

Der Seilzug SHA

10.2015



NEU!

Mit adaptiver Geschwindigkeitsregelung ASR

Partner of Experts



Der Seilzug SHA

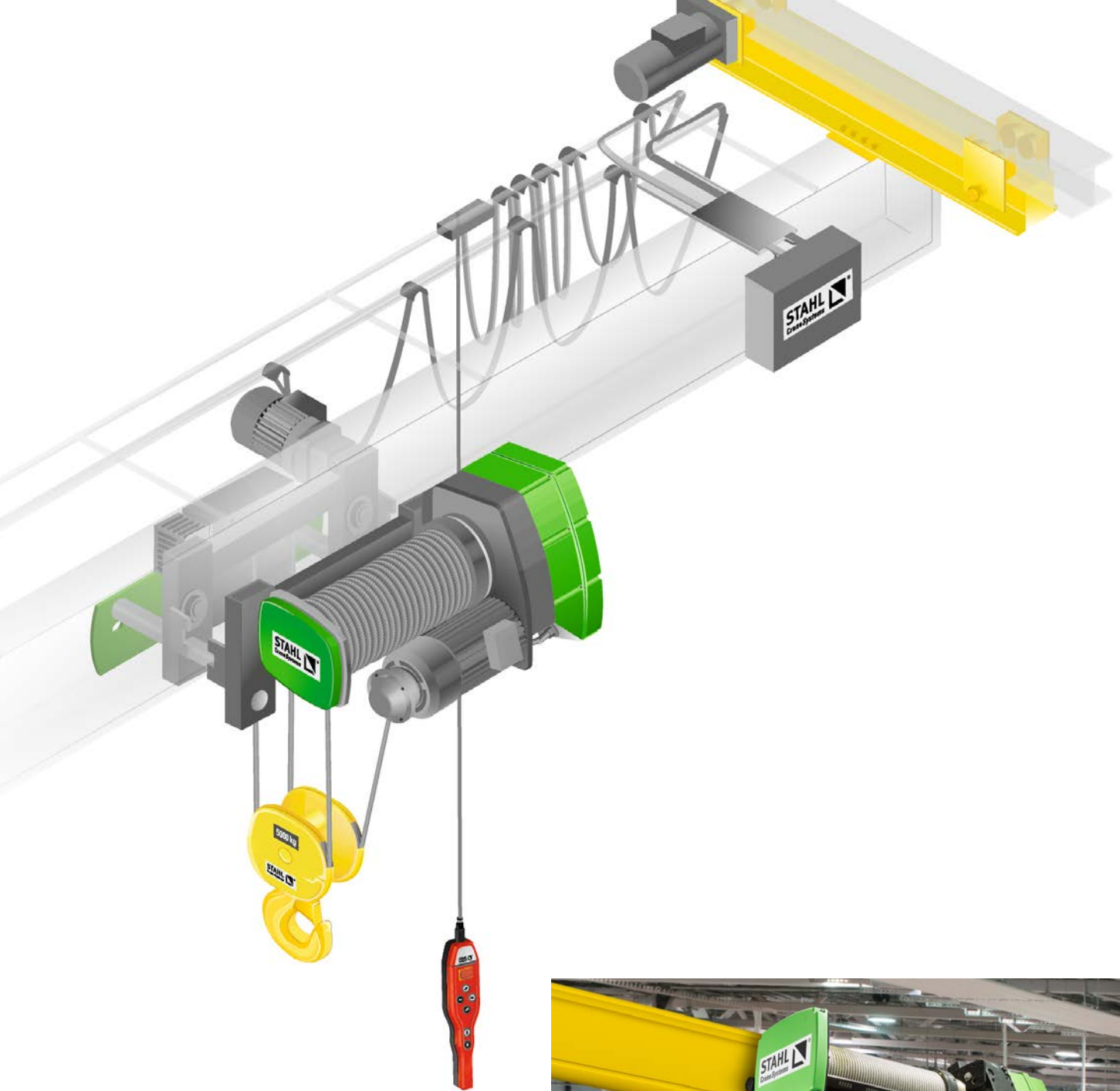
Das Seilzugprogramm SHA mit innovativem, flexiblem Motorenkonzept ist die wirtschaftliche Lösung für leichte Industriekrane. Auf der Grundlage bewährter, wartungsarmer Komponenten des Seilzugs SH in Verbindung mit modernen Funktionen aufgebaut, steht es in sechs Traglastvarianten für den Tragfähigkeitsbereich von 3.200 kg bis 10.000 kg zur Verfügung.

In einem Team von erfahrenen, praxisnahen Spezialisten haben unsere Ingenieure eine neue Generation an Hubumrichtern entwickelt, die den Einstieg in die frequenzgeregelt Krantechnik erleichtern. Neben stufenlos regelbaren Hub- und Fahrgeschwindigkeiten ist der Seilzug SHA von STAHL CraneSystems mit der adaptiven Geschwindigkeitsregelung ASR ausgestattet. Diese moderne Technik ermöglicht die automatische Anpassung der Hubgeschwindigkeit an die aktuell anhängende Last. Ohne Last oder bei Lasten bis 10 % der Maximaltragfähigkeit erreicht der Seilzug SHA eine Hubgeschwindigkeit, die 3-mal höher ist als die Nenngeschwindigkeit. Die sanften, angepasst geregelten Fahrbewegungen schonen die Krananlage, verlängern deren Lebensdauer und vermeiden eventuell auftretende Stromspitzen. Außerdem senkt die ASR Technologie den Energieverbrauch und ermöglicht eine geringer dimensionierte Stromzuführung.

Anwender, Kranhersteller und Anlagenbauer schätzen dieses innovative Konzept und setzen es bei Anwendungen ein, bei denen oft geringe Lasten gehoben werden und nur selten die volle Tragfähigkeit benötigt wird.

Die Fakten

- 6 Traglastvarianten für den Tragfähigkeitsbereich von 3.200 kg bis 10.000 kg
 - Innovatives, frequenzgeregeltes Motorenkonzept, aufgebaut auf dem Seilzugprogramm SH
 - Stufenlos regelbare Hub- und Fahrgeschwindigkeiten
 - Adaptive Hubgeschwindigkeit ASR (Adaptive Speed Range)
 - Sanftes Anfahr- und Bremsverhalten
 - Gesteigerte Produktivität, reduzierter Energieverbrauch, höherer Bedienkomfort
 - Geringere Belastung der Krananlage, niedrigere Wartungskosten
 - Lebensdauererweiterung der gesamten Krananlage
- Bestellen Sie bitte unsere Broschüre »Der Seilzug SH«

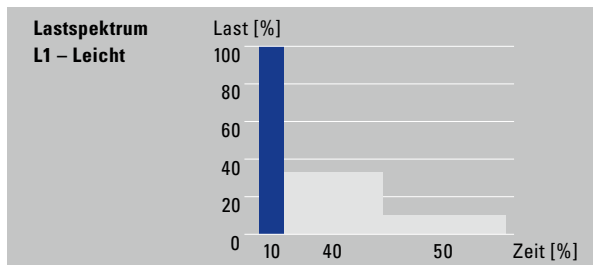


Der Seilzug SHA ist die wirtschaftliche Lösung für leichte Industriekrane und niedrige Traglasten.

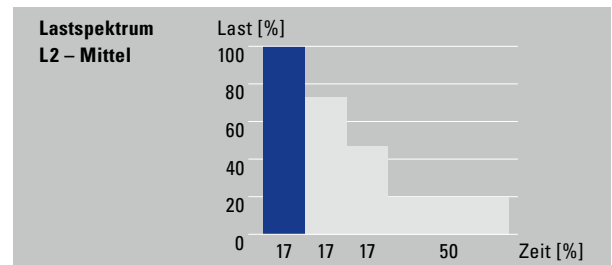
Anwendungsempfehlungen

Empfehlung Seilzug SHA mit adaptiver Geschwindigkeitsregelung (ASR)

Damit Sie den Seilzug wählen können, der optimal an Ihre Anforderungen und Ihr Budget angepasst ist, geben wir Ihnen hier eine unverbindliche Empfehlung. Der frequenzgeregelte Seilzug SHA mit sanftem Anfahr- und Bremsverhalten, stufenloser Geschwindigkeitsregelung und angepasster Hubgeschwindigkeit ASR ist mit dem schlanken Angebot von sechs Traglastvarianten für leichte Industriekrane konzipiert. Er kann flexibel eingesetzt werden und zeichnet sich durch ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis aus.



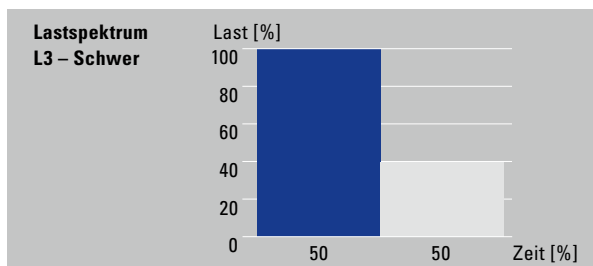
Die höchste Tragfähigkeit Ihrer Krananlage wird nur selten ausgenutzt. Dafür werden regelmäßig geringe Lasten transportiert. Dies ist meistens in kleinen bis mittelgroßen Montagewerkstätten oder in Werkstätten der Fall, wo kleinere, leichte Krananlagen betrieben werden. Für diesen Anwendungsbereich empfehlen wir den Seilzug SHA.



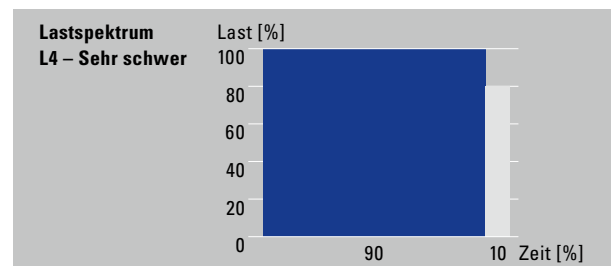
Gelegentlich werden mit Ihrer Krananlage Maximallasten bewegt. Der Hauptanwendungsbereich liegt jedoch im mittleren Traglastbereich. Der Anwendungsbereich ist ähnlich dem Lastspektrum L1 jedoch mit höheren Traglasten. Auch hier empfehlen wir den Seilzug SHA.

Empfehlung Seilzug SHF mit erweitertem Geschwindigkeitsbereich (ESR)

Der frequenzgeregelte Seilzug SHF ist mit fünf Baugrößen und 26 Traglastvarianten sowie höherer Nenngeschwindigkeit für schwere Industriekrane ausgelegt. Neben stufenloser Geschwindigkeitsregelung, sanftem Anfahr- und Bremsverhalten ist der leistungsstärkere Seilzug SHF mit der erweiterten Hubgeschwindigkeit ESR ausgestattet. Diese Technik ermöglicht es, bei niedrigen Traglasten höhere Hubgeschwindigkeiten zu erreichen, die über der für die Maximallast angegebenen Geschwindigkeit liegen.



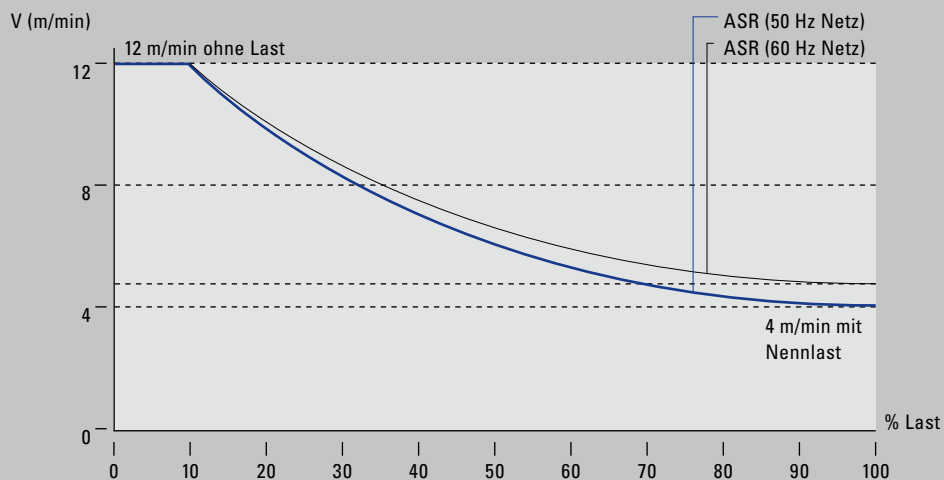
Ihre Krananlage wird bis zu 50 % mit der maximal zulässigen Traglast betrieben. Für Hub- und Fahraktivitäten werden ab und zu zusätzliche Anschlagmittel genutzt. Energieerzeugungsanlagen, die Öl- und Gasindustrie oder die Stahl- und Betonindustrie mit großen Industriekranen sind klassische Anwendungsbereiche hierfür. Wir empfehlen für diesen Bereich den Seilzug SHF.



Im Regelfall wird Ihre Krananlage, die für den obersten Traglastbereich ausgelegt ist, zu 100 % ausgenutzt und bewegt ständig die maximal zulässige Traglast, oft mit zusätzlichen Anschlagmitteln. Diese schweren Industriekrane findet man ebenfalls in Energieerzeugungsanlagen, in der Öl- und Gasindustrie oder der Stahl- und Betonindustrie. Für diesen Anwendungsbereich empfehlen wir den Seilzug SHF.



ASR-Funktionalität am Beispiel: SHA 5016-16 4/1



Tragfähigkeit bis [t]	Typ 50 Hz	Leistung [kW]	Hubgeschw. [m/min]	max. ASR [m/min]	Kurze Bauhöhe KE	Zweischienen-fahrwerk OE
3,2	SHA 4008-16 4/1	2,25	0,16...4	12	■	■
4	SHA 4010-12 4/1	2,25	0,12...3	9	■	■
5	SHA 4012-10 4/1	2,25	0,1...2,5	7,5	■	■
6,3	SHA 5016-16 4/1	4,5	0,16...4	12	■	■
8	SHA 5020-12 4/1	4,5	0,12...3	9	■	■
10	SHA 5025-10 4/1	4,5	0,1...2,5	7,5	■	■

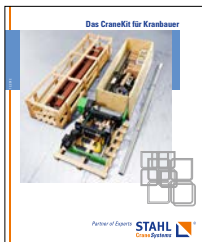
Ägypten Argentinien Australien Belgien Brasilien Chile **China** Dänemark Deutschland Ekuador Estland Finnland
Frankreich Griechenland **Großbritannien** Hongkong **Indien** Indonesien Irland Israel Italien Jordanien Kanada

Kolumbien Kroatien Lettland Libanon Litauen Malaysia Mexiko Niederlande Nigeria
 Norwegen Österreich Pakistan Peru Philippinen Polen **Portugal** Rumänien Russland

Schweden **Singapur** Slowakei Slowenien **Spanien** Südafrika Südkorea Syrien Taiwan Thailand
 Tschechische Republik Türkei Ungarn Uruguay **USA VAE** Venezuela Vietnam

Vertriebspartner **Tochtergesellschaften**

Bitte bestellen Sie unsere weiteren Broschüren



Überreicht durch

SMI tech GmbH
 Wohlenbergstraße 6
 30179 Hannover
 T 0511 7785 30
 Fax 0511 7785 40
 Email: vertrieb@smitech.de
www.smitech.de

→ www.stahlcranes.com

STAHL CraneSystems GmbH
 Daimlerstr. 6, 74653 Künzelsau, Germany
 Tel +49 7940 128-0, Fax +49 7940 55665
marketing.scs@stahlcranes.com

Partner of Experts



Sämtliche Angaben und Abbildungen sind nicht verbindlich.
 Änderungen, Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten.
 Printed in Germany Sach-Nr. 990 2190 F-PB-2.11-DE-10.15-vis visuell.de