	Seilaufnahme	m 29 20
Seildurchmesser	mm	4 5
Triebwerksgruppe ¹⁾		1Dm 1Dm
Mindestbruchkraft	kN	8,9 14,8
Kurbelkraft	N	160 200
Gewicht ohne Seil	kg	5,0 5,0

1) Triebwerksgruppe nach DIN 15020 bzw. FEM 9.511

4. AUFBAU

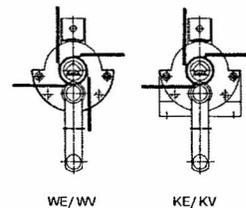
Trommelwinde mit direktem Antrieb oder über einstufiges Getriebe. Die Last wird in jeder Lage sicher durch eine Lastdruckbremse gehalten.

5. MONTAGE

- Anbaukonstruktionen für max. Kräfte auslegen
- auf ebene Anschraubfläche achten
- Wandwinde mit 3 Schrauben M12 mind. 8.8 befestigen, Konsolenwinde mit 4 Schrauben, jeweils mit Unterlegscheiben
- Schrauben gleichmäßig anziehen und sichern
- ausreichend Platz für Kurbel vorsehen.

6. SEILEINLAUF

- Bei falschem Seileinlauf wird die Bremse unwirksam!

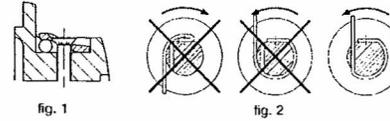


Drahtseilwahl und Befestigung

- Vor Seilmontage Seiltrommel leicht einfeilen.

- Empfohlene Seile:
verzinkt, (nicht drehungsfrei)
EN 12385, Tab. 12, 6x19 WC 1770 B sZ (früher DIN 3060 SE znk 1770 sZ)
Edelstahl (nicht drehungsfrei)
analog zu EN 12385, 7 x 19
[früher DIN 3060 SE bk 1570 sZ (1.4401)]
Seildurchmesser und Mindestbruchkraft Siehe Punkt 3
Seile mit Kunststoffummantelung sind nicht zulässig.

Seile am zweckmäßigsten hartverlotet und an der Seiltrommel mit Sechskantschlüssel (SW 4 mit 6 Nm; SW 5 mit 9 Nm) festklemmen (fig. 1) Beim Drehen der Kurbel im Uhrzeigersinn muss sich das Seil auf der Trommel aufspulen wie fig. 2 zeigt.



- Vor jedem Arbeitsbeginn Funktion prüfen.

7. BEDIENUNG

Last heben: Drehen der Handkurbel im Uhrzeigersinn.
Last senken: Kurbel gegen Uhrzeigersinn drehen.
Bei Loslassen der Kurbel wird die Last (< Mindestlast!) beim Heben und Senken in jeder beliebigen Stellung sicher gehalten.
Seil unter Last nur so weit aufwickeln, dass ein Bordscheibenüberstand von mindestens dem 1,5 fachen des Seildurchmessers verbleibt. Dadurch wird ein Überlasten der Winde und ein seitliches Abspringen des Seils von der Trommel vermieden.
Es müssen immer mindestens 3 Seilwindungen auf der Trommel verbleiben. Die Seilzugkraft der ersten Lage ist gleich der Nennzugkraft der Winde. Die Seilzugkraft verringert sich in jeder weiteren Seillage (-> Typenschild Zugkraft 1. Seillage / letzte Seillage).

Ausführung mit abnehmbarer Kurbel (optional)



8. PRÜFUNG

Das Gerät ist entsprechend den Einsatzbedingungen und den betrieblichen Verhältnissen jedoch mindestens einmal jährlich, durch eine befähigte Person 2 nach TRBS 1203 (Sachkundiger) zu prüfen (Prüfung gem. BetrSichV, § 10, Abs. 2 entspricht Umsetzung der EG-Richtlinien 89/391/EWG und 95/63/EG bzw. jährliche Betriebssicherheitsprüfung nach BGV D8, § 23, Abs. 2 und BGG956). Diese Prüfungen müssen dokumentiert werden:
- vor Erstinbetriebnahme.
- nach wesentlichen Änderungen vor Wiederinbetriebnahme.
- mindestens einmal jährlich.
- falls außergewöhnliche Ereignisse stattgefunden haben, die schädigende Auswirkungen auf die Sicherheit der Winde haben können (außerordentliche Prüfung z.B. nach längerer Nichtbenutzung, Unfällen, Naturereignissen).
- nach Instandsetzungsarbeiten, welche die Sicherheit der Winde beeinflussen können.
Sachkundige (BP2) sind Personen, die aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung und Erfahrung ausreichende Kenntnisse auf dem Gebiet der Winden, Hub- und Zugeräte haben und mit den einschlägigen staatlichen Arbeitsschutzvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften, Richtlinien und allgemein anerkannten Regeln der Technik (z.B. DIN-EN-Normen) soweit vertraut sind, dass sie den arbeits sicheren Zustand von Winden, Hub- und Zugeräten beurteilen können. Sachkundige Personen (BP2) sind durch den Betreiber des Gerätes zu benennen. Die Durchführung der jährlichen Betriebssicherheitsprüfung, sowie eine Ausbildung zur Erlangung der vorgehend beschriebenen Kenntnisse und Fertigkeiten, wird durch haacon hebeteknik angeboten.

9. WARTUNGSEMPFEHLUNG

Der Betreiber legt, je nach Einsatzhäufigkeit und -bedingungen die Intervalle selbst fest.
- Regelmäßige Reinigung, kein Dampfstrahler!
- nicht einsehbare Bremsen/Sperren spätestens nach 5 Jahren visuell prüfen, Bremsbeläge bei Bedarf austauschen.
- Generalüberholung durch den Hersteller spätestens nach 10 Jahren.

- **ACHTUNG!** Inspektions-, Wartungs- und Reparaturarbeiten nur an lastfreiem Hebezeug. Arbeiten an Bremsen und Sperren nur durch dafür qualifiziertes Fachpersonal.

Wartungs- und Inspektionsarbeiten	Intervalle
Sichtprüfung Seil-Haken (Tragmittel)	
Funktion der Winde	vor jedem Einsatz
Zustand des Seiles und Lastaufnahmemittel	
Bremsfunktion unter Last	
Lager Antriebsritzel schmieren	
Seil gemäß DIN 15020 Blatt 2 auf Verschleiß prüfen und warten	vierteljährlich
Befestigungsschrauben auf festen Sitz prüfen	
Sämtliche Teile der Winde und Kurbel auf Verschleiß prüfen, defekte Teile evtl. austauschen und abschmieren.	jährlich
Typenschild auf Lesbarkeit prüfen	
Sachkundigenprüfung durchführen lassen	

Schmierstoffempfehlung: Mehrzweckfett nach DIN 51502 K3K-20

10. BETRIEBSSTÖRUNGEN UND IHRE URSACHEN

Störung	Ursache	Beseitigung
Winde lässt sich im unbelasteten Zustand nur schwer kurbeln	Schmiermittel in Lagerstellen fehlt Trommellager verschmutzt Winde wurde beim Einbau verspannt	Wartungsarbeiten durchführen. Befestigung prüfen
Last wird nicht gehalten	Seil falsch aufgewickelt, Drehrichtung beim Heben falsch, Bremse verschlissen oder defekt Last ist zu gering	Seil richtig aufliegen. Bremssteile prüfen und verschlissene Teile erneuern Last > 30 / 50 kg
Bremse öffnet nicht, Last lässt sich nur unter Kraftaufwand absenken	Brems scheiben bzw. Bremsmechanismus verspannt!	Bremse durch leichten Schlag mit Handfläche auf Kurbelarm in Senkrichtung lösen

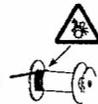
11. ERSATZTEILE

Bei einer Ersatzteilbestellung bitte unbedingt angeben:
- Typ und Fabriknummer des Gerätes / Pos. und Teilenummer

12. ABBAU, ENTSORGUNG

- Sicherheitshinweise beachten.
- Gerät und dessen Inhaltsstoffe umweltgerecht entsorgen.

- **Verboten:** Berühren von Trommel und Seileinlauf während des Betriebes!



EG-Einbauerklärung

haacon hebetchnik GmbH
Josef-Haamann-Straße 6
D-97896 Freudenberg/Main

haacon
group

Hersteller: haacon hebetchnik gmbh
Josef-Haamann-Straße 6
D-97896 Freudenberg / Main
Telefon: +49 (0) 9375 / 84-0
Telefax: +49 (0) 9375 / 8466

Das Produkt

Produktbezeichnung: Handseilwinde

Typ:

220	241	421	462	468	4060	4185	4202
4210	4216	4235	4284	4321	4471	4472	4483
4491	4585	4751	4821	4843	4862	209480	KWV

Traglastbereich: 0,05 – 3 t

entspricht den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie **Maschinen (2006/42/EG)**
Anhang I, Artikel:

- 1.1.2 Grundsätze für die Integration der Sicherheit
- 1.1.3 Materialien und Produkte
- 1.1.5 Konstruktion der Maschine im Hinblick auf die Handhabung
- 1.3.2 Bruchrisiko beim Betrieb
- 1.3.4 Risiken durch Oberfläche, Kanten und Ecken
- 1.3.7 Risiken durch bewegliche Teile
- 1.3.9 Risiko unkontrollierter Bewegungen
- 1.7 Informationen
- 4.1.2 Schutzmaßnahmen gegen mechanische Gefährdungen
- 4.3.3 Maschinen zum Heben von Lasten
- 4.4 Betriebsanleitung

Das Produkt ist eine unvollständige Maschine im Sinne der Richtlinie Maschinen (2006/42/EG). Das Produkt darf erst dann in Betrieb genommen werden, wenn festgestellt wurde, dass die Maschine, in die es eingebaut werden soll, den Bestimmungen der Richtlinie Maschinen (2006/42/EG) entspricht.

Bei wesentlicher Änderung des Produktes verliert dieses die vom Hersteller erklärte Konformität.

Der Hersteller verpflichtet sich, die speziellen Unterlagen zum Produkt einzelstaatlichen Stellen auf Verlangen elektronisch zu übermitteln.

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen nach Anhang VII Teil B wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher: Konstruktion

Unterzeichner:

Freudenberg, 30.07.2013

Robert Mitterberger
i.V. Robert Mitterberger

Theo Müller
i.V. Theo Müller

de Ausgabe 0; 07/13

092079 vom 30.07.2013

H:\bbs\Managementsystem\formulare\100021 einbauerklärung .doc

erstellt: hck-cd; Stand: 18.03.13

1	206966	207092	207118	207119	207120	207121	207122	207123	207124	207125	207126	207127	207128	207129	207130	207131	207132	207133	207134	207135	207136	207137	207138	207139	207140	207141	207142	207143	207144	207145	207146	207147	207148	207149	207150	207151	207152	207153	207154	207155	207156	207157	207158	207159	207160	207161	207162	207163	207164	207165	207166	207167	207168	207169	207170	207171	207172	207173	207174	207175	207176	207177	207178	207179	207180	207181	207182	207183	207184	207185	207186	207187	207188	207189	207190	207191	207192	207193	207194	207195	207196	207197	207198	207199	207200	207201	207202	207203	207204	207205	207206	207207	207208	207209	207210	207211	207212	207213	207214	207215	207216	207217	207218	207219	207220	207221	207222	207223	207224	207225	207226	207227	207228	207229	207230	207231	207232	207233	207234	207235	207236	207237	207238	207239	207240	207241	207242	207243	207244	207245	207246	207247	207248	207249	207250	207251	207252	207253	207254	207255	207256	207257	207258	207259	207260	207261	207262	207263	207264	207265	207266	207267	207268	207269	207270	207271	207272	207273	207274	207275	207276	207277	207278	207279	207280	207281	207282	207283	207284	207285	207286	207287	207288	207289	207290	207291	207292	207293	207294	207295	207296	207297	207298	207299	207300	207301	207302	207303	207304	207305	207306	207307	207308	207309	207310	207311	207312	207313	207314	207315	207316	207317	207318	207319	207320	207321	207322	207323	207324	207325	207326	207327	207328	207329	207330	207331	207332	207333	207334	207335	207336	207337	207338	207339	207340	207341	207342	207343	207344	207345	207346	207347	207348	207349	207350	207351	207352	207353	207354	207355	207356	207357	207358	207359	207360	207361	207362	207363	207364	207365	207366	207367	207368	207369	207370	207371	207372	207373	207374	207375	207376	207377	207378	207379	207380	207381	207382	207383	207384	207385	207386	207387	207388	207389	207390	207391	207392	207393	207394	207395	207396	207397	207398	207399	207400	207401	207402	207403	207404	207405	207406	207407	207408	207409	207410	207411	207412	207413	207414	207415	207416	207417	207418	207419	207420	207421	207422	207423	207424	207425	207426	207427	207428	207429	207430	207431	207432	207433	207434	207435	207436	207437	207438	207439	207440	207441	207442	207443	207444	207445	207446	207447	207448	207449	207450	207451	207452	207453	207454	207455	207456	207457	207458	207459	207460	207461	207462	207463	207464	207465	207466	207467	207468	207469	207470	207471	207472	207473	207474	207475	207476	207477	207478	207479	207480	207481	207482	207483	207484	207485	207486	207487	207488	207489	207490	207491	207492	207493	207494	207495	207496	207497	207498	207499	207500	207501	207502	207503	207504	207505	207506	207507	207508	207509	207510	207511	207512	207513	207514	207515	207516	207517	207518	207519	207520	207521	207522	207523	207524	207525	207526	207527	207528	207529	207530	207531	207532	207533	207534	207535	207536	207537	207538	207539	207540	207541	207542	207543	207544	207545	207546	207547	207548	207549	207550	207551	207552	207553	207554	207555	207556	207557	207558	207559	207560	207561	207562	207563	207564	207565	207566	207567	207568	207569	207570	207571	207572	207573	207574	207575	207576	207577	207578	207579	207580	207581	207582	207583	207584	207585	207586	207587	207588	207589	207590	207591	207592	207593	207594	207595	207596	207597	207598	207599	207600	207601	207602	207603	207604	207605	207606	207607	207608	207609	207610	207611	207612	207613	207614	207615	207616	207617	207618	207619	207620	207621	207622	207623	207624	207625	207626	207627	207628	207629	207630	207631	207632	207633	207634	207635	207636	207637	207638	207639	207640	207641	207642	207643	207644	207645	207646	207647	207648	207649	207650	207651	207652	207653	207654	207655	207656	207657	207658	207659	207660	207661	207662	207663	207664	207665	207666	207667	207668	207669	207670	207671	207672	207673	207674	207675	207676	207677	207678	207679	207680	207681	207682	207683	207684	207685	207686	207687	207688	207689	207690	207691	207692	207693	207694	207695	207696	207697	207698	207699	207700	207701	207702	207703	207704	207705	207706	207707	207708	207709	207710	207711	207712	207713	207714	207715	207716	207717	207718	207719	207720	207721	207722	207723	207724	207725	207726	207727	207728	207729	207730	207731	207732	207733	207734	207735	207736	207737	207738	207739	207740	207741	207742	207743	207744	207745	207746	207747	207748	207749	207750	207751	207752	207753	207754	207755	207756	207757	207758	207759	207760	207761	207762	207763	207764	207765	207766	207767	207768	207769	207770	207771	207772	207773	207774	207775	207776	207777	207778	207779	207780	207781	207782	207783	207784	207785	207786	207787	207788	207789	207790	207791	207792	207793	207794	207795	207796	207797	207798	207799	207800	207801	207802	207803	207804	207805	207806	207807	207808	207809	207810	207811	207812	207813	207814	207815	207816	207817	207818	207819	207820	207821	207822	207823	207824	207825	207826	207827	207828	207829	207830	207831	207832	207833	207834	207835	207836	207837	207838	207839	207840	207841	207842	207843	207844	207845	207846	207847	207848	207849	207850	207851	207852	207853	207854	207855	207856	207857	207858	207859	207860	207861	207862	207863	207864	207865	207866	207867	207868	207869	207870	207871	207872	207873	207874	207875	207876	207877	207878	207879	207880	207881	207882	207883	207884	207885	207886	207887	207888	207889	207890	207891	207892	207893	207894	207895	207896	207897	207898	207899	207900	207901	207902	207903	207904	207905	207906	207907	207908	207909	207910	207911	207912	207913	207914	207915	207916	207917	207918	207919	207920	207921	207922	207923	207924	207925	207926	207927	207928	207929	207930	207931	207932	207933	207934	207935	207936	207937	207938	207939	207940	207941	207942	207943	207944	207945	207946	207947	207948	207949	207950	207951	207952	207953	207954	207955	207956	207957	207958	207959	207960	207961	207962	207963	207964	207965	207966	207967	207968	207969	207970	207971	207972	207973	207974	207975	207976	207977	207978	207979	207980	207981	207982	207983	207984	207985	207986	207987	207988	207989	207990	207991	207992	207993	207994	207995	207
---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-----