

**100 Series:
Best value for money!**

**Up to 30%
More competitive!**

103



Low Hydraulic pressure:
only gear pump needed
less stress on piping, fittings, and cylinder seals
less heating
less stress on gear box and engine

| | |
|---|--|
| <p>Low design weight Reduced material and component weight. Less weight means less fuel consumption.</p> | <p>Compact Innovative use of tubular steel, minimum welding and inline second boom.</p> |
| <p>Strong New ideas create more strength.</p> | <p>Reliable Simplified design has produced a high reliability series.</p> |
| <p>Low operating cost The crane only requires 200 bar of hydraulic pressure to work.</p> | <p>Simple Suitable for every kind of use.</p> |
| <p>More load capacity Up to 12% more load capacity in closed horizontal boom position.</p> | <p>Low hydraulic pressure Up + 12% less hydraulic pressure needed.</p> |

The crane which is a friend to the environment

| | |
|---|--|
| <p>Less welding on crane's structure - 30% reduction in emission of nitrous oxide (NOx), oxides of carbon (CO), and particulate material. - 40kW of energy saved for each crane.</p> | <p>Possibility of using "green" oils - These types of oil guarantee high biodegradability, protection for ground and waters, in response to anti-pollution standards.</p> |
| <p>Water-based paint - 96% reduction in solvent emissions thanks to the water-based bi-component paint.</p> | <p>Reduction of fuel consumption and emissions - Reduced crane weight and low working pressures mean reduction of the total vehicle weight, the harmful gas emissions and fuel consumption.</p> |

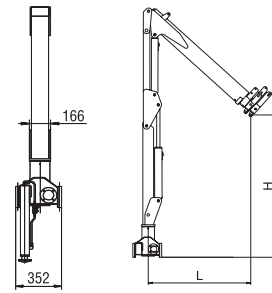
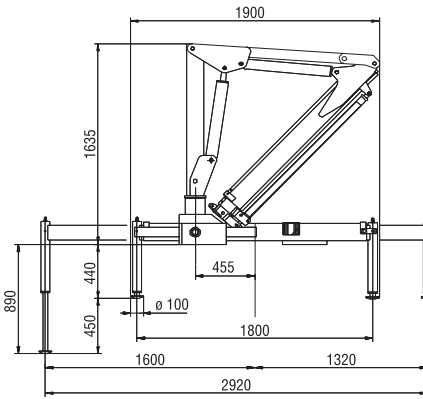




DATI TECNICI TECHNICAL DATA

| | | | | | | | |
|---------------|----|-------|-------|-----|------|------|------|
| 103/2S | kg | 2600* | 1300* | 850 | 585 | 445 | 330 |
| | | m | 1.0 | 2.0 | 3.06 | 4.26 | 5.45 |
| 103/3S | kg | 2520* | 1260* | 800 | 545 | 410 | 330 |
| | | m | 1.0 | 2.0 | 3.15 | 4.35 | 5.55 |

(*) Portata teorica - Theoretical lifting capacity



L 103 2S = 1185 H 103 2S = 1765
L 103 3S = 1245 H 103 3S = 1730

- Comandi bilaterali
- Bracci esagonali
- Pattini di scorrimento sugli elementi telescopici
- Boccole autolubrificanti
- Raccorderia DIN e JIC
- Kit di montaggio compreso
- Norma di progettazione: EN12999
- Classe di collaudo a fatica: B3
- Blocco rotazione meccanica (CE)
- Kit segnale luminoso aste chiuse (CE)
- Seratoio olio

- Dual-side controls
- Hexagonal booms
- Sliding pads on telescopic extensions
- Self-lubricating bushings
- DIN and JIC fittings
- Assembly kit included
- Designed in accordance with EN12999
- Fatigue test classification: B3
- Mechanical rotation limitation (CE)
- Light indicator for correct stabilizer stowing (CE)
- Oil tank

- Commandes bilatérales
- Extensions hexagonales
- Patins de coulissement sûr les éléments telescopiques
- Douilles autolubrificantes
- Raccords DIN et JIC
- Kit de montage inclus
- Projet en accord à la norme: EN12999
- Essai de fatigue en classe: B3
- Limitation mécanique de rotation (CE)
- Kit capteurs de replies de béquilles stabilisatrices (CE)
- Réserveur huile

- Beidseitige Kransteuerungen
- Sechswinklige Ausschübe
- Gleitschuhe auf den Ausschübe
- Selbstschmierende Buchsen
- DIN und JIC Anschlüsse
- Montagekit inklusive
- Berechnungsnorm nach EN12999
- Ermüdungstest in Klasse: B3
- Mechanische Schwenkbegrenzung (CE)
- Warnleuchte für Abstützungen (CE)
- Ölbehälter

- Mandos bilaterales
- Prolongas hexagonales
- Patín de deslizamiento sobre lasprolongas telescópicas
- Casquillos autolubrificantes
- Racoreria DIN y JIC
- Kit de montaje incluido
- Norma de proyecto EN12999
- Tipo de ensayo a la fatiga: B3
- Bloqueo rotación mecánica (CE)
- Indicador luminoso de estabilizadores cerrados (CE)
- Depósito de aceite

- Comandos bilaterais
- Extensões sextavadas
- Calços deslizantes em extensões telescópicas
- Buchas auto-lubrificantes
- Conexões DIN y JIC
- Kit de montagem
- Norma do projeto EN12999
- Tipo de ensaio de fadiga: B3
- Sistema mecânico de giro (CE)
- LED indicador de recolhimento correcto de estabilizador (CE)
- Reservatório de óleo

ACCESSORI

- Limitatore di momento
- Attivazione elementi supplementari
- Verricello*
- Olio verde

ACCESSORIES

- Load limiting device
- Supplementary elements activation
- Winch*
- "Green" Oil

ACCESSOIRES

- Limiteur de moment
- Activation éléments supplémentaires
- Treuil*
- Huile écologique

ZUBEHOERE

- Überlastabschalter
- Zusatzfunktionen
- Seilwinde*
- Bio-Öl

ACCESORIOS

- Limitador de momento
- Activación elementos suplementares
- Cabrestante*
- Acete biodegradable

ACCESORIOS

- Válvula limitadora de momento de carga
- Ativação de elementos suplementares
- Guincho de cabo*
- Óleo ecológico

Eco-friendly

*) 0,4 t

MOMENTO DI SOLLEVAMENTO
MAX. LIFTING MOMENT
MOMENT D'ELEVATION MAX.
MAX. HUBMOMENT
MOMENTO DE ELEVACIÓN MÁX.
MOMENTO DE ELEVACIÓN MÁX.
(tm)

2,7

PRESSIONE D'ESERCIZIO
WORKING PRESSURE
PRESSION DE SERVICE
BETRIEBSDRUCK
PRESIÓN DE TRABAJO
PRESSÃO DE TRABALHO
(bar)

205

SBRACCIO MAX. VERTICALE
MAX VERTICAL REACH
MAX LONGUEUR DU BRAS VERTICALE
MAX VERTIKALE REICHWEITE
ALCANCE MÁX. VERTICAL
ALCANCE MÁX. VERTICAL
(m)

2s

3s

hyd.

8,0

9,2

PESO GRU SENZA STABILIZZATORI
CRANE WEIGHT WITHOUT STABILIZERS
POIDS GRUE SANS STABILISATEURS
KRANGEWICHT OHNE ABSTÜTZUNGEN
PESO DA GRUA SIN ESTABILIZADORES
PESO DA GRUA SEM ESTABILIZADORES
(kg)

2s

3s

330

360

ANGOLO DI ROTAZIONE
SLEWING ANGLE
ANGLE ROTATION
SCHWENKBEREICH
ANGULO DE ROTACIÓN
ANGULO DE ROTAÇÃO
(°)

370

PESO STABILIZZATORI
WEIGHT OF STABILIZERS
POIDS DES STABILISATEURS
GEWICHT DER ABSTÜTZUNGEN
PESO ESTABILIZADORES
PESO DOS ESTABILIZADORES
(kg)

60

VELOCITÀ DI ROTAZIONE
SLEWING SPEED
VITESSE DE ROTATION
DREHGESCHWINDIGKEIT
VELOCIDAD DE ROTACIÓN
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO
(180°)

13 s

CAPACITÀ SERBATOIO OLIO
OIL TANK CAPACITY
CONTENANCE RÉSERVOIR HUILE
ÖLBÄLTERINHALT
CAPACIDAD DEL TANQUE DE ACEITE
CAPACIDADE DO TANQUE DE ÓLEO
(l)

17,5

PENDENZA MAX. DI LAVORO
MAX WORKING HEEL
DEVERS MAXI DE TRAVAIL
MAX. ARBEITSNEIGUNG
INCLINACIÓN MÁX. DE TRABAJO
PENDÊNCIA MÁX. DE TRABALHO
(°)

4 (8%)

PORTATA AL DISTRIBUTORE
OIL FLOW TO CONTROL VALVE
DÉBIT D'HUILE HYDRAULIQUE AU DISTRIBUTEUR
HYDRAULISCHE ÖLFORDERMENGE ZUM STEUERVENTIL
CAUDAL DE ACEITE AL DISTRIBUIDOR
DESCARGA DE ÓLEO HIDRAULICO AO DISTRIBUIDOR
(l/min)

10

- Dati, descrizioni e illustrazioni sono relativi solo ed unicamente ai modelli commercializzati alla data di stampa di questo depliant. Successivamente alla data di stampa queste informazioni sono meramente indicative e non impegnano Amco Veba. Eventuali variazioni sono a discrezione di Amco Veba e sono sempre nel rispetto delle normative di sicurezza pertinenti ed applicabili. Per ottenere dati, descrizioni ed illustrazioni aggiornati, fare riferimento al costruttore o al rivenditore. Gli prodotti e/o commercializzati da Amco Veba. - Data, descriptions and illustrations pertain only and uniquely to models sold at the time of printing of this brochure. After the date of printing, this information is purely indicative and not binding upon Amco Veba. Future modifications are solely at the discretion of Amco Veba and are always in compliance with applicable and pertinent safety standards. To obtain updated data, descriptions and illustrations, contact the manufacturer or your reseller. Cranes manufactured and/or marketed by Amco Veba. - Les données, les descriptions et les illustrations se rapportent seulement et exclusivement aux modèles commercialisés à la date d'impression de ce dépliant. Après la date d'impression, ces informations sont simplement indicatives et n'engagent pas Amco Veba. D'éventuelles modifications sont à la discrétion d'Amco Veba et toujours dans l'observance des normes de sécurité pertinentes et applicables. Pour obtenir les données, les descriptions et les illustrations actualisées, s'adresser au fabricant ou au revendeur. Grues produites et/ou vendues par Amco Veba. - Daten, Beschreibungen und Abbildungen beziehen sich ausschließlich auf die zum Zeitpunkt des Drucks dieser Broschüre verteilten Modelle. Nach diesem Datum verstehen sich diese Informationen als rein richtungweisend und sind in keinem Fall für Amco Veba verbindlich. Amco Veba behält sich vor, nach eigenem Ermessen und in jedem Fall unter Berücksichtigung der zugehörigen und geltenden Sicherheitsvorschriften Änderungen vorzunehmen. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Daten, Beschreibungen und Abbildungen an den Hersteller oder Händler. Die Krane werden von Amco Veba hergestellt und/oder vermarktet. - Los datos, descripciones e ilustraciones corresponden únicamente a los modelos comercializados hasta la fecha de impresión de este folleto. Después de la fecha de impresión estos datos son sólo como referencia y no comprometen a Amco Veba. Las posibles variaciones son a discreción de Amco Veba y son conformes a las normas de seguridad pertinentes y aplicables. Para obtener datos, descripciones e ilustraciones actualizadas, dirigirse al fabricante o al distribuidor. Gruas producidas y/o comercializadas por Amco Veba. - Os dados, descrições e ilustrações referem-se única e exclusivamente aos modelos comercializados à data da impressão deste folheto. Após a data da impressão, estas informações são meramente indicativas pelas quais a Amco Veba não se responsabiliza. Eventuais alterações ficam ao critério da Amco Veba e estão sempre em conformidade com as normas de segurança pertinentes e aplicáveis. Para obter dados, descrições e ilustrações actualizadas, contacte o fabricante ou revendedor. Guindastes produzidos e/ou comercializados pela Amco Veba.



Autocar consigliato
Recommended truck
Camion conseillé
Camion aconsejado
Caminhão aconselhado

Passo - Wheelbase - Empattement - Passo: 2800 mm M.T.T. ton 3,5
G.V.W. ton 3,5

AMCO VEBA
GROUP

103

Amco Veba s.r.l.
Via Einstein, 4
42028 Poviglio (RE) Italy
Tel. +39 0522 40.80.11
Fax +39 0522 40.80.80
E-mail: commerciale@amcoveba.it
www.amcoveba.com

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001/2000 =