

HS 232

- La HS 232, versatile e potente, esprime un collaudato mix di caratteristiche e prestazioni. Progettazione e costruzione secondo le norme tedesche DIN.
- La HS 232, versatile et puissante, exprime un mélange bien rodé de caractéristiques et de performances.
 - Der HS 232, flexibel und stark, bringt einen geprüften Mix an Eigenschaften und Leistungen zum Ausdruck aus.
 - La HS 232, versátil y potente, expresa una mezcla bien ensayada de características y prestaciones.

Ridotti ingombri di rotazione (R = m 1,9).

- Reduced lower turning radius (R = m 1,9).
- Réduit rayon de rotation (R = m 1,9).
- Klein unterer Drehkreis (R = m 1,9).
- Rayo de giro reducido (R = m 1,9).



Sistema ASD: nessun cavo elettrico o condotto idraulico sale lungo la torre e il braccio. Motori, finecorsa e limitatori nella parte bassa della gru: manutenzione e controllo a gru elevata.

- ASD system, no electric cable or hydraulic conduit upwards in the tower or along the jib. Motors, limit-switches and load limiters located at crane bottom level. Maintenance and checking of erected crane from the floor level.
- Système ASD: aucun câble électrique ou conduit hydraulique placé le long de la tour ou sur la flèche. Moteurs, fin-de-course et limiteurs de charge places dans la partie basse de la grue. Entretien et contrôle à grue élevée.
- System ASD. Keine Elektrokabel bzw. Hydraulikleitungen aufwärts am Turm und am Ausleger. Motoren, Endschalter sowie Lastbegrenzer befinden sich unten am Kran. Wartung und Überprüfung bei montiertem Kran vom Erdboden aus.
- Sistema ASD: ningún cable eléctrico o conducto hidráulico sube por la torre o lo largo del brazo. Motores, cuentavueltas y limitadores están en la parte baja de la grúa: mantenimiento y control con la grúa montada.

HS 232 X TriMonofase: una marcia in più, anzi DUE. 3 differenti programmi di funzionamento:

3 - 6 - 10 kW a 230 o 400 V. Complessivamente cinque velocità di sollevamento. 2000 kg con soli 3 kW / 230 V

• HS 232 X Trimonofase: one jump ahead, even TWO. 3 different functioning programs: 3 - 6 - 10 kW at 230 or 400 V.

In total five lifting speeds. 2,000 kgs using only 3 kW / 230 V.

• HS 232 X TriMonofase: une efficacité optimale... et plus encore. 3 différents programmes de fonctionnement:

3 - 6 - 10 kW à 230 ou 400 V. En tout cinq vitesses de levage. 2000 kg avec seulement 3 kW / 230 V.

• HS 232 X TriMonofase: ein Gang mehr, sogar ZWEI. 3 verschiedene Betriebsprogramme: 3 - 6 - 10 kW bei 230 oder 400 V.

Insgesamt fünf Hebegeschwindigkeiten. 2000 kg mit nur 3 kW / 230 V.

• HS 232 X Tri-monofásica: una eficiencia óptima, aún más. 3 diferentes programas de funcionamiento: 3 - 6 - 10 kW a 230 o 400 V.

En total cinco velocidades de levantamiento. 2000 kg con sólo 3 kW / 230 V.

HS 232 S		HS 232 X TriMonofase					
V 400 Trifase 10 kW		V 400 Trifase 10 kW	V 230 Monofase 6 kW	V 230 Monofase 3 kW			
m/min	Kg	m/min	Kg	m/min	Kg	m/min	Kg
4	2000	5	2000	5	2000	5	2000
18	2000	20	2000	22	1200	12	1200
36	1000	34	1000	34	600	22	600
0 → 19	2000	0 → 19	2000	0 → 19	2000	0 → 19	2000
0 → 38	1000	0 → 38	1000	0 → 38	1000	0 → 38	1000
E L E C T R O N I C		E L E C T R O N I C	E C T R O N I C	E C T R O N I C	E C T R O N I C	E C T R O N I C	E C T R O N I C
0 → 0,3		0 → 0,3		0 → 0,3		0 → 0,3	
0 → 0,9		0 → 0,9		0 → 0,9		0 → 0,9	
E L E C T R O N I C		E L E C T R O N I C		E L E C T R O N I C		E L E C T R O N I C	
2,2 kW				1,3 kW			

- Sollevamento, carrello e rotazione con microvelocità e controllo elettronico.**
- Design and manufacturing according to the German DIN standards.
 - Projetation et construction selon les normes allemandes DIN.
 - Konstruktion und Herstellung gemäß den deutschen DIN-Normen.
 - Proyecto y construcción según la normativa alemana DIN.

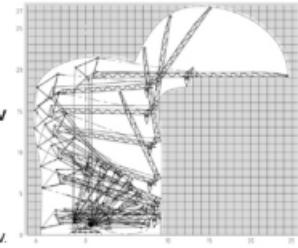
- Sistema programmato di auto-verifica di sicurezza sulle funzioni attivate dall'operatore.**
- Programmed system of safety self-control for all functions actuated by the operator.
 - Système programmé de contrôle automatique de sécurité sur les fonctions activées par l'opérateur.
 - Programmiertes System der selbsttätigen Sicherheitsüberwachung bei den vom Bediener betätigten Funktionen.
 - Sistema automático de autocontrol de seguridad sobre las funciones activadas por el operario.

Torre a sezione ottagonale.

- Crane tower of octagonal shape.
- Tour de la grue à section octogonale.
- Kranturm in achteckiger Ausführung.
- Torre de sección octogonal.

- Zincatura a caldo a doppia protezione.**
- Hot-galvanising for double protection.
 - Galvanisation à chaud Assurant une double protection.
 - Feuerverzinkung zum doppelten Schutz.
 - Galvanizado en caliente con doble protección.

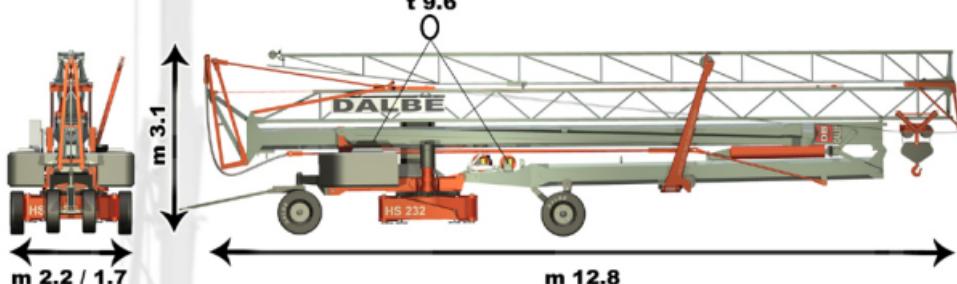
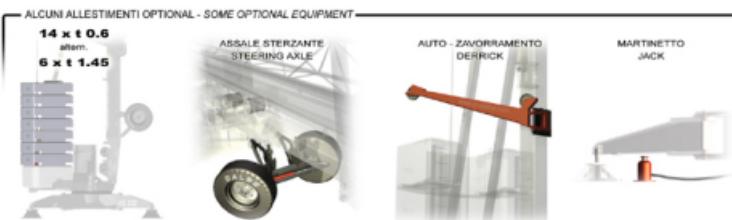
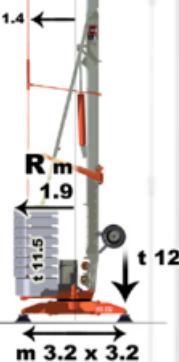
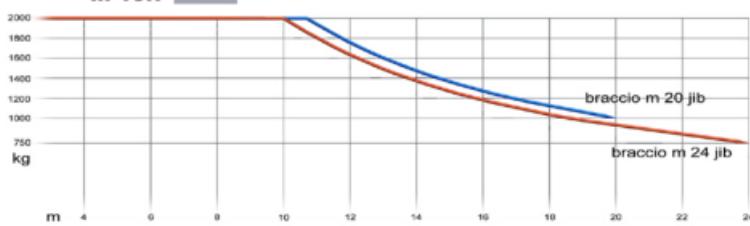
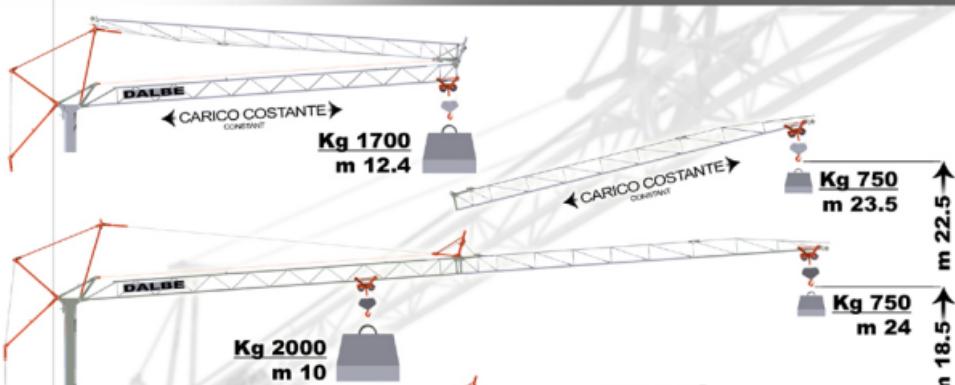
- Montaggio idraulico automatico dalla pulsantiera.**
- Automatic erection by hydraulic control from the push-button panel.
 - Montage hydraulique en automatique du tableau des boutons-poussoirs.
 - Hydraulische Montage in Automatik von der Bedientafel aus.
 - Montaje hidráulico automático mediante botones.



gru e zavorra completa su 1 camion
crane and complete ballast on 1 truck

24 m - 750 kg
20 m - 1000 kg

HS 232



DIN 15018 - H1•B2/B3 - 15019 - 18800



TÜV GEPRÜFT