



# HYDROSCREW LTD

TEL: +44(0)161 777 9290

SCREW CONVEYORS FOR HIGH TEMPERATURES  
*SCHNECKENFÖRDERER FÜR HOHE TEMPERATUREN*  
VIS POUR LES HAUTES TEMPÉRATURES  
*COCLEE PER ALTE TEMPERATURE*

## MT-HT





**MT**  
 Medium-high temperatures  
 Mittelhohe Temperaturen  
 Températures moyennes-hautes  
 Temperature medio-alte  
 120°C ≤ 250°C  
**CARBON OR STAINLESS STEEL (304L-316L)**

Extra-heavy-duty screw feeders or conveyors in carbon or stainless steel without intermediate hanger bearings

*Austrag- oder Förderschnecken ohne Zwischenlager in schwerer Ausführung aus Stahl oder Edelstahl*

Vis de transport ou d'extraction sans paliers intermédiaires en acier au carbone ou inox de construction extra-lourde

*Coclee estratrici o convogliatrici senza supporti intermedi in Fe o AISI di costruzione extrapesante*



**HT**  
 High temperatures  
 Hohe Temperaturen  
 Températures hautes  
 Temperature alte  
 250°C ≤ 500°C  
**304L STAINLESS STEEL ( 316L-310)**

Extra-heavy-duty screw feeders or conveyors in stainless steel without intermediate hanger bearings

*Austrag- oder Förderschnecken ohne Zwischenlager in schwerer Ausführung aus Edelstahl*

Vis de transport ou d'extraction sans paliers intermédiaires en acier inox de construction extra-lourde

*Coclee estratrici o convogliatrici senza supporti intermedi in AISI di costruzione extrapesante*



**TUBULAR - TUBULAIRES  
 ROHRVERSION - TUBOLARI**

Range Ø 219 - 273 - 323 - (350-400-500-600)

max. length / max. Länge / longueur maxi / lungh. max.

Ø 219 - 273	4 m
Ø 323	6 m
Ø 350-400-500	5 m
Ø 600	6 m



**TUBULAR - TUBULAIRES  
 ROHRVERSION - TUBOLARI**

Range Ø 219 - 273 - 323 - (350-400-500-600)

max. length / max. Länge / longueur maxi / lungh. max.

Ø 219 - 273	4 m
Ø 323	6 m
Ø 350-400-500	5 m
Ø 600	6 m



**TROUGH - AUGES  
 TROGVERSION - CANALE**

Range Ø 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 500 - 600

max. length / max. Länge / longueur maxi / lungh. max.

Ø 200 - 250	4 m
Ø 300	6 m
Ø 350-400-500	5 m
Ø 600	6 m



**TROUGH - AUGES  
 TROGVERSION - CANALE**

Range Ø 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 500 - 600

max. length / max. Länge / longueur maxi / lungh. max.

Ø 200 - 250	4 m
Ø 300	6 m
Ø 350-400-500	5 m
Ø 600	6 m

# MEDIUM-HIGH TEMPERATURES MITTELHOHE TEMPERATUREN

# TEMPÉRATURES MOYENNES-HAUTES TEMPERATURE MEDIO-ALTE



Shaft sealing unit XUC with glass fibre packing  
Wellenabdichtungseinheit XUC mit  
Glasfaserdichtschnur  
Étanchéité XUC avec baderne en fil de verre  
Tenuta XUC con baderna in filato di vetro



Extra-heavy-duty trough  
Trog in schwerer Ausführung  
Gaine extra-lourde  
Canala extrapesante



Flanged shaft coupling  
Geflanschte Wellenverbindung  
Accouplement d'arbre à bride  
Accoppiamento d'albero flangiato



Bolted cover joints  
Verschraubte Trogabdeckungen  
Couvercles boulonnés  
Coperchi imbullonati



Extra-heavy-duty flight  
Schneckenflügel in schwerer Ausführung  
Spires extra-lourdes  
Eliche extrapesanti



Glass fibre gasket  
Glasfaserdichtung  
Garniture en fil de verre  
Guarnizione in filato di vetro



Wire welding  
Schutzgasgeschweiß  
Soudure à fil  
Saldatura a filo



# HIGH TEMPERATURES HOHE TEMPERATUREN TEMPÉRATURES HAUTES TEMPERATURE ALTE



Spacer for heat insulation  
Abstandhalter zur Wärmeisolation  
Entretoise d'isolation  
Distanziale d'isolamento



High quality seal and split gland  
Qualitätsabdichtung und geteilte Stopfbuchsenbrille  
Étanchéité d'haute qualité et presse-étoupe sectionnée  
Tenuta ad alta qualità con premibaderna sezionata

# OPTIONS AND ACCESSORIES - OPTIONEN UND ZUBEHÖR

## OPTIONS ET ACCESSOIRES - OPZIONI E ACCESSORI

Tapered inlet spout  
*Konischer Einlauf*  
 Bouche d'entrée conique  
*Bocca di carico conica*



Shoe inlet  
*Konisch eingezogener Einlauf*  
 Bouche d'entrée à section variable  
*Bocca di carico a sezione variabile*



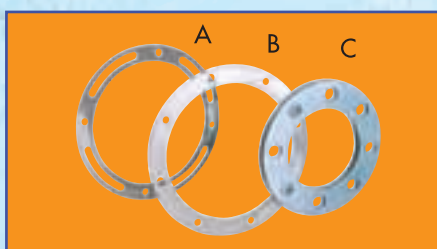
Square and rectangular inlet spouts  
*Quadratische und rechteckige Einläufe*  
 Bouches d'entrée carrées et rectangulaires  
*Bocche di carico quadrate e rettangolari*



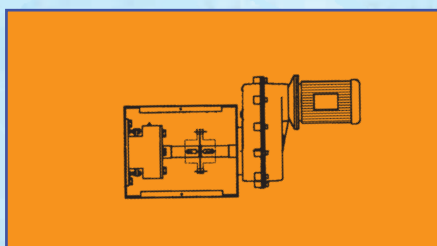
Hopper support bracket  
*Trichterflanschträger*  
 Support pour application d'une trémie  
*Sottocoperchio per attacco diretto a tamoggia*



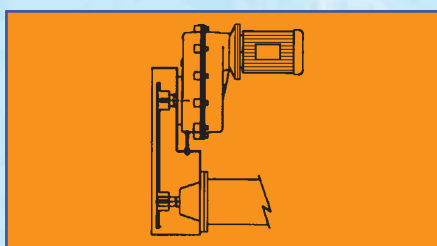
**A** - Slotted / *Drehflansche*  
*Pivotées / Asolate orientabili*  
**B** - Standard WAM® XKF  
**C** - With PN10 (PN16) drilling  
*mit PN10 (PN 16) Bohrbild*  
*Avec perçage PN10 (PN16)*  
*Con foratura PN10 (PN16)*



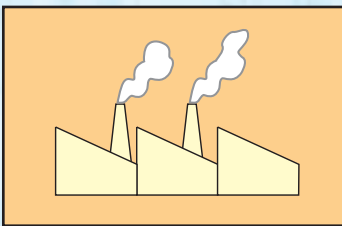
Flexible coupling  
*Antrieb über Kupplung*  
 Entraînement par accouplement  
*Trasmissione con giunto*



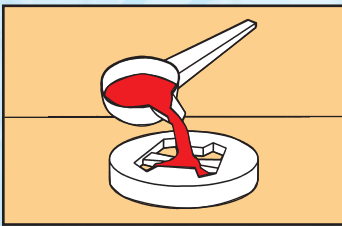
Chain transmission  
*Kettenübersetzung*  
 Entraînement par chaîne  
*Trasmissione a catena*



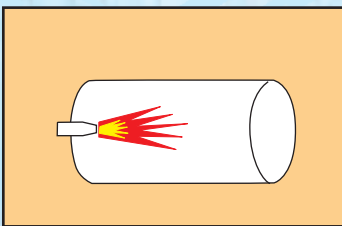
# FIELDS OF APPLICATION ANWENDUNGSGEBIETE SECTEURS D'APPLICATION SETTORI DI APPLICAZIONE



- Coal power plant
- *Kohlekraftwerke*
- Centrales thermiques au charbon
- *Centrali termiche a carbone*



- Foundry sand processing
- *Gießereisandverarbeitung*
- Manutention de sables de fonderie
- *Movimentazione sabbie rigenerate di fonderia*



- Driers
- *Trocknungsanlagen*
- Sécheurs
- *Essiccatoi*

N.B.: Subject to change. Rights reserved to modify technical specifications.

N.B.: Angaben ohne Gewähr. Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

N.B.: Toutes données portées dans le présent catalogue n'engagent pas le fabricant. Elles peuvent être modifiées à tout moment.

N.B.: Tutti i dati riportati nel presente catalogo non sono impegnativi e possono subire variazioni in qualsiasi momento.

WJA.M-1

1.02



HYDROSCREW LTD (SALES OFFICE)

120 FIR STREET  
CADISHEAD  
MANCHESTER  
M44 5AG  
UNITED KINGDOM

☎ +44(0)161 777 9290  
fax +44(0)161 775 2145  
e-mail info@hydroscrew.co.uk  
internet www.hydroscrew.co.uk