



# ITT

## Water & Wastewater

### Flygt Schmutzwasserpumpe 2640



#### Ohne Kompromisse

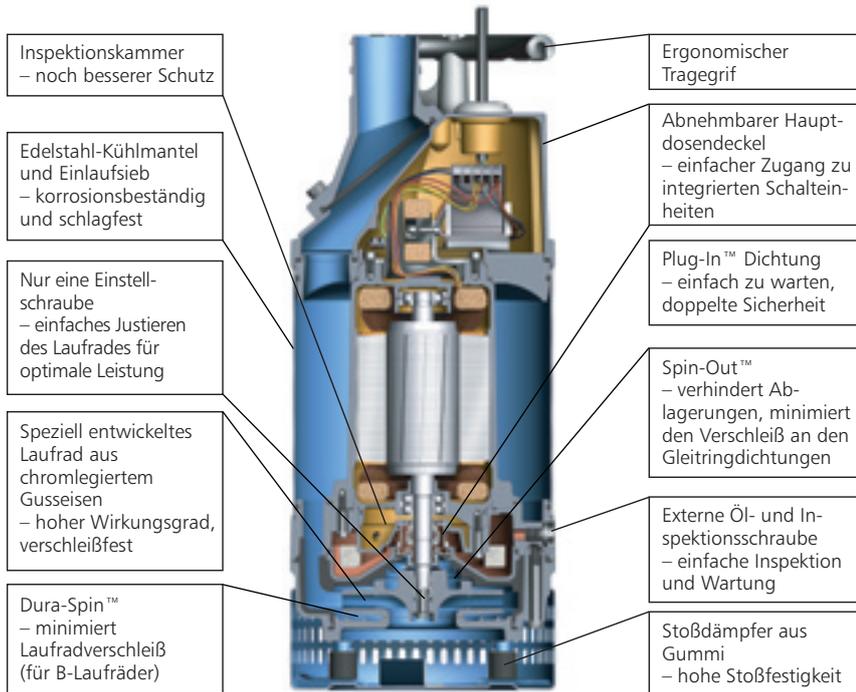
Die neue Flygt Baureihe 2600 ist ein weiterer Meilenstein in der Entwicklung von Schmutzwasserpumpen von ITT Water & Wastewater. Die neue Pumpe wurde von Grund auf neu konzipiert, ist unübertroffen robust und nahezu verschleißfrei. Ihre Leistung bleibt dadurch konsequent auf hohem Niveau, während sich der Serviceaufwand entscheidend verringert. Das Ergebnis: niedrigere Gesamtkosten.

Die 2640 ist eine transportable Pumpe mit hervorragender Leistung. Das patentierte Dura-Spin™ Hydrauliksystem und das neu entwickelte Laufrad aus chromlegiertem Gusseisen trotzen jeder Beanspruchung und gewährleisten über Jahre hinaus einen einwandfreien wie leistungsstarken Betrieb. Zudem lässt sich das Laufrad für eine optimale Leistung ganz einfach mit nur einer Justierschraube einstellen. Neuestes Design mit weniger Komponenten ermöglicht einen einfachen und schnellen Service. Die externen Öl- und Inspektionsschrauben erleichtern die Wartung genauso wie die abnehmbare Abdeckung für einen unkomplizierten Zugang zum Kabelanschlussraum. Darüber hinaus ist die Pumpe durch die Inspektionskammer besser geschützt, und die Wartungsintervalle vergrößern sich. Die einzigartige Plug-In™ Dichtung sorgt für höchsten Schutz und ist einfach auszutauschen.

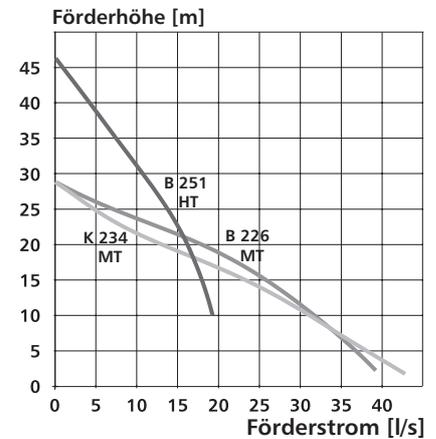


Mit unserem zuverlässigen Service und unserer weltweiten Präsenz in über 140 Ländern unterstützen wir Sie überall vor Ort. Vertrauen Sie auf unsere große Erfahrung und fortschrittliche Technologie, um Ihr Geschäft in Bewegung zu bringen und zu halten.

*Engineered for life*



## Leistung



## Maße

Höhe	759 mm
Durchmesser	286 mm

## Optionen

Warmwasserausführung max. +70°C  
 Schnellkupplungen 4", 3"  
 Startgeräte  
 Zinkanoden

## Zubehör

Adapter, Schlauchanschlüsse und weiteres mechanisches Zubehör  
 Elektrisches Zubehör wie Schaltgeräte, Pumpensteuerungen und Überwachungsrelais.

## Nennndaten

3~  
 Nennleistung 5,6 kW  
 Nenndrehzahl 2895 1/min

Spannung V	Nennstrom A	Anlaufstrom A
220 D	19,0	123
230 D	19,0	129
240 D	19,0	135
380 D	11,0	73
400 D	11,0	78
415 D	10,0	67
440 D	10,0	71
500 D	8,7	59
550 D	7,9	55
660 Y	6,4	43
690 Y	6,3	45
1000 Y	4,3	30

## 2640.180

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe für Wasserhaltung und Entwässerung von Baugruben, Bewässerung und Beregnung, Zubringerwasserhaltung im Tagebau und andere Anwendungen, in denen das Medium abrasive Partikel enthalten kann.

## Bezeichnungen

Produkt-Code	2640.180
Aufstellungsart	Transportabel
Laufrad	B 226, MT, geschlossen B 251, HT, geschlossen K 234, MT, offen
Druckanschluss	4", 3"

## Prozessdaten

Medium-Temperatur	max. +40°C
Tauchtiefe	max. 20 m
Dichte Fördermedium	max. 1100 kg/m <sup>3</sup>
Sieböffnungen	8 mm x 18 mm
pH-Wert Fördermedium	pH 5–8

## Motordaten

3-Phasen-Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer	
Frequenz	50 Hz
Isolationsklasse	H (+180°C)
zulässige Spannungsschwankungen	
– kontinuierlicher Betrieb	max. ± 5%
– intermittierender Betrieb	max. ± 10%
Spannungsdifferenz zwischen 2 Phasen	
	max. 2%
Schaltungen pro Stunde	
	max. 30

## Anschlussleitungen

SUBCAB®  
 NSSHÖU

## Thermofühler

Motortemperatur +140°C

## Material

Kühlmantel	Edelstahl
Laufrad	Chromlegiertes Gusseisen (60 HRC)
Diffusor	Nitrilgummi
Saugdeckel	Chromlegiertes Gusseisen (60 HRC)
Statorgehäuse	Aluminiumguss
Sieb	Edelstahl
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Nitrilgummi

## Gleitringdichtungen

Innen	korrosionsbeständiges Wolframkarbid
Außen	korrosionsbeständiges Wolframkarbid

## Gewicht

Gesamtgewicht (ohne Kabel) 51 kg