

GIS

swiss lifting solutions

ELEKTROKETTEN- ZÜGE



GIS-CH ELEKTROKETTENZÜGE

von 40 bis 5000 kg

- Kompaktes Design
- Robuste Bauweise
- Garantierte Verfügbarkeit
- Modernste Technologie
- Schweizer Qualität
- Tragfähigkeit bis 5.000 kg
- Schutzart IP 55 (Option IP 65)

Der Beste in Sachen Sicherheit

- Bester Überlastschutz dank doppelter Rutschkupplung. Test durch Berufsgenossenschaft mit Bravour bestanden (5-fach über Norm)
- Höchste Sicherheit dank Anordnung von Bremse nach Rutschkupplung
- Kettenende am Gehäuse gesichert
- Standard mit Getriebeendschalter ausgerüstet
- Entwickelt für den industriellen Betrieb: Gehäuse und Deckel aus Aluminiumdruckguss
- Kettenverklemmung unmöglich durch 2-teilige Kettenführung

Der Beste in Sachen Service und Handhabung

- Einfache und präzise Einstellung der Rutschkupplung
- Keine Spezialwerkzeuge oder elektronische Hilfsmittel notwendig
- Wartungsfreies Lamellenbremssystem
- Einfachster Umbau von 1 auf 2 Kettenstränge (doppelte Last!)
- Ergonomischer 2- und 4-Knopf Steuerschalter
- Leiser und ruhiger Betrieb durch Schrägverzahnung
- Standard mit 42 Volt Steuerspannung





GIS-CH ELEKTROKETTENZÜGE

von 40 bis 5000 kg

ANr. / Code	Tragfähigkeit in kg nach ISO (FEM)*					Hubgeschwindigkeit	Kette
	M3 (1 Bm)	M4 (1 Am)	M5 (2m)	M6 (3m)	M7 (4m)	m / min	mm
GCH 250 / 1N	250	200	160	125	100	8	4 x 12.3
GCH 250 / 1NF	250	200	160	125	100	8/2	4 x 12.3
GCH 250 / 1SF	160	125	100	80	60	12.5/3	4 x 12.3
GCH 250 / 1HF	100	80	60	50	40	20/5	4 x 12.3
GCH 250 / 2N	500	400	320	250	200	4	4 x 12.3
GCH 250 / 2NF	500	400	320	250	200	4/1	4 x 12.3
GCH 250 / 2SF	320	250	200	160	125	6.25/1.5	4 x 12.3
GCH 500 / 1N	500	400	320	250	200	8	5 x 15.3
GCH 500 / 1NF	500	400	320	250	200	8/2	5 x 15.3
GCH 500 / 1SF	320	250	200	160	125	12.5/3	5 x 15.3
GCH 500 / 1HF	200	160	125	100	80	20/5	5 x 15.3
GCH 500 / 2N	1000	800	630	500	400	4	5 x 15.3
GCH 500 / 2NF	1000	800	630	500	400	4/1	5 x 15.3
GCH 500 / 2SF	630	500	400	320	250	6.25/1.5	5 x 15.3
GCH 1000 / 1N	1000	800	630	500	400	8	7 x 22
GCH 1000 / 1NF	1000	800	630	500	400	8/2	7 x 22
GCH 1000 / 1SF	500	400	320	250	200	16/4	7 x 22
GCH 1000 / 2N	2000	1600	1250	1000	800	4	7 x 22
GCH 1000 / 2NF	2000	1600	1250	1000	800	4/1	7 x 22
GCH 1000 / 2SF	1000	800	630	500	400	8/2	7 x 22
GCH 1600 / 1N	1600	1250	1000	800	630	8	9 x 27
GCH 1600 / 1NF	1600	1250	1000	800	630	8/2	9 x 27
GCH 1600 / 1SF	1000	800	630	500	400	12.5/3	9 x 27
GCH 1600 / 2N	3200	2500	2000	1600	1250	4	9 x 27
GCH 1600 / 2NF	3200	2500	2000	1600	1250	4/1	9 x 27
GCH 1600 / 2SF	2000	1600	1250	1000	800	6.25/1.5	9 x 27
GCH 2000 / 1N	2000	1600	1250	1000	800	8	10 x 28
GCH 2000 / 1NF	2000	1600	1250	1000	800	8/2	10 x 28
GCH 2000 / 1SF	1250	1000	800	630	500	12.5/3	10 x 28
GCH 2000 / 2N	4000	3200	2500	2000	1600	4	10 x 28
GCH 2000 / 2NF	4000	3200	2500	2000	1600	4/1	10 x 28
GCH 2000 / 2SF	2500	2000	1600	1250	1000	6.25/1.5	10 x 28
GCH 2500 / 1N	2500	2000	1600	1250	1000	6.4	10 x 28
GCH 2500 / 1NF	2500	2000	1600	1250	1000	6.4/1.6	10 x 28
GCH 2500 / 1SF	1600	1250	1000	800	630	10/2.5	10 x 28
GCH 2500 / 2N	5000	4000	3200	2500	2000	3.2	10 x 28
GCH 2500 / 2NF	5000	4000	3200	2500	2000	3.2/0.8	10 x 28
GCH 2500 / 2SF	3200	2500	2000	1600	1250	5/1.25	10 x 28

* ISO (FEM) Einstufung:

Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde

- M3 (1 Bm) = 150 Betätigungen pro Stunde, 25% ED
- M4 (1 Am) = 180 Betätigungen pro Stunde, 30% ED
- M5 (2m) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40% ED
- M6 (3m) = 300 Betätigungen pro Stunde, 50% ED
- M7 (4m) = 360 Betätigungen pro Stunde, 60% ED



Das sollten Sie beachten!

Gemäß Ö-Norm M9602 und AMVO sind Hebezeuge einer wiederkehrenden Prüfung zu unterziehen!

GIS

swiss lifting solutions

NEUE GENERATION GPM

VERFÜGBAR AB
MÄRZ 2014





LEICHT UND KRAFTVOLL

Elektrokettenzug GPM – das Leichtgewicht

Einfach und komfortabel im Handling – zuverlässig und sicher im Betrieb – langlebig und wartungsfreundlich.

Seit mehr als 50 Jahren werden GIS-Elektrokettenzüge in der Schweiz entwickelt und hergestellt. Weltweit stehen sie zu Hunderttausenden im Einsatz – stationär oder mobil.



GPM

Zuverlässig und langlebig

- 3 Jahre Garantie
- Made in Switzerland
- Getriebe mit Dauerschmierung
- Bewährte DC-Federdruckbremse
- Hohe Betriebssicherheit
- Keine sensible Elektronik
- Gehäuse und Deckel aus Aluminium
- Minimal 1600 Betriebsstunden bei 40 % Einschaltdauer, 240 S/h
- Kette aus Profilstahl
- Trockenlaufende Rutschkupplung

Komfortabel

- Geringes Eigengewicht von nur 14 kg
- Kompaktes Gehäuse mit niedriger Bauart
- Getriebeendschalter mit hoher Anfahrgenauigkeit
- Ergonomischer Steuerschalter
- Hohe Laufruhe durch 3-stufiges Schrägverzahnung
- Kurze Lieferzeit
- Wartung ohne Spezialwerkzeuge
- Wartungsfreundliche, leicht zugängliche Rutschkupplung
- Lasthaken 360 Grad drehbar

Kundenspezifisch

- Drei- oder Einphasenausführung
- Betriebsspannungen auf Kundenwunsch
- Steuerspannungen auf Kundenwunsch
- Spezialsteuerungen
- Spezialgeschwindigkeiten
- Ösen- und Hakenaufhängung
- Hubhöhen bis 90 m
- Hakenweg individuell einstellbar
- Breites Angebot an Zubehör und Optionen

Ihr Nutzen

Der GPM ist einfach im Aufbau und enthält keine sensible Elektronik. Er zeichnet sich durch hohe Laufruhe aus und ist für Langlebigkeit im harten Einsatz ausgelegt. Der ergonomische Steuerschalter erlaubt komfortables Arbeiten. Mit nur 14 kg Eigengewicht eignet er sich bestens für den mobilen Einsatz. Die Wartung ist einfach, schnell und erfolgt ohne Spezialwerkzeuge.



3 JAHRE GARANTIE!





1. Profilstahlkette

Die phosphatierte und einsatzgehärtete Profilstahlkette ermöglicht bei gleicher Tragfähigkeit einen um 7% kleineren Kettendurchmesser im Vergleich zu einer Rundstahlkette. Dies erlaubt eine kompaktere Bauweise des Kettentriebes, was sich positiv auf das Eigengewicht des Kettenzuges auswirkt.

2. Steuerschalter

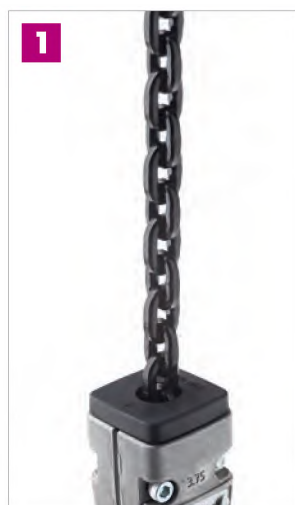
Der Steuerschalter liegt angenehm in der Hand und ist für das ergonomische Arbeiten auf Dauer ausgelegt. Parallel angeordnete Drucktaster erlauben eine leichte Zugänglichkeit. Die externe Zugentlastung dient dem Schutz des Steuerkabels.

3. Polygonverbindung

Eine echte Innovation steckt im Innern des Kettenzuges. Sämtliche Wellen-Naben-Verbindungen sind in Polygonausführung konstruiert. Dies erlaubt eine wesentlich schnellere Demontage und Montage bei der Wartung und reduziert dadurch die Servicekosten.

4. Schutzart IP65

Durch die Auslegung des Kettenzuges auf die Schutzart IP65 ist dieser sowohl staubdicht wie auch gegen starkes Strahlwasser geschützt. Mit seiner kompakten und robusten Bauweise eignet sich der GPM bestens für den Ausseneinsatz.



PRODUKTAUSWAHL

Aufhängungen

Ösen- oder Hakenaufhängung für den stationären Einsatz



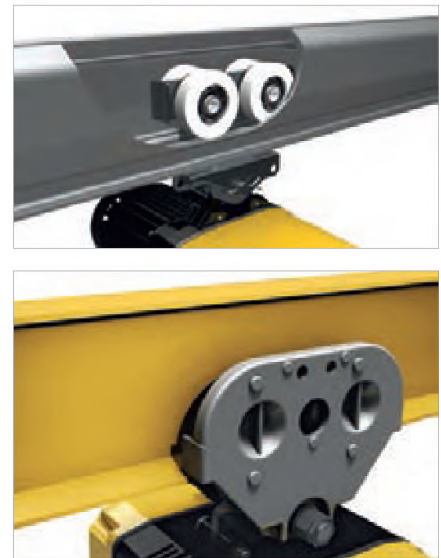
Kettenhandy

Komfortable Einhandbedienung für das schnelle und präzise Positionieren der Last



Fahrwerke

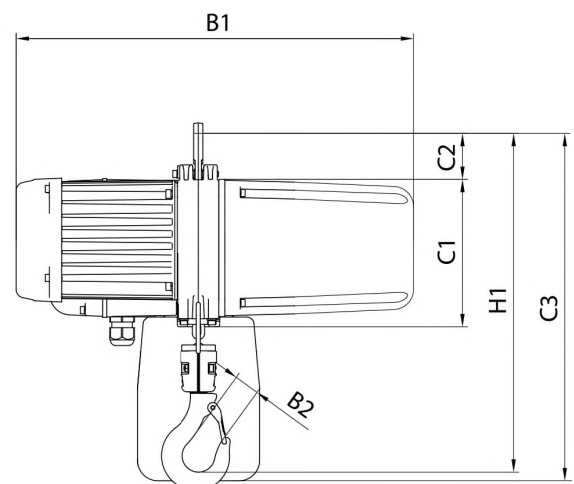
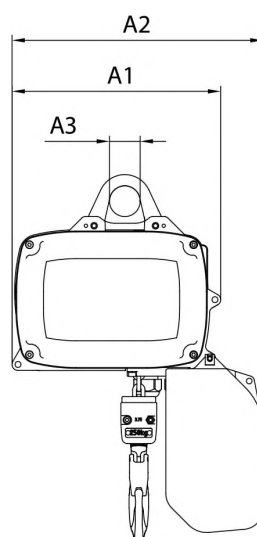
Manuelle Fahrwerke für Hohlprofile aus Aluminium oder Stahl oder für T-Träger



DIMENSIONEN GPM250

A1	202 mm
A2*	243 mm
A3	Ø30 mm
B1	389 mm
B2	19 mm
C1	134 mm
C2	45 mm
C3*	339 mm
H1	330 mm

* Kettenmagazin für maximal 6 Meter Hub





PRODUKTAUSWAHL

Standardausführung

- Traglast: maximal 250 kg (1-strängig)
- 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz, 3 × 480 V / 60 Hz
- 1 × 115 V / 50/60 Hz, 1 × 230 V / 50/60 Hz
- Steuerung 42 V Niederspannung
- 1-Phasen-Motor: 1 Geschwindigkeit
- 3-Phasen-Motor: 2 Geschwindigkeiten
- Standardhubhöhe 3 m
- Steuerkabellänge 1,8 m
- Ösenaufhängung
- Getriebeendeschalter Ergonomischer Steuerschalter mit Not-Aus
- Schutzart IP65
- Isolationsklasse F (Motor)
- DC-Federdruckbremse
- Rutschkupplung nicht im Kraftfluss

Zubehör und Optionen

- Direktsteuerung
- Andere Betriebsspannungen auf Anfrage
- Andere Steuerspannungen auf Anfrage
- Einhandbedienung mit Steuerung am Handgriff
- Hakenaufhängung
- Sicherheitslasthaken
- Getriebeendeschalter mit zwei zusätzlichen Not-Aus-Kontakten
- Parallelschaltung mehrere Kettenzüge
- Betriebsstunden- und Schaltungszähler
- Manuelle Bremsentlüftung
- Kettenspeicher für diverse Hubhöhen
- Hubhöhen bis 90 m
- Handfahrwerke
- Getriebefett für Tieftemperatureinsatz / Lebensmittelindustrie
- Hebebänder

LEISTUNGSDATEN GMP250

Tragfähigkeit	Typ	Geschwindigkeit	Geschwindigkeit	FEM/ISO	Leistung
kg		50 Hz (m/min)	60 Hz (m/min)	Gruppe	(kW)
80	GPM250/1NF	8/2	9,6/2,4	4m/M7	0,37/0,1
80	GPM250/1SF	16/4	19,2/4,8	4m/M7	0,37/0,1
80	GPM250/1NL 1PH	4	4,8	2m/M5	0,25
80	GPM250/1N 1PH	8	9,6	2m/M5	0,25
100	GPM250/1NF	8/2	9,6/2,4	4m/M7	0,37/0,1
100	GPM250/1SF	16/4	19,2/4,8	3m/M6	0,37/0,1
100	GPM250/1NL 1PH	4	4,8	2m/M5	0,25
100	GPM250/1N 1PH	8	9,6	2m/M5	0,25
125	GPM250/1NF	8/2	9,6/2,4	4m/M7	0,37/0,1
125	GPM250/1SF	16/4	19,2/4,8	2m/M5	0,37/0,1
125	GPM250/1NL 1PH	4	4,8	2m/M5	0,25
125	GPM250/1N 1PH	8	9,6	2m/M5	0,25
160	GPM250/1NF	8/2	9,6/2,4	4m/M7	0,37/0,1
160	GPM250/1NL 1PH	4	4,8	2m/M5	0,25
200	GPM250/1NF	8/2	9,6/2,4	3m/M6	0,37/0,1
200	GPM250/1NL 1PH	4	4,8	2m/M5	0,25
250	GPM250/1NF	8/2	9,6/2,4	2m/M5	0,37/0,1
250	GPM250/1NL 1PH	4	4,8	2m/M5	0,25