

Technical drawing of the ENGEL E-MAX50 machine, showing front, side, and top views with dimensions in millimeters and inches.

Front View Dimensions:

- Overall width: 3659 [144.05]
- Overall height: 1849 [72.81]
- Machine width: 3530 [138.98]
- Machine height: 1585 [62.40]
- Distance from rear to front: 500 [19.69]
- Distance from rear to front (A): 500 [19.69]
- Distance from rear to front (B): 500 [19.69]
- Distance from rear to front (C): 500 [19.69]
- Distance from rear to front (D): 500 [19.69]

Side View Dimensions:

- Overall width: 1659 [65.31]
- Overall height: 1865 [73.43]
- Machine width: 1565 [61.61]
- Machine height: 1585 [62.40]
- Distance from rear to front: 500 [19.69]
- Distance from rear to front (A): 500 [19.69]
- Distance from rear to front (B): 500 [19.69]
- Distance from rear to front (C): 500 [19.69]
- Distance from rear to front (D): 500 [19.69]

Top View Dimensions:

- Overall width: 3659 [144.05]
- Overall height: 1849 [72.81]
- Machine width: 3530 [138.98]
- Machine height: 1585 [62.40]
- Distance from rear to front: 500 [19.69]
- Distance from rear to front (A): 500 [19.69]
- Distance from rear to front (B): 500 [19.69]
- Distance from rear to front (C): 500 [19.69]
- Distance from rear to front (D): 500 [19.69]

Notes:

- Mindestsicherheitsabstand hinterste Stellung Spritzaggregat bis zur nächstliegenden gefährdenden Störkontur
Minimum safety distance: Most rear position injection unit up to the next lying, endangering disturbance contour
- Maschine wird auf Fundament entsprechender Qualitaet aufgestellt (Baufachmann)
Installation of machine on a foundation of appropriate quality (building expert)
- Option Trenntrafo bei:
Option Isolation transformer:
-Fehlerstromschutzschalter
Residual device
-IT-Netz
IT-network
-Netzspannung 3x220V/50-60Hz
Power supply 3x220V/50-60Hz
-Netzspannung 3x575V/50-60Hz
Power supply 3x575V/50-60Hz
- Höhe
Height
860 [33.86]

Table:

T Y P E	Massezylinder Schnecken ø Screw diameter	L Betriebslänge length in operation	A für Ausschwenken to swivel out	Gewicht Machine weight
e-max 50/50		3313		3300 kg
e-max 50/55US	15,18,20	[130.43]		3.64 UStons
e-max 80/50		3515	160	3400 kg
e-max 80/55US	18,22	[138.39]	[6.30]	3.75 UStons
e-max 200/50		3725	160	3400 kg
e-max 200/55US	25,30	[146.65]	[6.30]	3.75 UStons

NOTICE - DIMENSIONS SHOWN IN PARENTHESIS REPRESENT METRIC VALUES CONVERTED INTO DECIMAL INCHES
HINWEIS - IN KLAMMER GESETZTE WERTE REPRÄSENTIEREN DIE IN DEZIMALE INCH UMGERECHNETEN MASZANGABEN

ENGEL

Mindestsicherheitsabstand
hinterste Stellung Spritzaggregat
bis zur nächstliegenden
gefährdenden Störkontur
Minimum safety distance:
Most rear position injection unit up to the next lying,
endangering disturbance contour

500 [19.69]

A

1510 [59.45]

1075 [42.32]

570 [22.44]

129 [5.08]

(730) [28.74]

ENGE

1585 [62.40]

1849 [72.81]

3530 [138.98]

3659 [144.05]

Ø160 [6.3]

Maschine wird auf Fundament entsprechender Qualitaet aufgestellt (Baufachmann)
Installation of machine on a foundation of appropriate quality (building expert)

Option Steckdosenblech
Option Metal Sheet for Sockets

1659 [65.31]

Option Trenntrafo bei:
Option Isolation transformer:

-Fehlerstromschutzschalter
Residual device
-IT-Netz
IT-network
-Netzspannung 3x220V/50-60Hz
Power supply 3x220V/50-60Hz
-Netzspannung 3x575V/50-60Hz
Power supply 3x575V/50-60Hz

Höhe
Height
860 [33.86]

505 [19.88]

1000 [39.37]

374 [14.73]

400 [15.75]

433 [17.05]

77 [3.03]

217.5 [8.56]

340 [13.39]

340 [13.39]

(415) [16.34]

368 [14.49]

346 [13.62]

A Elektroanschluss
main connexion

B Kuehlwasser - Zulauf/Schlauchstueck 3/4"
cooling water-inlet/hosepipe

C Kuehlwasser - Ablauf/Schlauchstueck 3/4"
cooling water outlet/hosepipe

D Transportvorrichtung
transport-device

T Y P E	Massezylinder Schnecken ø Screw diameter	L Betriebslänge length in operation	A für Ausschwenken to swivel out	Gewicht Machine weight
e-max 50/50		3313		3300 kg
e-max 50/55US	15,18,20	[130.43]		3.64 UStons
e-max 80/50		3515	160	3400 kg
e-max 80/55US	18,22	[138.39]	[6.30]	3.75 UStons
e-max 200/50		3725	160	3400 kg
e-max 200/55US	25,30	[146.65]	[6.30]	3.75 UStons

NOTICE - DIMENSIONS SHOWN IN PARENTHESIS REPRESENT
METRIC VALUES CONVERTED INTO DECIMAL INCHES
HINWEIS - IN KLAMMER GESETZTE WERTE REPRÄSENTIEREN
DIE IN DEZIMALE INCH UMGERECHNETEN MASZANGABEN

DESCRIPTION/BEZEICHNUNG
MAIN DIMENSION DRAWING E-MAX50
FUNDAMENTPLAN E-MAX50

DRAWING NO./ZNR.
0302-903-23-00

REV. NO./NR.
00

SHEET NO./BLATT NR.
1/1

DATE/DATE
2009-03-02

OFFICE/BURO NAME
EMS:R.Hinterreiter

COPY FROM/ANSCH. ZNR.
COPY FROM/ANSCH. ZNR.

MATERIAL/MATERIAL
ENGEL, AUSTRIA

MATERIAL/MATERIAL
ENGEL, NORTH AMERICA

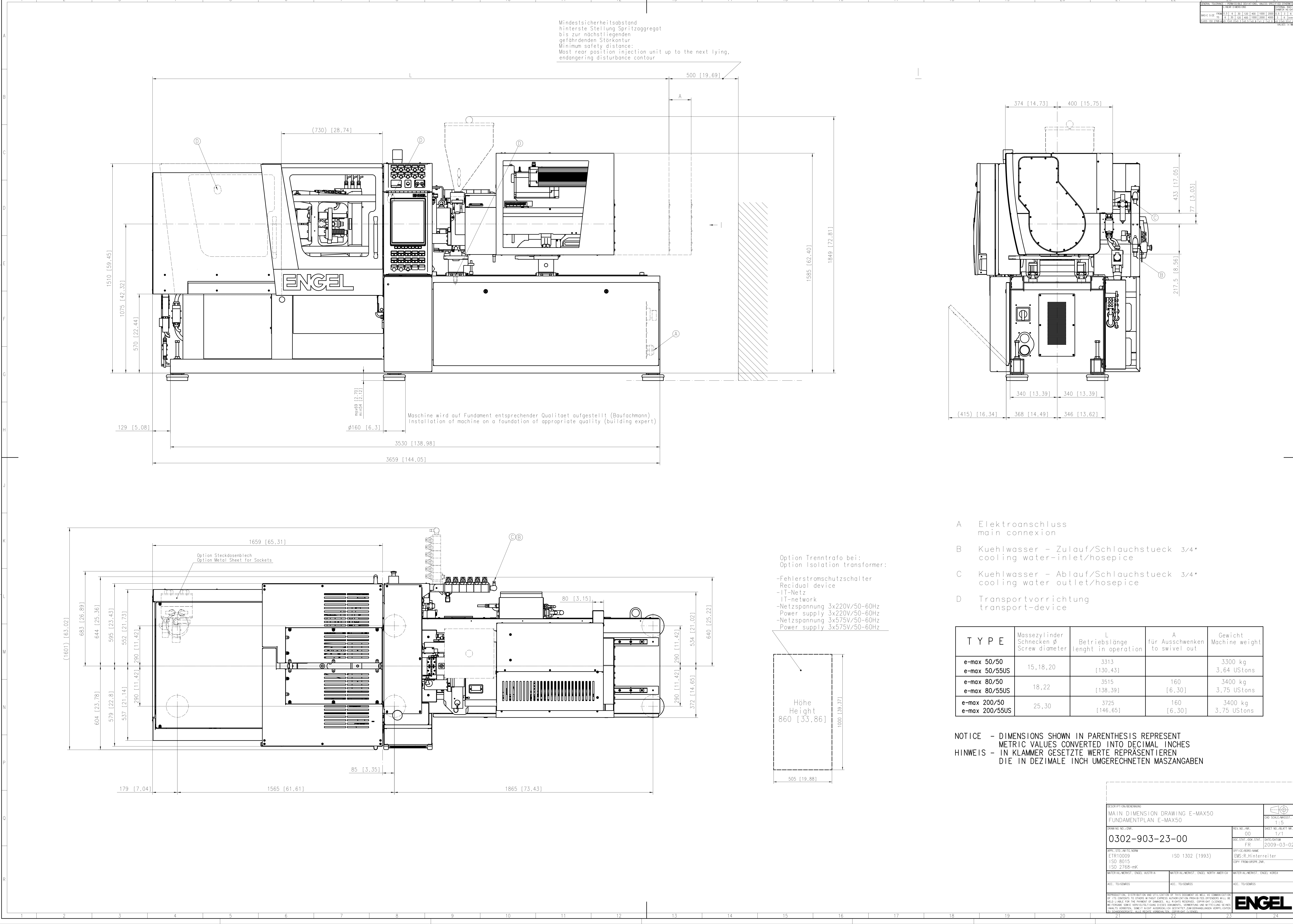
MATERIAL/MATERIAL
ENGEL, KOREA

ACC. TO/GEWÄSS.
ACC. TO/GEWÄSS.

ACC. TO/GEWÄSS.
ACC. TO/GEWÄSS.

REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS COMMUNICATION
OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION PROHIBITED OFFENDERS WILL BE
HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED. COPYRIGHT © ENGEL
WIEDERGABE, VERTEILUNG UND NUTZUNG DIESER DOKUMENTE, VERLEIHERUNG UND MITTEILUNG AN ANDERE
OHNE AUSDRÜCKLICHE ZULASSUNG VON ENGEL VERBODEN. ENGEL TRÄGT KEINE VERANTWORTUNG FÜR SCHÄDEN
VON WELCHER ART ES SEI. ENGEL ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG FÜR SCHÄDEN VON WELCHER ART ES SEI.

ENGEL



- Mindestsicherheitsabstand
hinterste Stellung Spritzaggregat
bis zur nächstliegenden
gefährdenden Störkontur
Minimum safety distance:
Most rear position injection unit up to the next lying,
endangering disturbance contour

500 [19.69]

A

1510 [59.45]

1075 [42.32]

570 [22.44]

129 [5.08]

(730) [28.74]

ENGE

1585 [62.40]

1849 [72.81]

3530 [138.98]

3659 [144.05]

Ø160 [6.3]

Maschine wird auf Fundament entsprechender Qualitaet aufgestellt (Baufachmann)
Installation of machine on a foundation of appropriate quality (building expert)

Option Steckdosenblech
Option Metal Sheet for Sockets

1659 [65.31]

Option Trenntrafo bei:
Option Isolation transformer:

-Fehlerstromschutzschalter
Residual device
-IT-Netz
IT-network
-Netzspannung 3x220V/50-60Hz
Power supply 3x220V/50-60Hz
-Netzspannung 3x575V/50-60Hz
Power supply 3x575V/50-60Hz

Höhe
Height
860 [33.86]

505 [19.88]

1000 [39.37]

374 [14.73]

400 [15.75]

433 [17.05]

77 [3.03]

217.5 [8.56]

340 [13.39]

340 [13.39]

(415) [16.34]

368 [14.49]

346 [13.62]

A Elektroanschluss
main connexion

B Kuehlwasser - Zulauf/Schlauchstueck 3/4"
cooling water-inlet/hosepipe

C Kuehlwasser - Ablauf/Schlauchstueck 3/4"
cooling water outlet/hosepipe

D Transportvorrichtung
transport-device

T Y P E	Massezylinder Schnecken ø Screw diameter	L Betriebslänge length in operation	A für Ausschwenken to swivel out	Gewicht Machine weight
e-max 50/50		3313		3300 kg
e-max 50/55US	15,18,20	[130.43]		3.64 UStons
e-max 80/50		3515	160	3400 kg
e-max 80/55US	18,22	[138.39]	[6.30]	3.75 UStons
e-max 200/50		3725	160	3400 kg
e-max 200/55US	25,30	[146.65]	[6.30]	3.75 UStons

NOTICE - DIMENSIONS SHOWN IN PARENTHESIS REPRESENT
METRIC VALUES CONVERTED INTO DECIMAL INCHES
HINWEIS - IN KLAMMER GESETZTE WERTE REPRÄSENTIEREN
DIE IN DEZIMALE INCH UMGERECHNETEN MASZANGABEN

DESCRIPTION/BEZEICHNUNG
MAIN DIMENSION DRAWING E-MAX50
FUNDAMENTPLAN E-MAX50

DRAWING NO./ZNR.
0302-903-23-00

REV. NO./NR.
00

SHEET NO./BLATT NR.
1/1

DATE/DATE
2009-03-02

OFFICE/BURO NAME
EMS:R.Hinterreiter

COPY FROM/ANSCH. ZNR.
COPY FROM/ANSCH. ZNR.

MATERIAL/MATERIAL
ENGEL, AUSTRIA

MATERIAL/MATERIAL
ENGEL, NORTH AMERICA

MATERIAL/MATERIAL
ENGEL, KOREA

ACC. TO/GEWÄSS.
ACC. TO/GEWÄSS.

ACC. TO/GEWÄSS.
ACC. TO/GEWÄSS.

REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS COMMUNICATION
OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION PROHIBITED OFFENDERS WILL BE
HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED. COPYRIGHT © ENGEL
WIEDERGABE, VERTEILUNG UND NUTZUNG DIESER DOKUMENTE, VERNICHTUNG UND MITTEILUNG AN ANDERE
OHNE AUSDRÜCKLICHE ZULASSUNG VON ENGEL VERBODEN. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. REPRODUKTION, VERTEILUNG
UND NUTZUNG DIESER DOKUMENTE OHNE AUSDRÜCKLICHE ZULASSUNG VON ENGEL VERBODEN. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

ENGEL

Mindestsicherheitsabstand
hinterste Stellung Spritzaggregat
bis zur nächstliegenden
gefährdenden Störkontur
Minimum safety distance:
Most rear position injection unit up to the next lying,
endangering disturbance contour

500 [19.69]

A

1510 [59.45]

1075 [42.32]

570 [22.44]

129 [5.08]

(730) [28.74]

ENGE

1585 [62.40]

1849 [72.81]

3530 [138.98]

3659 [144.05]

Ø160 [6.3]

Maschine wird auf Fundament entsprechender Qualitaet aufgestellt (Baufachmann)
Installation of machine on a foundation of appropriate quality (building expert)

Option Steckdosenblech
Option Metal Sheet for Sockets

1659 [65.31]

Option Trenntrafo bei:
Option Isolation transformer:

-Fehlerstromschutzschalter
Residual device
-IT-Netz
IT-network
-Netzspannung 3x220V/50-60Hz
Power supply 3x220V/50-60Hz
-Netzspannung 3x575V/50-60Hz
Power supply 3x575V/50-60Hz

Höhe
Height
860 [33.86]

505 [19.88]

1000 [39.37]

374 [14.73]

400 [15.75]

433 [17.05]

77 [3.03]

217.5 [8.56]

340 [13.39]

340 [13.39]

(415) [16.34]

368 [14.49]

346 [13.62]

A Elektroanschluss
main connexion

B Kuehlwasser - Zulauf/Schlauchstueck 3/4"
cooling water-inlet/hosepipe

C Kuehlwasser - Ablauf/Schlauchstueck 3/4"
cooling water outlet/hosepipe

D Transportvorrichtung
transport-device

T Y P E	Massezylinder Schnecken ø Screw diameter	L Betriebslänge length in operation	A für Ausschwenken to swivel out	Gewicht Machine weight
e-max 50/50		3313		3300 kg
e-max 50/55US	15,18,20	[130.43]		3.64 UStons
e-max 80/50		3515	160	3400 kg
e-max 80/55US	18,22	[138.39]	[6.30]	3.75 UStons
e-max 200/50		3725	160	3400 kg
e-max 200/55US	25,30	[146.65]	[6.30]	3.75 UStons

NOTICE - DIMENSIONS SHOWN IN PARENTHESIS REPRESENT
METRIC VALUES CONVERTED INTO DECIMAL INCHES
HINWEIS - IN KLAMMER GESETZTE WERTE REPRÄSENTIEREN
DIE IN DEZIMALE INCH UMGERECHNETEN MASZANGABEN

DESCRIPTION/BEZEICHNUNG
MAIN DIMENSION DRAWING E-MAX50
FUNDAMENTPLAN E-MAX50

DRAWING NO./ZNR.
0302-903-23-00

REV. NO./NR.
00

SHEET NO./BLATT NR.
1/1

DATE/DATE
2009-03-02

OFFICE/BURO NAME
EMS:R.Hinterreiter

COPY FROM/ANSCH. ZNR.
COPY FROM/ANSCH. ZNR.

MATERIAL/MATERIAL - ENGE, AUSTRIA

MATERIAL/MATERIAL - ENGE, NORTH AMERICA

MATERIAL/MATERIAL - ENGE, KOREA

ACC. TO/GEWISS

ACC. TO/GEWISS

ACC. TO/GEWISS

REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS COMMUNICATION
OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION PROHIBITED OFFENDERS WILL BE
HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED. COPYRIGHT © ENGEL
WIEDERGABE, VERBREITUNG UND NUTZUNG DIESER DOKUMENTE, VERLETZUNG UND MITTEILUNG AN ANDERE
OHNE AUSDRÜCKLICHE ZULASSUNG ENGEL VERBODEN. VERLETZUNG UND MITTEILUNG AN ANDERE
OHNE AUSDRÜCKLICHE ZULASSUNG ENGEL VERBODEN.

ENGEL

Mindestsicherheitsabstand
hinterste Stellung Spritzaggregat
bis zur nächstliegenden
gefährdenden Störkontur
Minimum safety distance:
Most rear position injection unit up to the next lying,
endangering disturbance contour

500 [19.69]

A

1510 [59.45]

1075 [42.32]

570 [22.44]

129 [5.08]

(730) [28.74]

ENGE

1585 [62.40]

1849 [72.81]

3530 [138.98]

3659 [144.05]

Ø160 [6.3]

Maschine wird auf Fundament entsprechender Qualitaet aufgestellt (Baufachmann)
Installation of machine on a foundation of appropriate quality (building expert)

Option Steckdosenblech
Option Metal Sheet for Sockets

1659 [65.31]

Option Trenntrafo bei:
Option Isolation transformer:

-Fehlerstromschutzschalter
Residual device
-IT-Netz
IT-network
-Netzspannung 3x220V/50-60Hz
Power supply 3x220V/50-60Hz
-Netzspannung 3x575V/50-60Hz
Power supply 3x575V/50-60Hz

Höhe
Height
860 [33.86]

505 [19.88]

1000 [39.37]

374 [14.73]

400 [15.75]

433 [17.05]

77 [3.03]

217.5 [8.56]

340 [13.39]

340 [13.39]

(415) [16.34]

368 [14.49]

346 [13.62]

A Elektroanschluss
main connexion

B Kuehlwasser - Zulauf/Schlauchstueck 3/4"
cooling water-inlet/hosepipe

C Kuehlwasser - Ablauf/Schlauchstueck 3/4"
cooling water outlet/hosepipe

D Transportvorrichtung
transport-device

T Y P E	Massezylinder Schnecken ø Screw diameter	L Betriebslänge length in operation	A für Ausschwenken to swivel out	Gewicht Machine weight
e-max 50/50		3313		3300 kg
e-max 50/55US	15,18,20	[130.43]		3.64 UStons
e-max 80/50		3515	160	3400 kg
e-max 80/55US	18,22	[138.39]	[6.30]	3.75 UStons
e-max 200/50		3725	160	3400 kg
e-max 200/55US	25,30	[146.65]	[6.30]	3.75 UStons

NOTICE - DIMENSIONS SHOWN IN PARENTHESIS REPRESENT
METRIC VALUES CONVERTED INTO DECIMAL INCHES
HINWEIS - IN KLAMMER GESETZTE WERTE REPRÄSENTIEREN
DIE IN DEZIMALE INCH UMGERECHNETEN MASZANGABEN

DESCRIPTION/BEZEICHNUNG
MAIN DIMENSION DRAWING E-MAX50
FUNDAMENTPLAN E-MAX50

DRAWING NO./ZNR.
0302-903-23-00

REV. NO./NR.
00

SHEET NO./BLATT NR.
1/1

DATE/DATE
2009-03-02

OFFICE/BURO NAME
EMS:R.Hinterreiter

COPY FROM/ANSCH. ZNR.
COPY FROM/ANSCH. ZNR.

MATERIAL/MATERIAL
ENGEL, AUSTRIA

MATERIAL/MATERIAL
ENGEL, NORTH AMERICA

MATERIAL/MATERIAL
ENGEL, KOREA

ACC. TO/GEWÄSS.
ACC. TO/GEWÄSS.

ACC. TO/GEWÄSS.
ACC. TO/GEWÄSS.

REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS COMMUNICATION
OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION PROHIBITED OFFENDERS WILL BE
HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED. COPYRIGHT © ENGEL
WIEDERGABE, VERTEILUNG UND NUTZUNG DIESER DOKUMENTE, VERNICHTUNG UND MITTEILUNG AN ANDERE
OHNE AUSDRÜCKLICHE ZULASSUNG VON ENGEL VERBODEN. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. REPRODUKTION, VERTEILUNG
UND NUTZUNG DIESER DOKUMENTE OHNE AUSDRÜCKLICHE ZULASSUNG VON ENGEL VERBODEN. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

ENGEL

Mindestsicherheitsabstand
hinterste Stellung Spritzaggregat
bis zur nächstliegenden
gefährdenden Störkontur
Minimum safety distance:
Most rear position injection unit up to the next lying,
endangering disturbance contour

500 [19.69]

A

1510 [59.45]

1075 [42.32]

570 [22.44]

129 [5.08]

(730) [28.74]

ENGE

1585 [62.40]

1849 [72.81]

3530 [138.98]

3659 [144.05]

Ø160 [6.3]

Maschine wird auf Fundament entsprechender Qualitaet aufgestellt (Baufachmann)
Installation of machine on a foundation of appropriate quality (building expert)

Option Steckdosenblech
Option Metal Sheet for Sockets

1659 [65.31]

683 [26.89]

644 [25.36]

595 [23.43]

552 [21.73]

290 [11.42]

604 [23.78]

579 [22.8]

537 [21.14]

290 [11.42]

85 [3.35]

179 [7.04]

1565 [61.61]

1865 [73.43]

80 [3.15]

534 [21.02]

640 [25.22]

372 [14.65]

290 [11.42]

Option Trenntrafo bei:
Option Isolation transformer:

- Fehlerstromschutzschalter
Residual device
- IT-Netz
IT-network
- Netzspannung 3x220V/50-60Hz
Power supply 3x220V/50-60Hz
- Netzspannung 3x575V/50-60Hz
Power supply 3x575V/50-60Hz

Höhe
Height
860 [33.86]

505 [19.88]

1000 [39.37]

374 [14.73]

400 [15.75]

433 [17.05]

217.5 [8.56]

340 [13.39]

340 [13.39]

(415) [16.34]

368 [14.49]

346 [13.62]

A Elektroanschluss
main connexion

B Kuehlwasser - Zulauf/Schlauchstueck 3/4"
cooling water-inlet/hosepipe

C Kuehlwasser - Ablauf/Schlauchstueck 3/4"
cooling water outlet/hosepipe

D Transportvorrichtung
transport-device

T Y P E	Massezylinder Schnecken ø Screw diameter	L Betriebslänge length in operation	A für Ausschwenken to swivel out	Gewicht Machine weight
e-max 50/50		3313		3300 kg
e-max 50/55US	15,18,20	[130.43]		3.64 UStons
e-max 80/50		3515	160	3400 kg
e-max 80/55US	18,22	[138.39]	[6.30]	3.75 UStons
e-max 200/50		3725	160	3400 kg
e-max 200/55US	25,30	[146.65]	[6.30]	3.75 UStons

NOTICE - DIMENSIONS SHOWN IN PARENTHESIS REPRESENT
METRIC VALUES CONVERTED INTO DECIMAL INCHES
HINWEIS - IN KLAMMER GESETZTE WERTE REPRÄSENTIEREN
DIE IN DEZIMALE INCH UMGERECHNETEN MASZANGABEN

DESCRIPTION/BEZEICHNUNG
MAIN DIMENSION DRAWING E-MAX50
FUNDAMENTPLAN E-MAX50

DRAWING NO./ZNR.
0302-903-23-00

REV. NO./NR.
00

SHEET NO./BLATT NR.
1/1

DATE/DATE
2009-03-02

OFFICE/BURO NAME
EMS:R.Hinterreiter

COPY FROM/ANSCH. ZNR.
COPY FROM/ANSCH. ZNR.

MATERIAL/MATERIAL - ENGE, AUSTRIA

MATERIAL/MATERIAL - ENGE, NORTH AMERICA

MATERIAL/MATERIAL - ENGE, KOREA

ACC. TO/GENMASS

ACC. TO/GENMASS

ACC. TO/GENMASS

REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS COMMUNICATION
OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION PROHIBITED OFFENDERS WILL BE
HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED. COPYRIGHT © ENGEL
WIEDERGABE, VERTEILUNG UND NUTZUNG DIESER DOKUMENTE, VERNICHTUNG UND MITTEILUNG AN ANDERE
OHNE AUSDRÜCKLICHE ZULASSUNG VON ENGEL VERBODEN. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. REPRODUKTION, VERTEILUNG
UND NUTZUNG DIESER DOKUMENTE OHNE AUSDRÜCKLICHE ZULASSUNG VON ENGEL VERBODEN. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

ENGEL