

Kvalitet och kunskap
i alla detaljer

**Genomtänkta och tidsenliga
lösningar i järngjutgods**



DANIA A/S

EN 1563 (Segjärn)

EN-GJS-350-22

EN-GJS-400-18

EN-GJS-400-15

EN-GJS-500-7

EN-GJS-600-3

EN-GJS-700-2

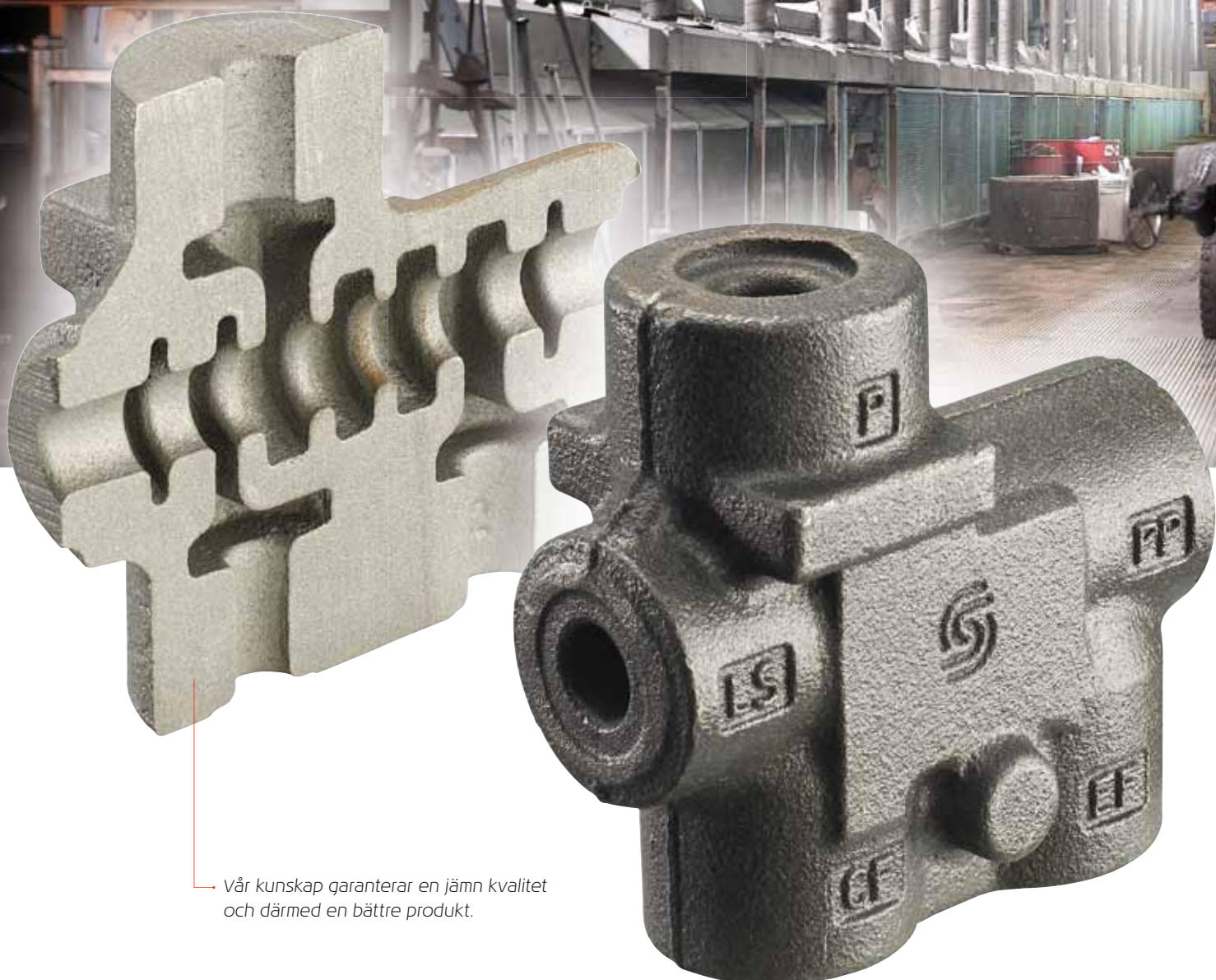
EN 1561 (Gråjärn)

EN-GJL-150

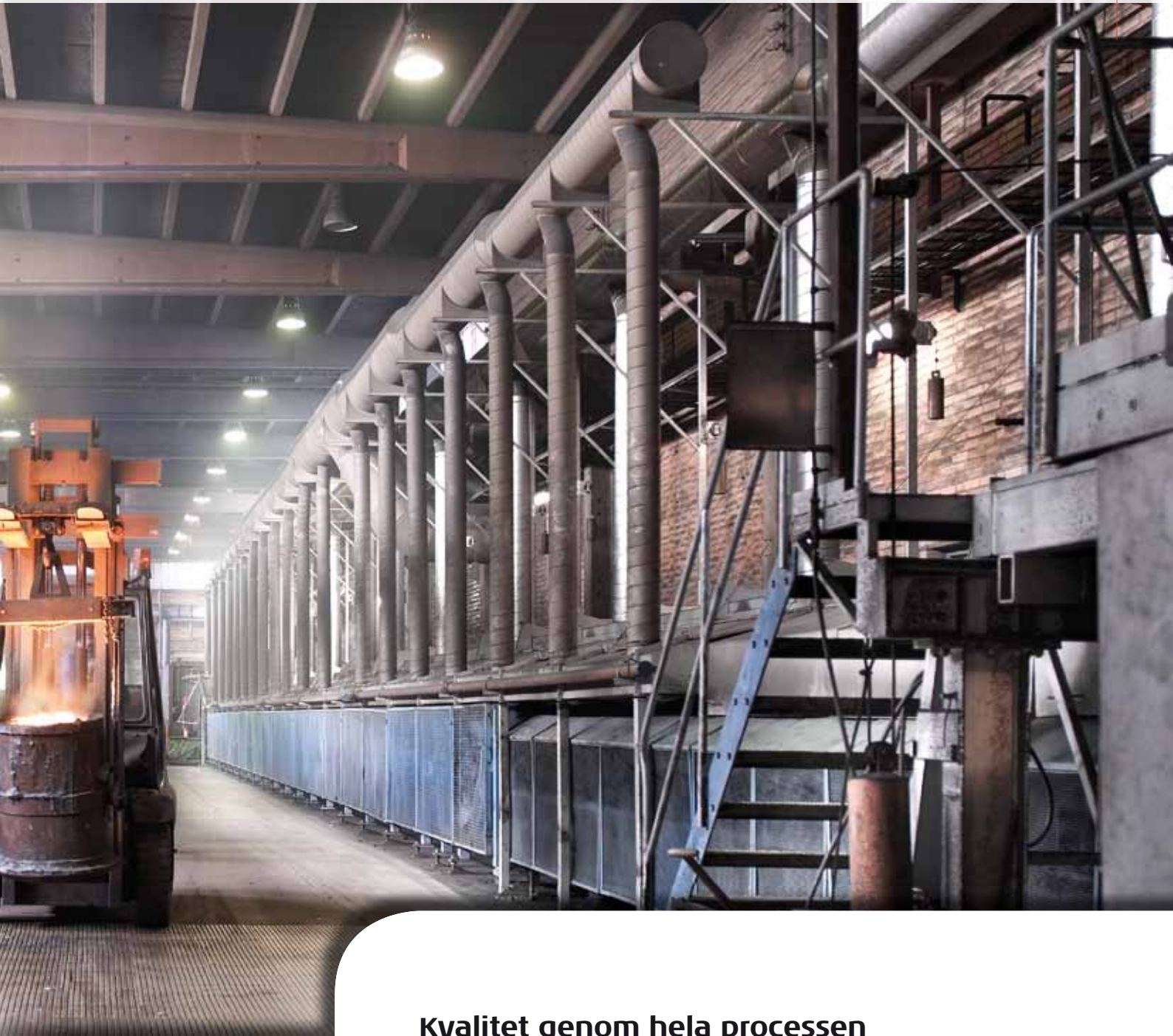
EN-GJL-200

EN-GJL-250

EN-GJL-300



Vår kunskap garanterar en jämn kvalitet och därmed en bättre produkt.



Kvalitet genom hela processen

Genom att fortlöpande investera i nya anläggningar, ny teknologi, arbetsmiljö och kvalitetssäkring samt utbildning av medarbetarna är Dania ledande inom utveckling i branschen och samhället.

Målsättningen är att garantera kunderna en hög och jämn kvalitet, stor flexibilitet, kvalificerad och konstruktiv dialog - på alla nivåer - och leveranstider som uppfylls.

Certifikat och godkännanden:

- Kvalitetsledningssystem
DS/EN ISO 9001:2000
- Miljöledningssystem
DS/EN ISO 14001:2004
- Energiledningssystem
DS 2403:2001



Modeller framställs utgående från 3D-filer.
Tekniker utför även simulering av stelning och formfyllning.

Moderna kärnsjutmaskiner med doseringsutrustning
säkerställer snabb, rationell och exakt framställning
av Cold Box-, Hot Box- och skalsandskärnor.



Adapter
9,5 kg



Slanganslutning
2,5 kg



Ventilhus
3,9 kg



Konsol
3,1 kg



Ventilhus
4,4 kg



Ventilhus
15,9 kg



Control Housing
1,4 kg



Cylindertopp
2,8 kg



Lagerhus
4,6 kg

HWS formmaskin med Seitsu-system
- formstorlek 750 x 550 (x 300/300) mm.

Automatiserad rensning med rensnings- och
sliprobotar säkerställer hög och jämn kvalitet.



Rådgivning och utveckling garanterar bättre produkter

En grundlig beredning och optimering av det gjutna ämnets utformning är avgörande för ett bra resultat. Modeller framställs utgående från 3D-filer. Tekniker utför simulering av stelning och formfyllning. Laboratoriet utför fortlöpande analyser av de kemiska och fysikaliska egenskaperna medan kontrollavdelningen utför mätningar i en 3D-mätmaskin.

Komplexa lösningar

Baserat på expertkunskap och många års erfarenhet kan Dania leverera komplicerade kärntensiva maskinformade komponenter i segjärn och gråjärn med ämnesvikter från 0,5 till 65 kg. En väl fungerande och flexibel organisation garanterar stabila leveranser.

Komplicerat hydraulgods är en annan Dania-specialitet - som dessutom kommer alla kunder tillgodo, eftersom alla ämnen som standard levereras i en jämn och trycktät kvalitet.

Spara tid, resurser och kostnader

Bearbetning sker i Danias egen bearbetningsverkstad. Detta säkerställer problemfri orderhantering utan byte av ansvarig leverantör. Bearbetningsverkstaden har en högteknologisk produktionsutrustning för framställning av bearbetade ämnen eller monteringsfärdiga komponenter.

Genom att låta Dania utföra bearbetning och ytbehandling av de gjutna ämnena sparar man tid, resurser och kostnader.



Cold Box-kärna

Skalsandskärna

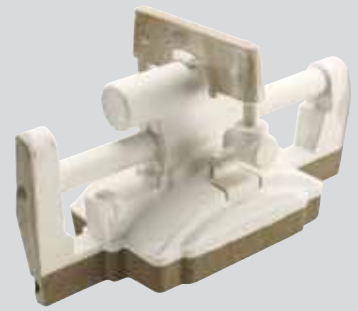
Skalsandskärna



Hus
2,8 kg



Stordel
16,6 kg



Kärna



Hydraulhus
7,0 kg



Länk
4,7 kg



Gjutet ämne klart för bearbetning



Buffertstyrning
21,6 kg



Ok
54,0 kg



Bearbetat ämne

Kvalitet genom hela processen



Smältning i elektriska mellanfrekvensugnar.

Rensning med CNC-styrda sliprobotar.

Utveckling/konstruktion

Kärnframställning

Gjutning





Cylinderhus
7,9 kg



Överfall
4,6 kg



Ventilhus
5,0 kg



Nippelskydd
4,6 kg



Cylinderblock
22,1 kg



Nav
34,6 kg



Växellåda
14,7 kg



Röranslutning
8,7 kg



Shutter housing
11,6 kg



Bearbetning utförs i CNC-styrda vertikala/horisontala bearbetningsceller med fixturer samt i CNC-styrda svarvar med roterande verktyg.

Laboratoriet utför fortlöpande analyser av de kemiska och fysikaliska egenskaperna medan kontrollavdelningen utför mätningar i 3D-mätmaskin. Danias omfattande kvalitetsledningssystem garanterar att de föreskrivna specifikationerna uppfylls.





En stark samarbetspartner

Dania A/S har sedan 1947 levererat genomtänkta och tidsenliga lösningar i gjutjärn till kvalitetsmedvetna kunder.

Kärnkompetensen är maskinformat järngjutgods, obearbetat och bearbetat, huvudsakligen i medelstora serier. Som ett naturligt led i utvecklingen levereras idag också gjutgods, som ytbehandlats och bearbetats i egen bearbetningsverkstad.

Dania eftersträvar ständiga förbättringar och att vara kundernas främsta leverantör och samarbetspartner. En väsentlig faktor är motiverade, engagerade och kompetenta medarbetare som trivs i en bra och säker arbetsmiljö.

Verksamhetens anda och positiva atmosfär kan på goda grunder varken mätas eller vägas. Det kan däremot kvalitet, energi och miljö, där Dania är certifierat. FMEA tillämpas för att öka produktionssäkerheten.

Läs mer om Danias certifikat, tillverkningsprogram, policy, processer och teknisk information på www.dania-as.dk

 **DANIA** A/S

Markedsvej 21 · DK-9600 Aars · Denmark · Tel. +45 98 62 19 11 · Fax +45 98 62 27 56
danias@danias.dk · www.danias.dk