



L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DES GRUES (400V / 50Hz) "PUISSANCES ET INTENSITES"

MISE A JOUR (15 / 06 / 2003)

Permettant :

- Le choix du réseau ou du groupe électrogène
- Le choix de la ligne

Le document qui suit donne les principales caractéristiques électriques de nos grues en fonction du treuil qui les équi-
pent.

DIE STROMVERSORGUNG DER KRANE (400 V / 50 Hz) " LEISTUNGEN UND STROMSTÄRKEN "

AKTUALISIERUNG (15 / 06 / 2003)

Diese Angaben ermöglichen :

- die Wahl des Netzanschlusses oder Stromaggregates
- die Wahl der Leitung

Die nachfolgenden Unterlagen unterrichten über die hauptsächlichsten elektrischen Daten unserer Krane in Abhängigkeit
von dem auf ihnen zum Einsatz kommenden Hubwerk.

**THE CURRENT SUPPLY OF CRANES (400V / 50Hz)
" ELECTRICAL POWERS AND INTENSITIES OF CURRENT "**

UPDATING (15 / 06 / 2003)

Allowing :

- *The choice of the mains supply or the generating set*
- *The choice of the line*

The following document indicates the main electrical characteristics of our cranes depending on the hoist winch they are fitted with.

**L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLE GRU (400V / 50Hz)
" POTENZE ED INTENSITÀ "**

AGGIORNAMENTO (15 / 06 / 2003)

Permettono :

- *La scelta della rete elettrica o del gruppo elettrogeno*
- *La scelta della linea*

Il documento seguente indica le principali caratteristiche elettriche delle nostre gru in funzione dell'argano di cui sono equipaggiate.

**LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LAS GRÚAS (400 V / 50 Hz)
« POTENCIAS E INTENSIDADES »**

PUESTA AL DIA (15 / 06 / 3003)

Permitiendo :

- *La selección de la red o del grupo electrógeno*
- *La selección de la línea*

El presente documento informa de las principales características eléctricas de nuestras grúas, en función de los mecanismos que las equipan.

ALIMENTATION ELECTRIQUE DES GRUES

POUR RESEAU 400V / 50Hz

LES DIFFERENTES DONNEES

PUISSANCE NOMINALE

C'est la somme des PUISSANCES NOMINALES (puissances de travail consommées par les trois mouvements en simultané) des mécanismes de :

- LEVAGE
- DISTRIBUTION
- ORIENTATION

Permet de déterminer la PUISSANCE NOMINALE du réseau ou du groupe électrogène ★

PUISSANCE DE DEMARRAGE

C'est la somme des PUISSANCES CONSOMMEES par ces trois mêmes mouvements, en transitoire, dans les conditions suivantes :

- P. DEMARRAGE MECANISME LE PLUS PENALISANT
- P. NOMINAL DES DEUX AUTRES MECANISMES

Permet de déterminer la PUISSANCE MAXIMALE du réseau ou du groupe électrogène ★

INTENSITE NOMINALE

Résulte de la PUISSANCE NOMINALE

Permet le calcul de la ligne

INTENSITE DE DEMARRAGE

Résulte de la PUISSANCE DE DEMARRAGE

Permet le calcul de la ligne

★ Dans certains cas un groupe approprié peut être défini par POTAIN sur demande. Nous consulter.

STROMVERSORGUNG DER KRANE FÜR NETZANSCHLUSS 400 V / 50 Hz

DIE VERSCHIEDENEN DATEN

NENNLEISTUNG

Summe der NENNLEISTUNGEN (durch die 3 gleichzeitigen Bewegungen verbrauchte Betriebsleistungen) der Triebwerke für

- HEBEN/SENKEN
- KATZFAHREN
- SCHWENKEN

Dies ermöglicht, die NENNLEISTUNG des Netzstromes oder des Stromaggregates zu bestimmen. ★

ANLAUFLEISTUNG

Summe der durch diese drei Bewegungen im Übergangsbetrieb und unter folgenden Bedingungen verbrauchten Leistungen:

- ANLAUFLEISTUNG DES TRIEBWERKS MIT DEM HÖCHSTEN STROMSTOSS
- NENNLEISTUNG DER BEIDEN ANDEREN TRIEBWERKE

Dies ermöglicht, die MAXIMALE LEISTUNG des Netzstromes oder des Stromaggregates zu bestimmen. ★

NENNSTROMSTÄRKE

Resultiert aus der NENNLEISTUNG.

Ermöglicht die Berechnung der Leitung.

ANLAUFSTROMSTÄRKE

Resultiert aus der ANLAUFLEISTUNG.

Ermöglicht die Berechnung der Leitung.

★ In einigen Fällen kann POTAIN auf Wunsch ein geeignetes Stromaggregat definieren. Bitte bei uns rückfragen.

THE VARIOUS DATA

CURRENT SUPPLY OF CRANES

FOR 400 V / 50Hz MAINS

RATED POWER

Sum of RATED POWERS (working powers consumed by the 3 simultaneous movements) of the mechanisms for :

- HOISTING / LOWERING
- TROLLEYING
- SLEWING

This allows the RATED POWER of the mains or the generating set to be determined.★

STARTING CAPACITY

Sum of powers consumed by these same 3 movements in transient state and under the following conditions :

- STARTING CAPACITY OF THE MECHANISM WITH THE HIGHEST RUSH OF CURRENT
- RATED POWER OF THE TWO OTHER MECHANISMS

This allows the MAXIMUM POWER of the mains or the generating set to be determined.★

RATED CURRENT INTENSITY

Results from the RATED POWER.

Allows the calculation of the line.

STARTING CURRENT INTENSITY

Results from the STARTING CAPACITY.

Allows the calculation of the line.

★ In some cases, an appropriate generating set can be defined by POTAIN on request.
Please, consult us

ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLE GRU PER RETE ELETTRICA 400V / 50Hz

I DIVERSI DATI

POTENZA NOMINALE

È la somma delle POTENZE NOMINALI (potenze di lavoro consumate dai tre movimenti in simultanea) dei meccanismi di :

- SOLLEVAMENTO
- DISTRIBUZIONE
- ROTAZIONE

*Permette di determinare LA POTENZA NOMINALE della rete elettrica o del gruppo elettrogeno **

POTENZA DI AVVIAMENTO

È la somma delle POTENZE CONSUMATE da questi stessi tre movimenti, transitoriamente, nelle condizioni seguenti :

- P. AVVIAMENTO MECCANISMO PIÙ PENALIZZANTE
- P. NOMINALE DEI DUE ALTRI MECCANISMI

*Permette di determinare LA POTENZA MASSIMALE della rete elettrica o del gruppo elettrogeno **

INTENSITÀ NOMINALE

Risulta dalla POTENZA NOMINALE *Permette il calcolo della linea*

INTENSITÀ DI AVVIAMENTO

Risulta dalla POTENZA DI AVVIAMENTO

Permette il calcolo della linea

* In certi casi, POTAIN può definire a richiesta un gruppo appropriato. Consultateci.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LAS GRÚAS POR RED 400 V / 50 Hz

LOS DIVERSOS DATOS

- **POTENCIA NOMINAL**

Es la suma de las POTENCIAS NOMINALES. Potencias de trabajo necesarias para el funcionamiento simultáneo de los tres mecanismos de los movimientos :

- ELEVACIÓN
- DISTRIBUCIÓN
- ORIENTACIÓN

*Permite determinar la POTENCIA NOMINAL de la red o del grupo electrógeno **

- **POTENCIA DE ARRANQUE**

Es la suma de las POTENCIAS ABSORBIDAS de manera transitoria, durante el arranque, por dichos tres movimientos, en las siguientes condiciones :

- P. ARRANQUE DEL MECANISMO MAS PENALIZANTE
- P. NOMINAL DE LOS DOS OTROS MECANISMOS

*Permite determinar la POTENCIA MÁXIMA de la red o del grupo electrógeno **

- **INTENSIDAD NOMINAL**

Resulta de la POTENCIA NOMINAL *Permite el cálculo de la línea*

- **INTENSIDAD DE ARRANQUE**

Resulta de la POTENCIA DE ARRANQUE

Permite el cálculo de la línea

* En ciertos casos, a petición, POTAIN puede definir el grupo más adecuado. Sírvanse consultarnos.

Ces renseignements techniques sont donnés à titre d'information. Ils ne peuvent en aucun cas se substituer aux différentes notices comportant le numéro matricule de la grue

Diese Unterlage kann in gar keinem Fall anstelle der verschiedenen, mit der Maschinennummer des Kranes versehenen Anleitungen benutzt werden.

The technical information contained in this document is useful as a basic introduction to the crane. This document cannot for any reason replace the specific crane manuals bearing the machine number of the crane.

Queste informazioni tecniche sono date a titolo informativo. Il non possono in nessun caso sostituirsi ai manuali tecnici che comprendono il numero di matricola della gru.

Los presentes informes técnicos son dados a título de información. En ningún caso pueden sustituir a los folletos técnicos que lleven el número de matrícula de la grúa, ni a las normas de referencia

ALIMENTATION ELECTRIQUE DES GRUES STROMVERSORGUNG / CURRENT SUPPLY OF CRANES

ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLE GRU / ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LAS GRÚAS

IGO

MODELE MODELL MODEL MODELLO MODELO	Treuil <i>Hubwerk</i> <i>Hoist winch</i> Argano Mecanismo	Puissance nominale <i>Nennleistung</i> <i>Rated power</i> Potenza nominale Potencia Nominal (kVA)	Puissance démarrage <i>Anlaufleistung</i> <i>Starting capacity</i> Potenza Avviamento Potencia de Arranque (kVA)	Intensité nominale <i>Nennstromstärke</i> <i>Rated current</i> <i>intensity</i> Intensità Nominale Intensidad Nominal (A)	Intensité démarrage <i>Anlaufstromstärke</i> <i>Starting current</i> <i>intensity</i> Intensità Avviamento Intensidad de Arranque (A)	
IGO 12	230V/20A	8LVF9 OPTIMA	4,6	5,7	20	25
	230V/32A		7,4	9	32	39
	400V		11	14	16	20
IGO 13	230V/20A	8LVF9 OPTIMA	4,6	5,7	20	25
	230V/32A		7,4	9	32	39
	400V		11	14	16	20
IGO 15	230V/20A	8LVF9 OPTIMA	4,6	5,7	20	25
	230V/32A		7,4	9	32	39
	400V		11	14	16	20
IGO 18	230V/20A	8LVF9 OPTIMA	4,6	5,7	20	25
	230V/32A		7,4	9	32	39
	400V		11	14	16	20
IGO 21	230V/20A	8LVF9 OPTIMA	4,6	5,7	20	25
	230V/32A		7,4	9	32	39
	400V		11	14	16	20
IGO 24	10LVF12 OPTIMA	14	17,5	20	25	
IGO 26	15LVF10 OPTIMA	20	25	29	36	
	10LVF12 OPTIMA	14	17,5	20	25	
IGO 28 A	15LVF10 OPTIMA	20	25	29	36	
	10LVF12 OPTIMA	14	17,5	20	25	
IGO 32	15LVF10 OPTIMA	20	25	29	36	
IGO 36	15LVF10 OPTIMA	22	27	32	39	

ALIMENTATION ELECTRIQUE DES GRUES STROMVERSORGUNG / CURRENT SUPPLY OF CRANES

ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLE GRU / ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LAS GRÚAS

HD

MODELE MODELL MODEL MODELLO MODELO	Treuil <i>Hubwerk</i> <i>Hoist winch</i> Argano Mecanismo	Puissance nominale <i>Nennleistung</i> <i>Rated power</i> Potenza nominale Potencia Nominal (kVA)	Puissance démarrage <i>Anlaufleistung</i> <i>Starting capacity</i> Potenza Avviamento Potencia de Arranque (kVA)	Intensité nominale <i>Nennstromstärke</i> <i>Rated current</i> <i>intensity</i> Intensità Nominale Intensidad Nominal (A)	Intensité démarrage <i>Anlaufstromstärke</i> <i>Starting current</i> <i>intensity</i> Intensità Avviamento Intensidad de Arranque (A)
--	---	---	---	--	--

HD 10A Triphase	400V	5L2V5	7,5	24	11	35
	230V	3L2V5	4,6	10	20	45
	400V		4,6	10	14	30

HD 11 Triphase	400V	5L2V5	7,5	24	11	35
	230V	3L2V5	4,6	10	20	45
400V	4,6		10	14	30	

HD 40A	15LVF10	20	25	30	36
	15RPC10	20	65	29	94

Igo M // HDM

IGO MB 13	230V/20A	8LVF9 OPTIMA	4,6	5,7	20	25
	230V/32A		7,4	9	32	39
	400V		11	14	16	20

IGO M 13	230V/20A	8LVF9 OPTIMA	4,6	5,7	20	25
	230V/32A		7,4	9	32	39
	400V		11	14	16	20

IGO M 15	230V/20A	8LVF9 OPTIMA	4,6	5,7	20	25
	230V/32A		7,4	9	32	39
	400V		11	14	16	20

IGO M 18	230V/20A	8LVF9 OPTIMA	4,6	5,7	20	25
	230V/32A		7,4	9	32	39
	400V		11	14	16	20

HDM 40A	15LVF10	20	25	30	36
	15RPC10	20	65	29	94

ALIMENTATION ELECTRIQUE DES GRUES
STROMVERSORGUNG / CURRENT SUPPLY OF CRANES

ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLE GRU / ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LAS GRÚAS

HDT

MODELE MODELL MODEL MODELLO MODELO	Treuil Hubwerk Hoist winch Argano Mecanismo	Puissance nominale Nennleistung Rated power Potenza nominale Potencia Nominal (kVA)	Puissance démarrage Anlaufleistung Starting capacity Potenza Avviamento Potencia de Arranque (kVA)	Intensité nominale Nennstromstärke Rated current intensity Intensità Nominale Intensidad Nominal (A)	Intensité démarrage Anlaufstromstärke Starting current intensity Intensità Avviamento Intensidad de Arranque (A)
HDT 80	20PC15	31	82	45	118
	20LVF15	31	37	45	53

GTMR

331C	15TDPC10	20	64	30	92
	20LVF10	25	32	38	46
336B	20TDPC10	25	77,5	36	112
	20LVF10	25	45,5	36	66
346A	20TDPC12	30	79,5	43	115
	20LVF12	30	48	43	69
386B	33PC20 ■	46	131	66	189
	33LVF20	46	56	66	81

■ **Couplage DAHLANDER**
DAHLANDER Kupplung
DAHLANDER connection
Accoppiamento DAHLANDER
Acoplamiento DAHLANDER

ALIMENTATION ELECTRIQUE DES GRUES STROMVERSORGUNG / CURRENT SUPPLY OF CRANES

ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLE GRU / ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LAS GRÚAS

CITY CRANE

MODELE MODELL MODEL MODELLO MODELO	Treuil Hubwerk Hoist winch Argano Mecanismo	Puissance nominale Nennleistung Rated power Potenza nominale Potencia Nominal (kVA)	Puissance démarrage Anlaufleistung Starting capacity Potenza Avviamento Potencia de Arranque (kVA)	Intensité nominale Nennstromstärke Rated current intensity Intensità Nominale Intensidad Nominal (A)	Intensité démarrage Anlaufstromstärke Starting current intensity Intensità Avviamento Intensidad de Arranque (A)
MC 48 B	9RPC10	15	48	23	69
	15PC13–15PC10	20	65	32	94
MC 50 B 1	15PC13	25	67	35	97
	25PC13	35	99	49	143
MC 68 B	15PC15–15PC13	25	67	35	97
	25PC15–25PC13	35	99	49	143
MC 85 B	15PC13	30	70	39	101
	25PC13	35	102	53	147
	20LVF13	30	38	46	55
MD 125 B	33LVF15 OPTIMA	50	59	71	85
MD 175 B	33LVF20 OPTIMA	50	60	72	87
	50LVF20 OPTIMA	70	83	98	120

ALIMENTATION ELECTRIQUE DES GRUES
STROMVERSORGUNG / CURRENT SUPPLY OF CRANES

ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLE GRU / ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LAS GRÚAS

TOPKIT MD

MODELE MODELL MODEL MODELLO MODELO	Treuil Hubwerk Hoist winch Argano Mecanismo	Puissance nominale Nennleistung Rated power Potenza nominale Potencia Nominal (kVA)	Puissance démarrage Anlaufleistung Starting capacity Potenza Avviamento Potencia de Arranque (kVA)	Intensité nominale Nennstromstärke Rated current intensity Intensità Nominale Intensidad Nominal (A)	Intensité démarrage Anlaufstromstärke Starting current intensity Intensità Avviamento Intensidad de Arranque (A)
MD 208 B H10 MD 208 B H10 PILOT	33LVF25 OPTIMA	50	60	72	87
	50LVF25 OPTIMA	70	83	98	120
MD238 J10 MD 238 J10 PILOT	33LVF25 OPTIMA	50	60	72	87
	50LVF25 OPTIMA	70	83	98	120
MD 238 J12 MD 238 J12 PILOT	50LVF30 OPTIMA	70	83	98	120
	75LVF30 OPTIMA	95	116	134	167

ALIMENTATION ELECTRIQUE DES GRUES STROMVERSORGUNG / CURRENT SUPPLY OF CRANES

ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLE GRU / ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LAS GRÚAS

TOPKIT MD

MODELE MODELL MODEL MODELLO MODELO	Treuil Hubwerk Hoist winch Argano Mecanismo	Puissance nominale Nennleistung Rated power Potenza nominale Potencia Nominal (kVA)	Puissance démarrage Anlaufleistung Starting capacity Potenza Avviamento Potencia de Arranque (kVA)	Intensité nominale Nennstromstärke Rated current intensity Intensità Nominale Intensidad Nominal (A)	Intensité démarrage Anlaufstromstärke Starting current intensity Intensità Avviamento Intensidad de Arranque (A)
MD 265 B1 J10 MD 265 B1 J10 PILOT	50LVF25 OPTIMA	70	87	104	126
MD 265 B1 J12 MD 265 B1 J12 PILOT	150LCC30	175	218	250	315
	50LVF30 OPTIMA	75	88	105	127
	75LVF30 OPTIMA	100	121	141	175
MD 285 B MD 285 B PILOT	150LCC30	175	218	250	315
	50LVF30 OPTIMA	75	88	105	127
	75LVF30 OPTIMA	100	121	141	175
MD 310 B MD 310 B PILOT	150LCC30 150LCC40	175	218	250	315
	50LVF30 OPTIMA	75	88	105	127
	75LVF30 OPTIMA 75LVF40 OPTIMA	100	121	141	175

**ALIMENTATION ELECTRIQUE DES GRUES
STROMVERSORGUNG / CURRENT SUPPLY OF CRANES**

ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLE GRU / ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LAS GRÚAS

MAXI MD

MODELE MODELL MODEL MODELLO MODELO	Treuil Hubwerk Hoist winch Argano Mecanismo	Puissance nominale Nennleistung Rated power Potenza nominale Potencia Nominal (kVA)	Puissance démarrage Anlaufleistung Starting capacity Potenza Avviamento Potencia de Arranque (kVA)	Intensité nominale Nennstromstärke Rated current intensity Intensità Nominale Intensidad Nominal (A)	Intensité démarrage Anlaufstromstärke Starting current intensity Intensità Avviamento Intensidad de Arranque (A)
MD 345B L12 MD 345B L12 PILOT	150LCC30	175	218	250	315
	50LVF30 OPTIMA	75	88	105	127
	75LVF30 OPTIMA	100	121	141	175
MD 365 B L12 MD 365 B L12 PILOT	150LCC30	175	218	250	315
	50LVF30 OPTIMA	75	88	105	127
	75LVF30 OPTIMA	100	121	141	175
MD 365 B L16 MD 365 B L16 PILOT	150LCC40	175	218	250	315
	75LVF40 OPTIMA	100	121	141	175
MD 485	150LCC50	185	228	267	329

**ALIMENTATION ELECTRIQUE DES GRUES
STROMVERSORGUNG / CURRENT SUPPLY OF CRANES**

ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLE GRU / ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LAS GRÚAS

MAXI TOPKIT

MODELE MODELL MODEL MODELLO MODELO	Treuil Hubwerk Hoist winch Argano Mecanismo	Puissance nominale Nennleistung Rated power Potenza nominale Potencia Nominal (kVA)	Puissance démarrage Anlaufleistung Starting capacity Potenza Avviamento Potencia de Arranque (kVA)	Intensité nominale Nennstromstärke Rated current intensity Intensità Nominale Intensidad Nominal (A)	Intensité démarrage Anlaufstromstärke Starting current intensity Intensità Avviamento Intensidad de Arranque (A)
K5 / 50C	150 LCC 50	190	235	274	339
MD 550	150 LCC 40				
	150 LCC 50	190	235	274	339
	150 LCC 63				
MD 550 PILOT	75 LVF 40	105	126	151	182
MD 650	150 LCC 63	190	232	274	335
	200 LBR 100	240	387	346	558
MD 650 PILOT	250 LCC 80 250 LCC 100	350	407	465	587

ALIMENTATION ELECTRIQUE DES GRUES
STROMVERSORGUNG / CURRENT SUPPLY OF CRANES

ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLE GRU / ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LAS GRÚAS

MAXI TOPKIT MD

MODELE MODELL MODEL MODELLO MODELO	Treuil Hubwerk Hoist winch Argano Mecanismo	Puissance nominale Nennleistung Rated power Potenza nominale Potencia Nominal (kVA)	Puissance démarrage Anlaufleistung Starting capacity Potenza Avviamento Potencia de Arranque (kVA)	Intensité nominale Nennstromstärke Rated current intensity Intensità Nominale Intensidad Nominal (A)	Intensité démarrage Anlaufstromstärke Starting current intensity Intensità Avviamento Intensidad de Arranque (A)
MD 900 B	150LCC63	200	245	289	354
	250LCC80 250LCC100	320	460	520	664
	250LCC125	330	466	528	673
MD1400	250LCC80	340	472	537	681
	250LCC125	340	472	537	681
	250LCC160	340	472	537	681
MD2200	250LCC80	360	485	566	700
	250LCC125	360	485	566	700
	250LCC160	360	485	566	700

ALIMENTATION ELECTRIQUE DES GRUES STROMVERSORGUNG / CURRENT SUPPLY OF CRANES

ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLE GRU / ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LAS GRÚAS

Topless MDT

MODELE MODELL MODEL MODELLO MODELO	Treuil <i>Hubwerk</i> <i>Hoist winch</i> Argano Mecanismo	Puissance nominale <i>Nennleistung</i> <i>Rated power</i> Potenza nominale Potencia Nominal (kVA)	Puissance démarrage <i>Anlaufleistung</i> <i>Starting capacity</i> Potenza Avviamento Potencia de Arranque (kVA)	Intensité nominale <i>Nennstromstärke</i> <i>Rated current</i> <i>intensity</i> Intensità Nominale Intensidad Nominal (A)	Intensité démarrage <i>Anlaufstromstärke</i> <i>Starting current</i> <i>intensity</i> Intensità Avviamento Intensidad de Arranque (A)
MDT 128	33 LVF 15 OPTIMA	50	60	72	87
MDT 178	33 LVF 20 OPTIMA	50	60	72	87
	50 LVF 20 OPTIMA	65	82	94	118
MDT 132 G8	50 LVF 20 OPTIMA	65	80	94	115
MDT 162 H8	50 LVF 20 OPTIMA	65	82	94	118
MDT 192 H12	50LVF30 OPTIMA	65	82	94	118
	75LVF30 OPTIMA	90	114	130	165
MDT 222 J12	50LVF30 OPTIMA	65	82	94	118
	75LVF30 OPTIMA	90	114	130	165
MDT 302 L12	50LVF30 OPTIMA	70	86	102	124
	75LVF30 OPTIMA	95	118	137	171
MDT 302 L16	75LVF40 OPTIMA	100	121	144	175
	66 S 4,0 L 880	108	224	191	323

**ALIMENTATION ELECTRIQUE DES GRUES
STROMVERSORGUNG / CURRENT SUPPLY OF CRANES**

ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLE GRU / ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LAS GRÚAS

MR

MODELE MODELL MODEL MODELLO MODELO	Treuil Hubwerk Hoist winch Argano Mecanismo	Puissance nominale Nennleistung Rated power Potenza nominale Potencia Nominal (kVA)	Puissance démarrage Anlaufleistung Starting capacity Potenza Avviamento Potencia de Arranque (kVA)	Intensité nominale Nennstromstärke Rated current intensity Intensità Nominale Intensidad Nominal (A)	Intensité démarrage Anlaufstromstärke Starting current intensity Intensità Avviamento Intensidad de Arranque (A)
MR 90 B	55RCS20	120	204	205	295
MR 160 B	55RCS20	142	204	205	295
	50LVF25	137	200	198	289
MR 220 B	75LVF30	160	224	234	324
MR 405 H24	66 S 6,0 L 914	170	267	245	386
MR 405A H24	132 S 12,0 L 580	300	460	433	664
MR 605 H32	132 S 8,0 L 1090	300	460	422	664

TOPBELT

MD 2200 Topbelt 30	250 LCC	385	485	555	700
-------------------------------	---------	-----	-----	-----	-----