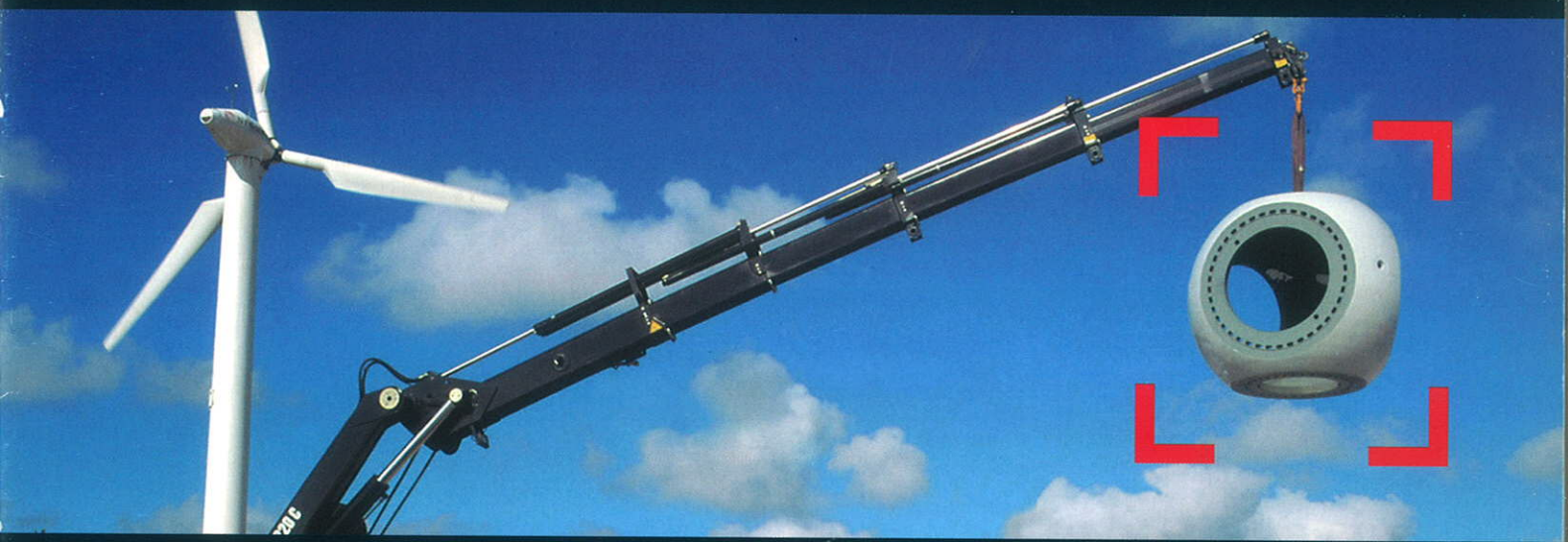
HIAB 220 C Bereich 21 mt



Produktbroschüre

www.hiab.com

HIAB

220 C

Für Geschwindigkeit und Effizienz

Der HIAB 220 C – der Leistungsträger

Der hervorragende HIAB 220 C kombiniert Leistung und Stärke eines großes Krans mit präzisem Handling und feinfühliger Bedienung eines mittelschweren Krans. Der HIAB 220 C ist vorbildlich wirtschaftlich, was sein Gewichts-Leistungsverhältnis betrifft. Aber mehr noch: Er erfordert nur circa einen Meter Einbauplatz auf dem Lkw, je nach Ausführung. Ergebnis: maximale Nutzlast und höchste Produktivität des Lkw. Der HIAB 220 C bringt nur 2,5 Tonnen auf die Waage, einschließlich Stützbeinen mit einer Abstützbreite von 4,8 Metern.

Ein profitabler Kran nach Maß

Der HIAB 220 C ist mit bis zu fünf hydraulischen Ausschüben lieferbar. Zusätzliche manuelle Ausschübe ergeben eine potenzielle maximale Reichweite von mehr als 18 Metern. Diese lange Reichweite ist trotz des niedrigen Gewichts des Armsystems möglich, da dieser Kran aus hochlegiertem Stahl gefertigt ist. Der Kran ist mit der Kranintelligenz SPACE 5000 sowie dem HIAB Ventil 91 ausgestattet. Die Fernsteuerung HIAB CombiDrive 5000 ist serienmäßig und leistet einen wichtigen Beitrag zur Vielseitigkeit und Profitabilität Ihrer Arbeit.

Kranarm-Pioniere

Ein Hiab-Kran ist für extreme Kranlast unter allen erdenklichen Bedingungen konzipiert. Hiab ist weltweit bei der Entwicklung von Lkw-Ladekranen führend, da ein Hiab-Kranarm auch unter extremen Bedingungen zuverlässig, belastbar und strapazierfähig ist. Ein Hiab-Kranarm bietet einzigartige Vorteile, die sich für den Kunden direkt in Form von höherer Produktivität und Profitabilität auszahlen.

C-Gelenk

Das C-Gelenksystem besteht aus einem Hubarmgelenk, das die Hubkraft des Krans in hohen Armpositionen erhöht, vor allem, wenn nahe der Kransäule gearbeitet wird. In der Tat kann das Vorhandensein eines solchen Gelenks darüber entscheiden, ob eine schwere Kranlast auf einen Lkw verladen werden kann oder nicht.

Seitenstützen für Stabilität

Bei Kranen, die mit optionalem Schlauch- und Rohrleitungssatz ausgestattet sind, werden an jedem Ausschub Seitenführungen montiert. Diese Seitenführungen stabilisieren den Arm in Querrichtung und reduzieren das Spiel auf ein Minimum.

C-Gelenk
Ein Hubarmgelenk ermöglicht das Anheben schwerer Kranlasten in Nähe der Kransäule in hohe Positionen, wie z. B. auf Gerüste.

Lasthalteventil
Das Lasthalteventil verringert die Verletzungsgefahr im unwahrscheinlichen Fall, dass ein Hydraulikschlauch reißen sollte. Der Kran hält unter allen Bedingungen seine Kranlast weiter in sicherer Position.

Zahnstangen-Schwenkwerk
Die Zahnstangen-Schwenktechnik ist äußerst zuverlässig und gewährleistet ein hohes Arbeitsmoment. Ergebnis: hohe Produktivität und minimale Wartungskosten.

Ölbad
Bei den meisten Hiab-Kranen von mehr als sechs Metertonnen arbeitet das Schwenkwerk in einem Ölbad. So ist jederzeit der tadellose Zustand des Schwenkwerks gewährleistet, auch nach jahrelangem anspruchsvollen Einsatz unter härtesten Bedingungen.

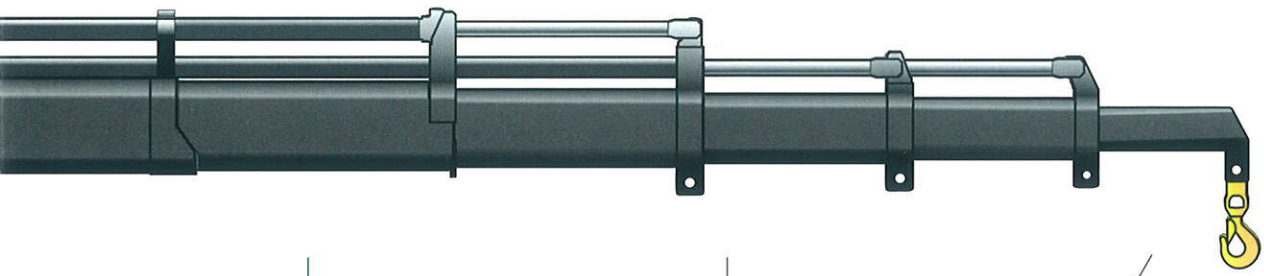
Geschützte Schlauchverbindungen
Die Schläuche sind in der Krankonstruktion und im Ausleger selbst geschützt verlegt, so dass sie nie im Wege sind. Ergebnis: reduzierte Wartungskosten.

Sechskant-Armprofil

Das Sechskant-Armprofil minimiert die Biegung unter Last und trägt dazu bei, bei höherer Effizienz die Wartungskosten zu senken.

Niedrige Stehhöhe

Die Zylinder oben auf den Ausschüben sind so angeordnet, dass sie weniger Platz beanspruchen, je weiter außen sie positioniert sind. So kommt man mühelos auch auf engem Raum überall heran, was zu höherer Effizienz beiträgt.



JIC-Schnellkupplungen

JIC-Schnellkupplungen sind bei Hiab-Kranen serienmäßig und gewährleisten sichere und problemlose Anschlüsse. Bei Wartungsarbeiten lassen sich diese Verbindungen mühelos trennen.

Großflächige Gleitstücke

Das Sechskantprofil ermöglicht die Verwendung großflächigerer Gleitstücke. Ergebnis: geschmeidigere Bewegung der Ausschübe und somit reduzierter mechanischer Verschleiß des Kranarms.

Anbaugeräte

Ein umfassendes Programm von Anbaugeräten ist für Ihren Hiab-Kran lieferbar. Damit lässt sich jeder Kran gezielt und im höchsten Maße flexibel an Ihr Anforderungsprofil anpassen.

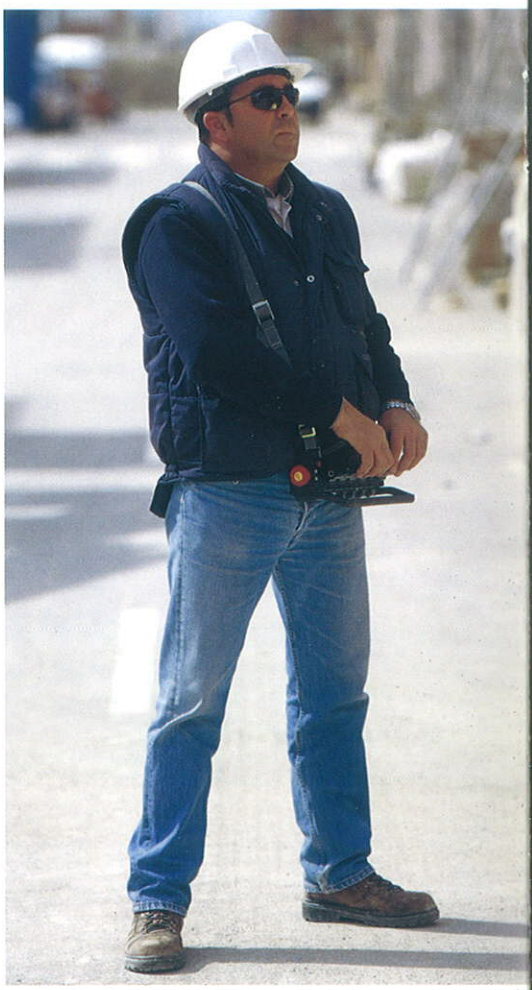
HIAB 220 C Bereich 21 mt

SPACE 5000 Kranintelligenz

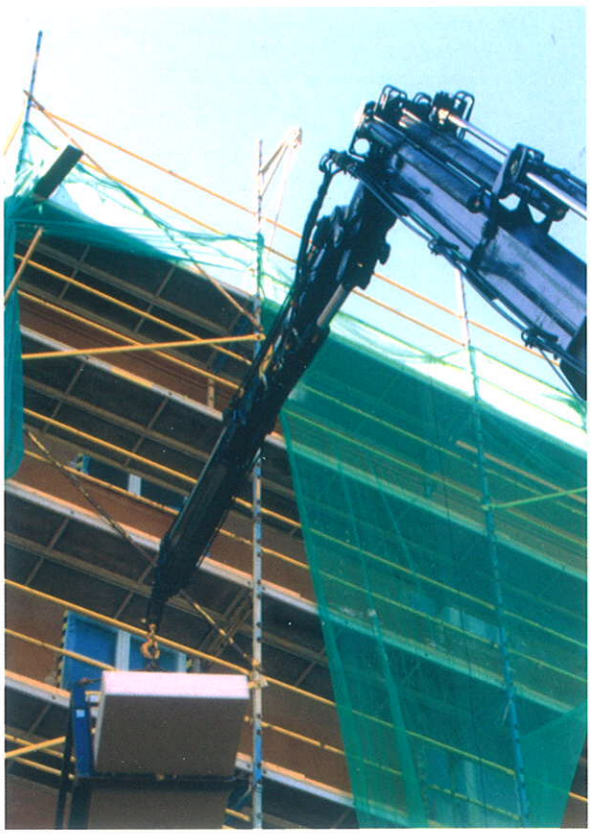
Die Kranintelligenz SPACE 5000 wurde mit dem Ziel entwickelt, den Bediener in zweifacher Weise zu unterstützen: durch mehr Sicherheit und mehr Produktivität. Sicherheitsfunktionen sind der Überlastschutz (OLP), die Warnfunktion bei hohem Kranarm und wahlweise das Bedienerschutzsystem (OPS). Während die automatische Geschwindigkeitskontrolle (ASC) und die Ölmengenverteilung (PFD) für maximale Produktivität sorgen, bietet diese Kranintelligenz dem Servicetechniker zudem die Möglichkeit, Informationen über Fehlercodes und Lastzyklusdaten abzurufen, was durch verkürzte Wartung höchste Verfügbarkeit des Krans gewährleistet.

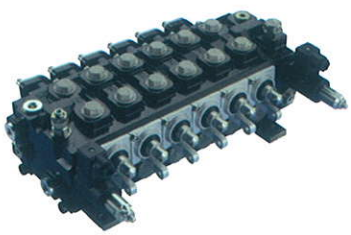
Fernsteuerung

Die Vorteile der Hiab-Fernsteuerung liegen auf der Hand: Der Bediener kann den optimalen Standpunkt für die Steuerung seiner Kranfunktionen vor Ort individuell wählen. Ergebnis: effizientere, komfortablere Arbeit und entsprechend mehr Sicherheit. Ein weiterer Vorteil einer solchen Fernsteuerung besteht darin, dass der Kranbediener auf diese Weise sein eigener Helfer wird, da er sich direkt am Abladepunkt positionieren kann, wo ansonsten sein Helfer stehen müsste. Die Arbeit geht auf diese Weise schneller und preisgünstiger von der Hand.



CombiDrive 5000
Die HIAB CombiDrive 5000 Fernsteuerung kann bis zu 24 proportionale Funktionen mit höchster Präzision hantieren, z. B. Jib, Seilwinde und Anbaugeräte.



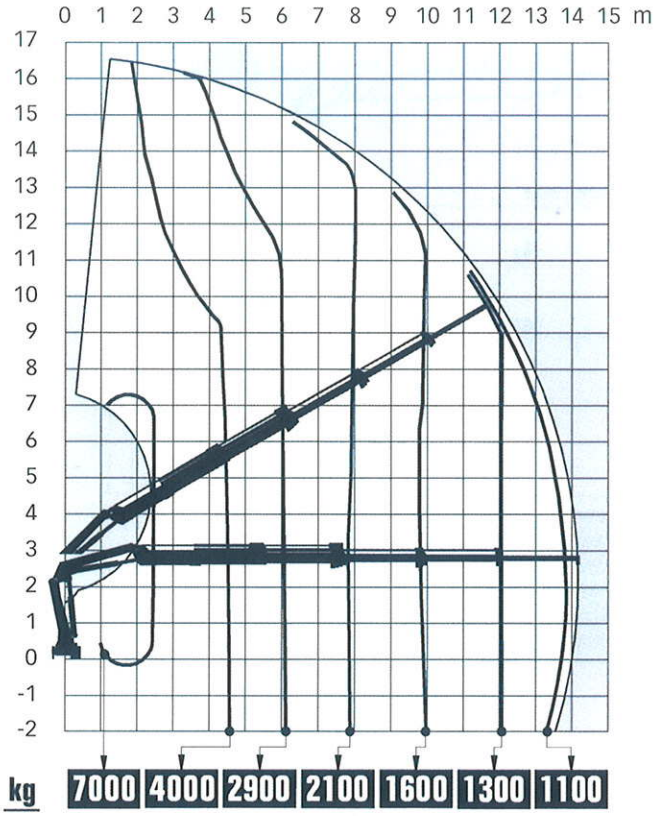


Ventil 91
Das HIAB Ventil 91 ist in der Lage, einen sehr hohen Ölstrom zu hantieren. Es handelt sich um ein lastempfindliches Durchfluss-Druckausgleichsventil, das dem Bediener Kransteuerung mit Fingerspitzengefühl garantiert.

Jib immer dann, wenn es eng wird
Wenn Sie Ihren Kran mit Jib ausstatten, kommen Sie auch mühelos und komfortabel an schwierige und entlegene Positionen heran. Sie können Ihre Kranlast schnell und komfortabel genau am Bestimmungsort absetzen. Ergebnis: höhere Effizienz, mehr Vielseitigkeit und somit höhere Profitabilität.

TARE
1900 KG
SVABU
TRB 20
4
3
10

HIAB 220 C-5



LOAD DIAGRAM
BELASTUNGSDIAGRAMM
DIAGRAMME DE CHARGE
LASTDIAGRAM
CURVE DI CARICO

To the left of the curve the indicated loads can be handled with any loader function provided that the positions of the booms are optimized from a force point of view.

Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

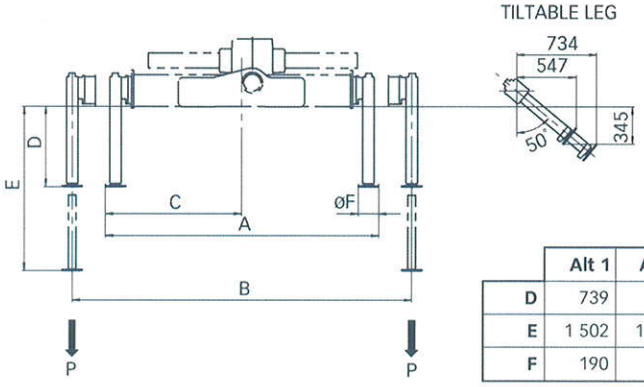
A gauche de la courbe, la charge indiquée peut etre manutentionnée avec n'importe quelle fonction de grue, á condition que la position des flèches soit optimisée.

De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke funktie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

Alla sinistra della curva di carico la prestazione indicata é ottenibile con qualsiasi funzione gru, ottimalizzando l'assetto di forza dei bracci.

Outrigger legs • Stützbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione		A	B	C	P kN	Weight kg Alt 1	 Alt 2	 Alt 3
	Manually extendable Manuell ausziehbare Extensibles manuallement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2 416 2 416	4 730 5 430	1 208 1 208	104.6 91.1	250 300	238 288	
	Manually extendable and tiltable Manuell ausziehbare und schwenkbar Extensibles manuallement et basculant Handuitschuifbaar en draaibaar Con estensione manuale e stabilizzatori orientabili	2 476 2 476	4 790 5 490	1 238 1 238	103.2 90.1	280 330	268 318	
	Hydraulically extendable Hydraulisch ausfahrbar Extension hydraulique Hydraulisch uitschuifbaar Con estensione idraulica	2 416 2 500	5 452 6 202	1 208 1 250	90.7 79.7	350	338	465
	Hydraulically extendable and manually tiltable Hydraulisch ausziehbare undmanuell schwenkbar Extension hydraulique et manuellement basculant Hydraulisch uitschuifbaar en draaibaar Con estensione idraulica e stabilizzatori orientabili	2 476	5 512	1 238	89.7	380	368	

TILTABLE LEG



	Alt 1	Alt 2	Alt 3
D	739	500	759
E	1 502	1 050	1 362
F	190	190	200

P

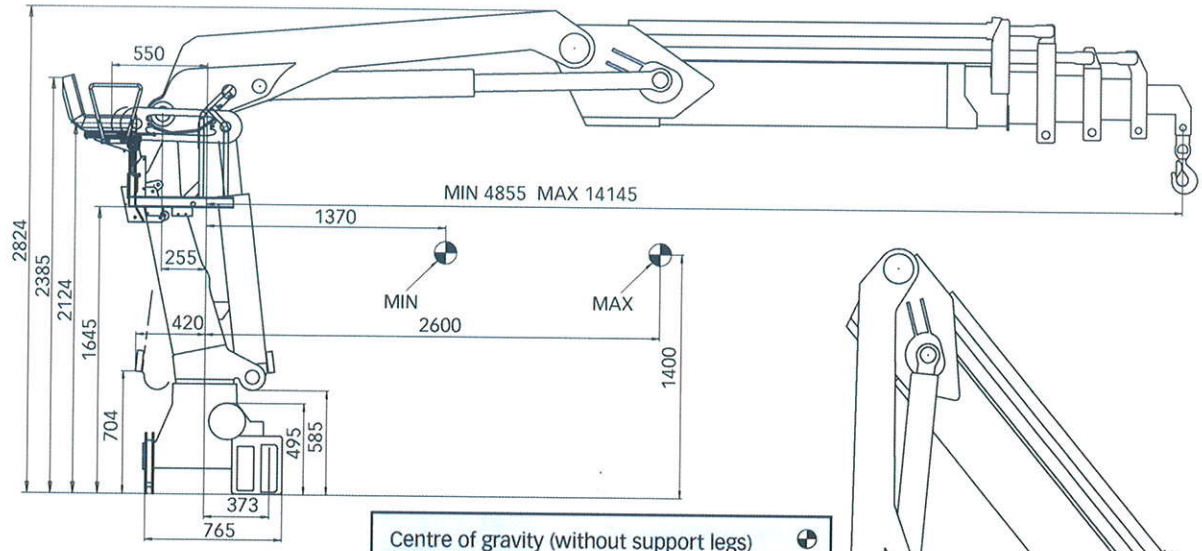
Support leg force due to payload incl. dynamic effect Outriggers max extended

Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub

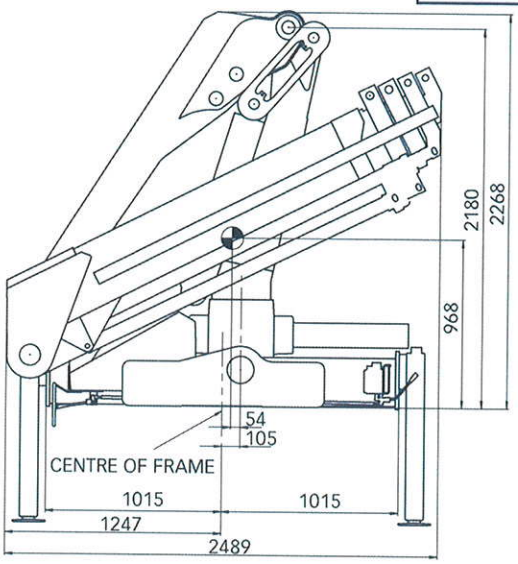
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets dynamiques, à écartement maxi

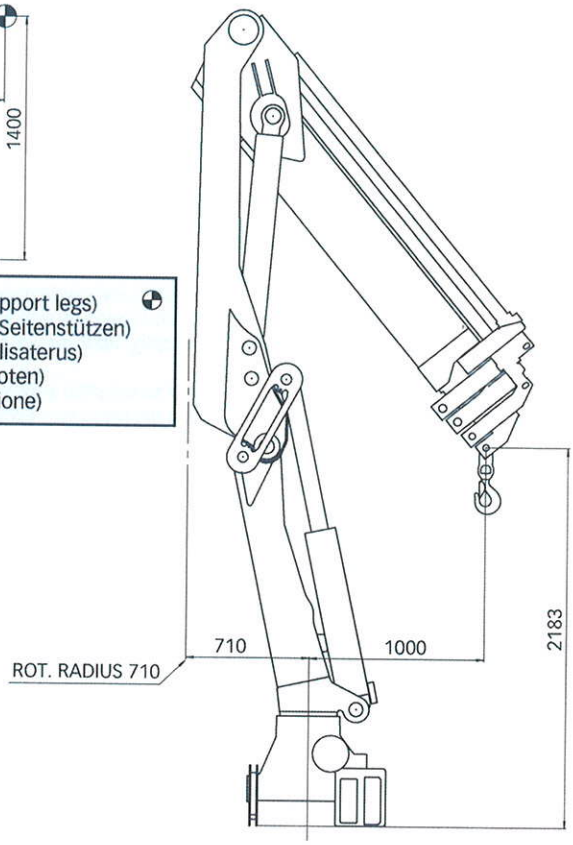
Steunpootkracht t. g. v. de last, incl. dynamische effecten, bij volledig uitgeschoven steunpoten

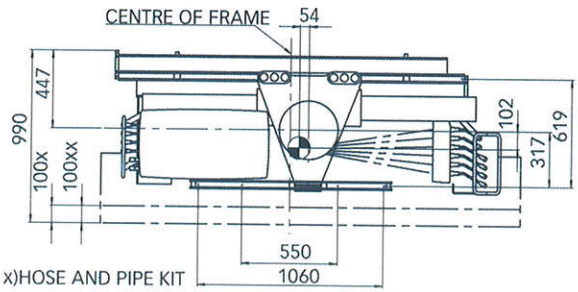
Reazione su stabilizzatore dovuta al carico e agli sforzi dinamici, con barre stabilizzatrici totalmente estratte



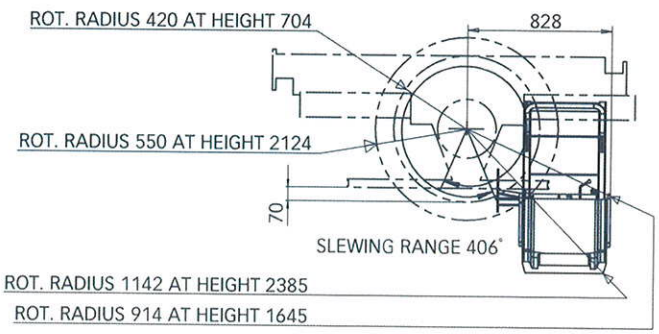
Centre of gravity (without support legs)
Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)
Centre de gravité (sans stabilisaterus)
Zwaartepunt (zonder steunpoten)
Baricentro (senza stabilizzazione)



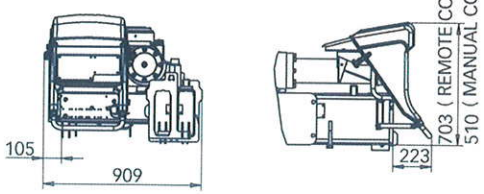




x)HOSE AND PIPE KIT
xx)EXTENSION CYLINDER NR 5



*
Incl. hose and pipe kit
Inkl. Rohr und Schlauchsatz
Avec kit de tuyauteries
Met slang- en leidingset
Con attivazioni idrauliche



Otto Wohlgenannt Ges.m.b.H
Fahrzeugbau und LKW-Kräne
WOHLGENANNT
A-6850 Dornbirn Wallenmahd 63
Tel. 05572/22073 Fax 05572/20055
Aus dem Ausland: 0043/5572/22073

HIAB

PB:220C-DE:EU:050418