



ICS
interactive comfort seat

2022/2023 Edition

SEDILI / SEATS

INTERACTIVE COMFORT SEATS

- *ICS PLUS*
- *ICS BASE*
- *TILTING SYSTEM*



Linea Meccanica | Mechanical Line



CS

interactive comfort seat

iCS

interactive comfort seat

SEDILI MODULARI PER UN COMFORT SU MISURA

Il lavoro di tutti i giorni con sicurezza, qualità e stile

Una nuova era di sedili innovativi e modulari dal design moderno e accurato realizzati secondo standard qualitativi fra i più elevati nel mercato.

Al centro il benessere e la salute dell'operatore nella sua cabina di lavoro: attenzione all'ergonomia e al comfort.



Interazione uomo-macchina con comandi e regolazioni più intuitive



Modelli configurabili per ogni esigenza con ampia varietà di optional disponibili



Human-machine interaction with intuitive controls and settings



Various models and options are available to satisfy every possible need

MODULAR SEATS FOR TAILOR-MADE COMFORT

Work with confidence, quality and style on a daily basis

A new era of innovative and modular seats with a modern precise design, made according to the highest quality industry standards. The operator well-being is the key factor: maximum attention to ergonomics and comfort has been used.



iCS

interactive comfort seat

CARATTERISTICHE FEATURES



- Gestione delle funzioni mediante interfaccia MMI
- *Functions management by MMI*



- Stile accurato anche sul lato posteriore del sedile / cassetta documenti
- *Accurate style definition also on seat back side / document box*



- Schienale pieghevole
- *Foldable backrest*



- Prolunga schienale regolabile
- *Adjustable backrest extension*



- Rivestimento misto, colore Grigio 605 e Nero 651, lavabile, traspirante e resistente allo sfregamento
- *Cover in mixed fabric, color Gray 605 and Black 651, washable, breathable and rub resistant*



- Cintura di sicurezza retrattile (2 punti)
- *Retractable seat belt (2-point)*



- Regolazione manuale avanti / indietro
- *Manual fore / aft adjustment*



- Regolazione manuale angolazione dello schienale
- *Manual backrest angle adjustment*



- Interruttore presenza operatore
- *Operator presence switch*

iCS

interactive comfort seat

CARATTERISTICHE FEATURES



- Supporto parte lombare dello schienale
(presente nei modelli non base)
- *Back rest lumbar portion support
(present in non-basic models)*



- Controllo climatizzazione
(ventilazione e riscaldamento)
(presente nei modelli non base)
- *Air conditioning control
(vent & heating)
(present in non-basic models)*



- Predisposizione per bracciolo multifunzione
- *Arrangements for multifunctional armrest or
manipulator holder console*



- Braccioli regolabili
- *Adjustable armrest*



- Funzione rotazione sedile
- *Rotatable seat function*

Presente nei modelli PLUS



- Regolazione manuale avanti / indietro seduta
- *Manual seat forward / back adjustment*

Presente nei modelli PLUS



- Basculante seduta pneumatica
- *Pneumatic tilting seat*

ICS
interactive comfort seat

SCHIENALI STANDARD STANDARD BACKREST

LB
Schienale basso
Low backrest

ICS PLUS Vedi pagina 9
See page 9

ICS BASE Vedi pagina 23
See page 23



MB
Schienale medio
Medium backrest

ICS PLUS Vedi pagina 13
See page 13

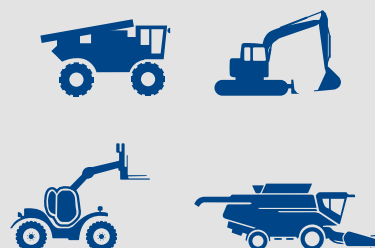
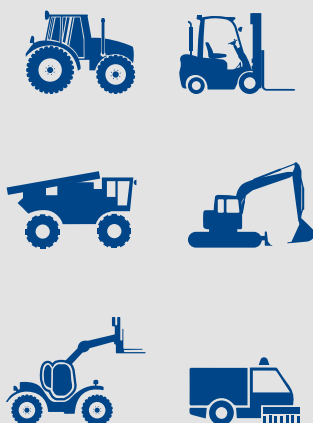
ICS BASE Vedi pagina 27
See page 27



HB
Schienale alto
High backrest

ICS PLUS Vedi pagina 17
See page 17

ICS BASE Vedi pagina 31
See page 31



ICS PLUS

interactive comfort seat

CONFIGURAZIONI E CARATTERISTICHE CONFIGURATIONS AND FEATURES

Famiglia <i>Family</i>	Meccanico <i>Mechanic</i>
Modello <i>Model</i>	ICS PLUS
Opzioni schienale <i>Backrest options</i>	LB - MB - HB
Opzioni sospensioni <i>Suspension options</i>	Pneumatic Active M98ACT Pneumatic M98 Mechanical M293



Configurazioni e caratteristiche del cuscino Cushion configurations and features

	Sedile rivestito (vari tipi di stoffa, pelle optional) <i>Cut & sew style (various type of fabrics, leather optional)</i>	●
	Interruttore presenza operatore <i>Operator presence switch</i>	●
	Cintura di sicurezza retrattile (2 punti) <i>Retractable seat belt (2-point)</i>	●
	Regolazione manuale avanti / indietro <i>Manual fore / aft adjustment</i>	●
	Gestione funzioni mediante interfaccia MMI <i>Function management via MMI interface</i>	●
	Regolazione avanti / indietro seduta <i>Seat for / aft adjustment</i>	●
	Basculante seduta <i>Seat tilting</i>	●
	Controllo climatizzazione <i>Climate control</i>	OPTIONAL



Configurazioni e caratteristiche dello schienale Backrest configurations and features

	Prolunga schienale - Poggiatesta regolabile <i>Backrest extension - Adjustable headrest</i>	●
	Regolazione manuale angolazione dello schienale <i>Manual backrest angle adjustment</i>	●
	Schienale pieghevole <i>Foldable backrest</i>	●
	Stile accurato anche sul lato posteriore del sedile <i>Accurate style definition also on seat back side</i>	●
	Struttura principale in alluminio pressofuso <i>Die-casting aluminum main structure</i>	●
	Porta documenti <i>Document box</i>	●
	Braccioli regolabili <i>Adjustable armrests</i>	●
	Predisposizione per bracciolo multifunzione o console porta manipolatori <i>Arrangements for multifunctional armrest or manipulator holder console</i>	OPTIONAL
	Supporto parte lombare <i>Lumbar support</i>	OPTIONAL

ICS

interactive comfort seat

PLUS

Specifiche tecniche sospensioni Suspensions technical specifications

M98ACT

Sospensione pneumatica attiva

- Sospensione pneumatica a pantografo con ammortizzatore magnetoreologico attivo.
 - Regolazione continua del peso conducente da 50 a 150 Kg.
 - Corsa del molleggio 120 mm. - Regolazione continua in altezza con campo di registrazione 80 mm.
 - Regolazione automatica del peso.
 - Regolazione longitudinale su guide con campo di registrazione 200 mm.
 - Tensione di alimentazione 12V c.c. (disponibile anche versione a 24V c.c.).
 - Antishock di serie con corsa 20+20 mm.
- OPTIONAL: Limitatore di altezza con campo di registrazione 80 mm.

M98ACT

Pneumatic active suspension

- *Pneumatic pantograph suspension with MR-dumper*
 - *Continuous adjustment of driver's weight from 50 to 150 kg.*
 - *Suspension travel: 120 mm.*
 - *Continuous height adjustment; range of adjustment: 80 mm.*
 - *N.B. Height adjustment automatically adjusts weight.*
 - *Longitudinal adjustment on runners; range of adjustment: 160 mm.*
 - *Supply voltage: 12 V DC (24 V DC version also available).*
 - *Anti-shock device with 20+20 mm travel.*
- ON REQUEST: Height limiting device; range of adjustment: 80 mm.



La nuova sospensione pneumatica attiva (magnetoreologica) riduce le vibrazioni che arrivano all'utilizzatore durante l'utilizzo della macchina fino al 40% rispetto ad una sospensione tradizionale pneumatica, soprattutto in condizioni gravose.

The new active suspension (MR-Dumper) thanks to the features, dampens the vibrations of approximately 40% compared a traditional pneumatic suspension, spike condition especially.

M98

Sospensione pneumatica

- Sospensione pneumatica a pantografo con ammortizzatore ad effetto idraulico diretto.
 - Regolazione continua del peso conducente da 50 a 130 Kg.
 - Corsa del molleggio 120 mm. - Regolazione continua in altezza con campo di registrazione 80 mm.
 - N.B.: La regolazione dell'altezza regola automaticamente il peso.
 - Regolazione longitudinale su guide con campo di registrazione 160 mm.
 - Tensione di alimentazione 12V c.c. (disponibile anche versione a 24V c.c.).
 - Antishock di serie con corsa 20+20 mm.
- OPTIONAL: Limitatore di altezza con campo di registrazione 80 mm.

M98

Pneumatic suspension

- *Pneumatic pantograph suspension with direct-acting hydraulic shock-absorber.*
 - *Continuous adjustment of driver's weight from 50 to 130 kg.*
 - *Suspension travel: 120 mm.*
 - *Continuous height adjustment; range of adjustment: 80 mm.*
 - *N.B. Height adjustment automatically adjusts weight.*
 - *Longitudinal adjustment on runners; range of adjustment: 160 mm.*
 - *Supply voltage: 12 V DC (24 V DC version also available).*
 - *Anti-shock device with 20+20 mm travel.*
- ON REQUEST: Height limiting device; range of adjustment: 80 mm.



OMOLOGAZIONE / HOMOLOGATION

ICS LB/MB Sospensione Pneumatica / *Pneumatic Suspension M98:*

- ISO 7096/2000: EM2-EM3-EM4-EM5-EM6-EM7-EM8-EM9
- EN 13490: IT1-IT2-IT4
- EU1322/2014 (Mother regulation): A2-A3

M293

Sospensione meccanica

- Sospensione meccanica a pantografo con ammortizzatore ad effetto idraulico diretto.
- Regolazione continua del peso da 50 a 130 Kg.
- Corsa del molleggio 110 mm.
- Regolazione in altezza con campo di registrazione 70 mm.
- Regolazione longitudinale su guide con campo di registrazione 160 mm.

M293

Mechanical suspension

- *Pantograph mechanical suspension with direct-acting hydraulic shock-absorber.*
- *Continuous adjustment of driver's weight from 50 to 130 kg.*
- *Suspension travel: 110 mm.*
- *Height adjustment; range of adjustment: 70 mm.*
- *Longitudinal adjustment on runners; range of adjustment: 160 mm.*



OMOLOGAZIONE / HOMOLOGATION

ICS LB/MB Sospensione Meccanica / *Mechanical Suspension M293:*

- ISO 7096/2000: EM1-EM2-EM3-EM4-EM5-EM6-EM7-EM8-EM9
- EN 13490: IT1-IT2-IT4
- EU1322/2014 (Mother regulation): A2-A3

iCS PLUS

interactive comfort seat

LB

Schienale basso
Low backrest



ICS **PLUS** **LB** Schienale basso Low backrest

interactive comfort seat

Con **SOSPENSIONE PNEUMATICA M98**
(corsa sospensione 120 mm - corsa regolazione altezza 80 mm)

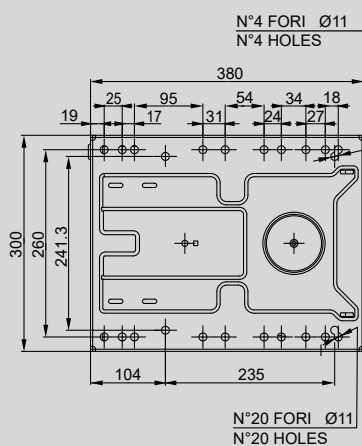
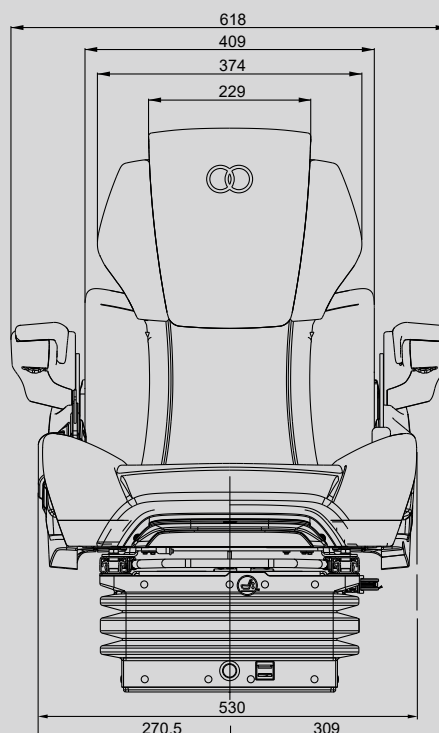
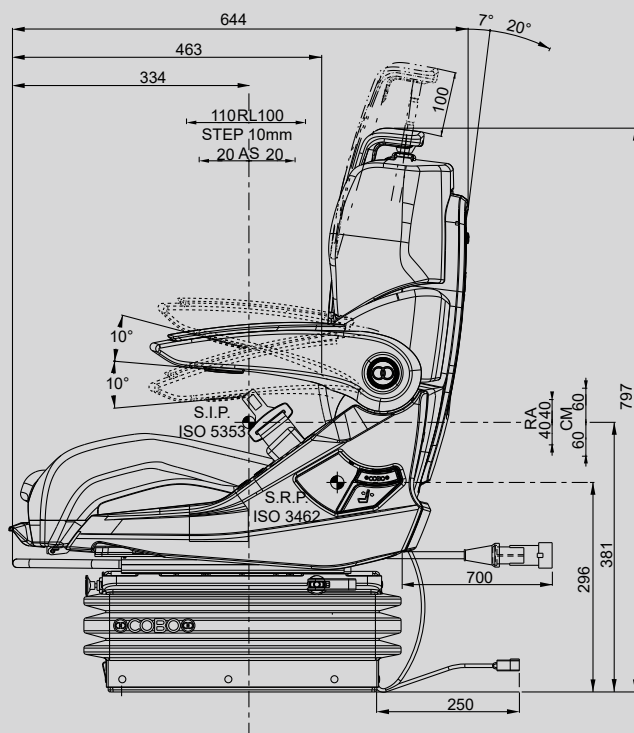
With **M98 PNEUMATIC SUSPENSION**
(suspension stroke 120 mm - stroke height adjustment 80 mm)



P/N	Q.ta Q.ty
-----	--------------

1102149
E8100.040

1



- CM corsa sospensione
- RA regolazione altezza
- RL regolazione longitudinale
- AS corsa antichock

- CM suspension stroke
- RA height adjustment
- RL slide adjustment
- AS antishock stroke

ICS **PLUS** **LB** Schienale basso Low backrest *interactive comfort seat*

Con **SOSPENSIONE MECCANICA M293**
(corsa sospensione 110 mm - corsa regolazione altezza 70 mm)

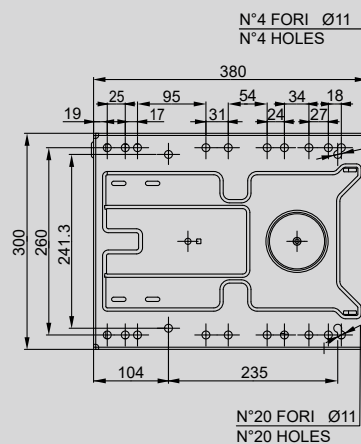
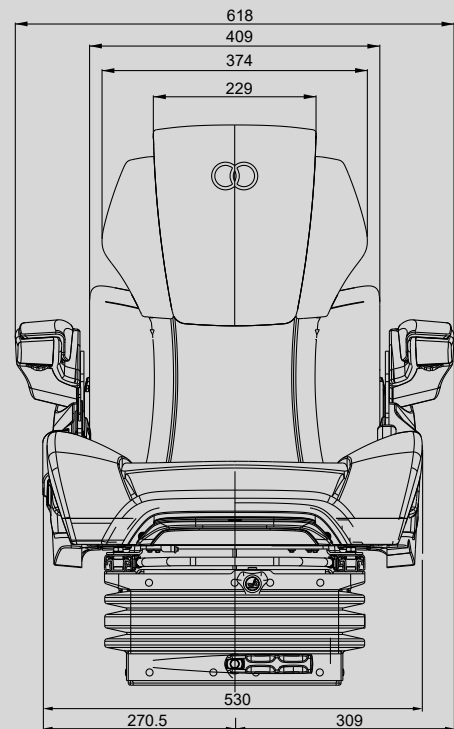
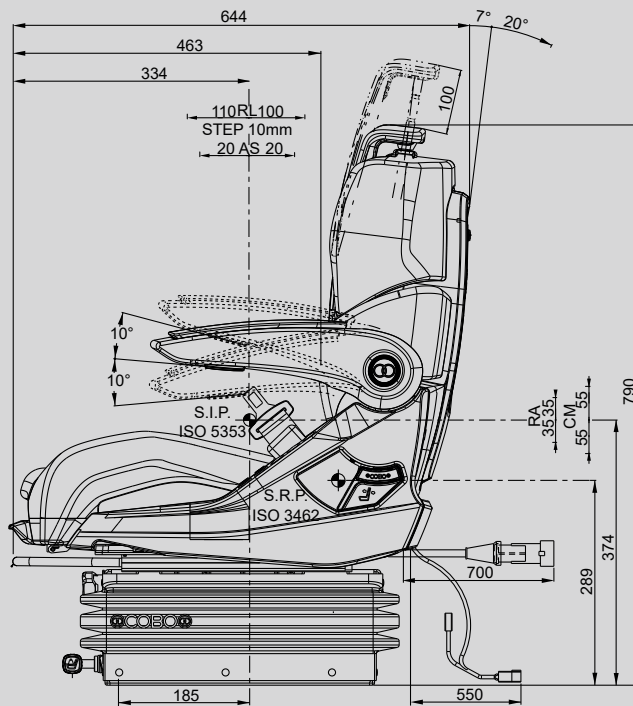
With **M293 MECHANICAL SUSPENSION**
(suspension stroke 110 mm - stroke height adjustment 70 mm)



P/N	Q.ta Q.ty
-----	--------------

1102731
E8100.043

1



- CM corsa sospensione
- RA regolazione altezza
- RL regolazione longitudinale
- AS corsa antichock

- CM suspension stroke
- RA height adjustment
- RL slide adjustment
- AS antishock stroke

ICS

interactive comfort seat

PLUS

Specifiche tecniche sospensioni Suspensions technical specifications

M98ACT

Sospensione pneumatica attiva

- Sospensione pneumatica a pantografo con ammortizzatore magnetoreologico attivo.
 - Regolazione continua del peso conducente da 50 a 150 Kg.
 - Corsa del molleggio 120 mm. - Regolazione continua in altezza con campo di registrazione 80 mm.
 - Regolazione automatica del peso.
 - Regolazione longitudinale su guide con campo di registrazione 200 mm.
 - Tensione di alimentazione 12V c.c. (disponibile anche versione a 24V c.c.).
 - Antishock di serie con corsa 20+20 mm.
- OPTIONAL: Limitatore di altezza con campo di registrazione 80 mm.

M98ACT

Pneumatic active suspension

- *Pneumatic pantograph suspension with MR-dumper*
 - *Continuous adjustment of driver's weight from 50 to 150 kg.*
 - *Suspension travel: 120 mm.*
 - *Continuous height adjustment; range of adjustment: 80 mm.*
 - *N.B. Height adjustment automatically adjusts weight.*
 - *Longitudinal adjustment on runners; range of adjustment: 160 mm.*
 - *Supply voltage: 12 V DC (24 V DC version also available).*
 - *Anti-shock device with 20+20 mm travel.*
- ON REQUEST: Height limiting device; range of adjustment: 80 mm.



La nuova sospensione pneumatica attiva (magnetoreologica) riduce le vibrazioni che arrivano all'utilizzatore durante l'utilizzo della macchina fino al 40% rispetto ad una sospensione tradizionale pneumatica, soprattutto in condizioni gravose.

The new active suspension (MR-Dumper) thanks to the features, dampens the vibrations of approximately 40% compared a traditional pneumatic suspension, spike condition especially.

M98

Sospensione pneumatica

- Sospensione pneumatica a pantografo con ammortizzatore ad effetto idraulico diretto.
 - Regolazione continua del peso conducente da 50 a 130 Kg.
 - Corsa del molleggio 120 mm. - Regolazione continua in altezza con campo di registrazione 80 mm.
 - N.B.: La regolazione dell'altezza regola automaticamente il peso.
 - Regolazione longitudinale su guide con campo di registrazione 160 mm.
 - Tensione di alimentazione 12V c.c. (disponibile anche versione a 24V c.c.).
 - Antishock di serie con corsa 20+20 mm.
- OPTIONAL: Limitatore di altezza con campo di registrazione 80 mm.

M98

Pneumatic suspension

- *Pneumatic pantograph suspension with direct-acting hydraulic shock-absorber.*
 - *Continuous adjustment of driver's weight from 50 to 130 kg.*
 - *Suspension travel: 120 mm.*
 - *Continuous height adjustment; range of adjustment: 80 mm.*
 - *N.B. Height adjustment automatically adjusts weight.*
 - *Longitudinal adjustment on runners; range of adjustment: 160 mm.*
 - *Supply voltage: 12 V DC (24 V DC version also available).*
 - *Anti-shock device with 20+20 mm travel.*
- ON REQUEST: Height limiting device; range of adjustment: 80 mm.



OMOLOGAZIONE / HOMOLOGATION

ICS LB/MB Sospensione Pneumatica / *Pneumatic Suspension M98:*

- ISO 7096/2000: EM2-EM3-EM4-EM5-EM6-EM7-EM8-EM9
- EN 13490: IT1-IT2-IT4
- EU1322/2014 (Mother regulation): A2-A3

M293

Sospensione meccanica

- Sospensione meccanica a pantografo con ammortizzatore ad effetto idraulico diretto.
- Regolazione continua del peso da 50 a 130 Kg.
- Corsa del molleggio 110 mm.
- Regolazione in altezza con campo di registrazione 70 mm.
- Regolazione longitudinale su guide con campo di registrazione 160 mm.

M293

Mechanical suspension

- *Pantograph mechanical suspension with direct-acting hydraulic shock-absorber.*
- *Continuous adjustment of driver's weight from 50 to 130 kg.*
- *Suspension travel: 110 mm.*
- *Height adjustment; range of adjustment: 70 mm.*
- *Longitudinal adjustment on runners; range of adjustment: 160 mm.*



OMOLOGAZIONE / HOMOLOGATION

ICS LB/MB Sospensione Meccanica / *Mechanical Suspension M293:*

- ISO 7096/2000: EM1-EM2-EM3-EM4-EM5-EM6-EM7-EM8-EM9
- EN 13490: IT1-IT2-IT4
- EU1322/2014 (Mother regulation): A2-A3

iCS **PLUS**

interactive comfort seat

MB

Schienale medio
Medium backrest



ICS **PLUS** *interactive comfort seat*

MB Schienale medio
Medium backrest

Con **SOSPENSIONE PNEUMATICA M98**
(corsa sospensione 120 mm - corsa regolazione altezza 80 mm)

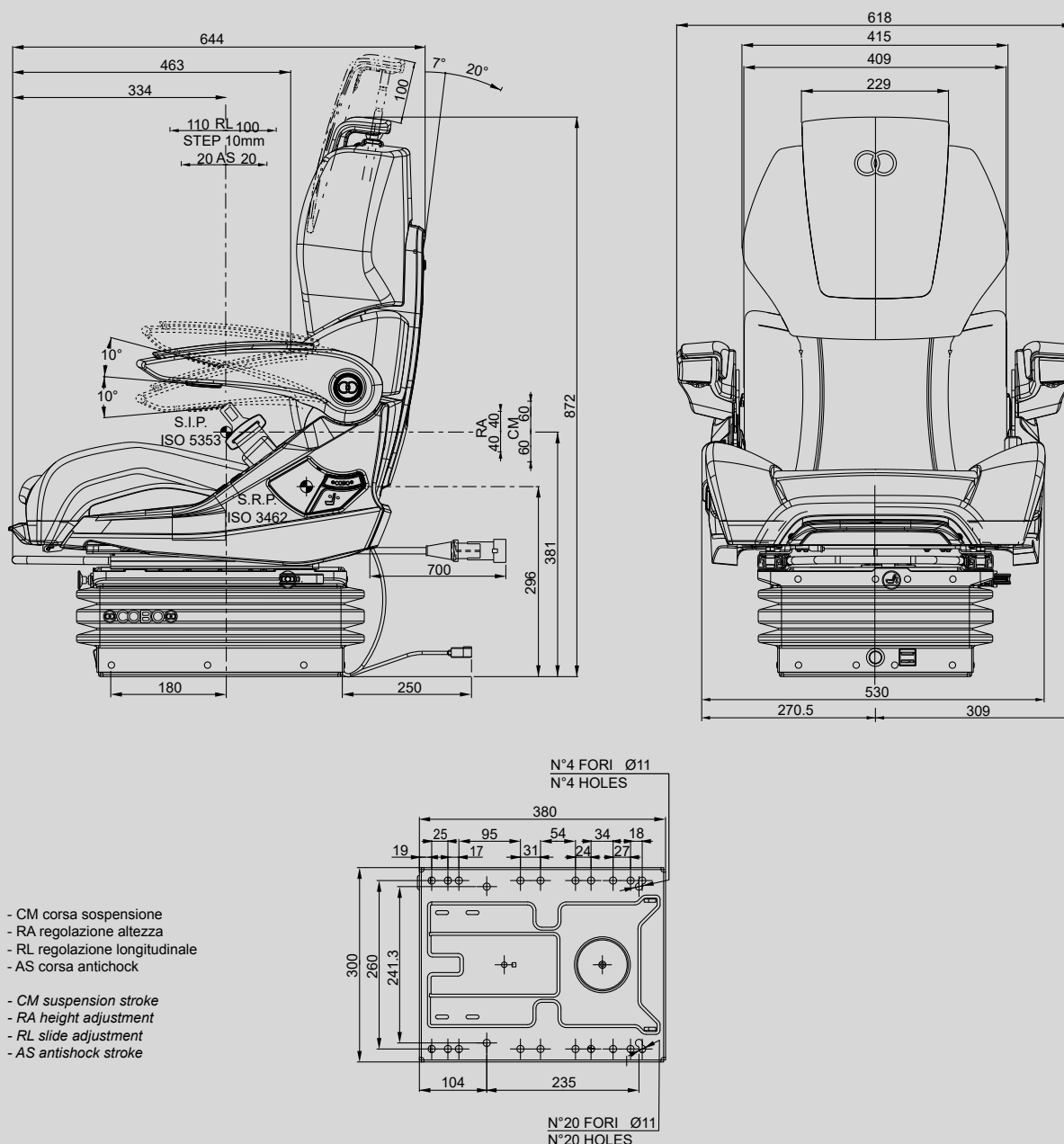
With **M98 PNEUMATIC SUSPENSION**
(suspension stroke 120 mm - stroke height adjustment 80 mm)



P/N	Q.ta Q.ty
-----	--------------

1102730
E8100.041

1



ICS **PLUS**

MB Schienale medio
Medium backrest

interactive comfort seat

Con **SOSPENSIONE MECCANICA M293**
(corsa sospensione 110 mm - corsa regolazione altezza 70 mm)

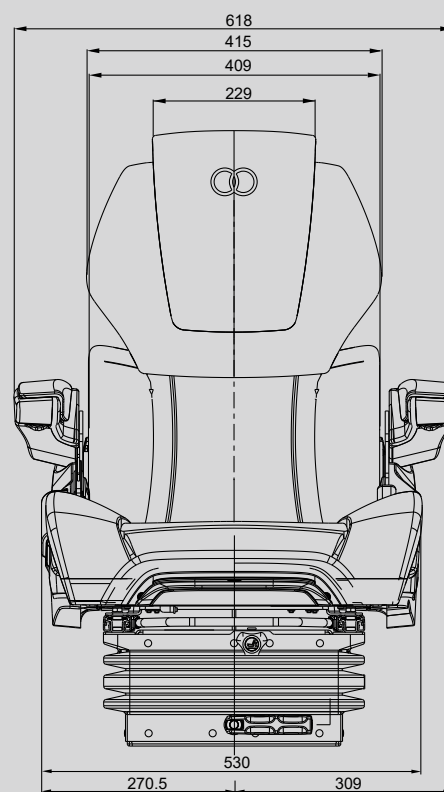
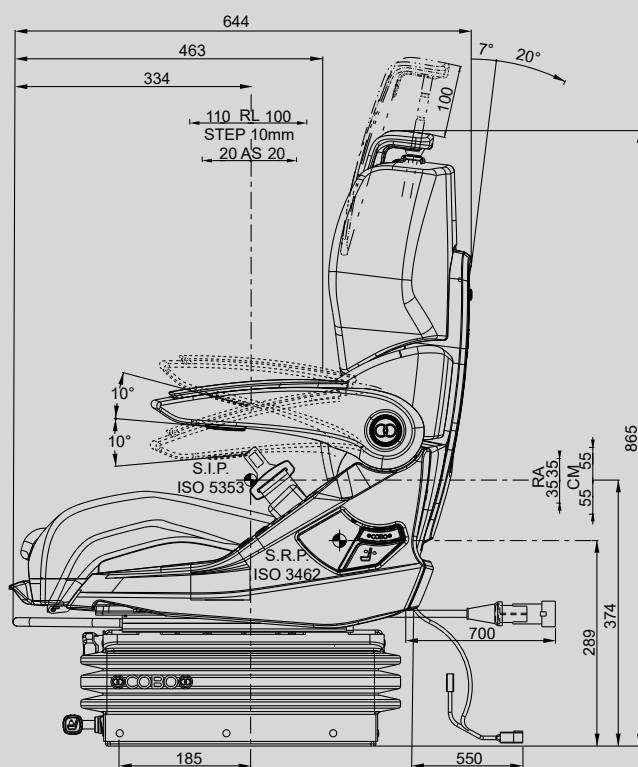
With **M293 MECHANICAL SUSPENSION**
(suspension stroke 110 mm - stroke height adjustment 70 mm)

P/N

Q.ta
Q.ty

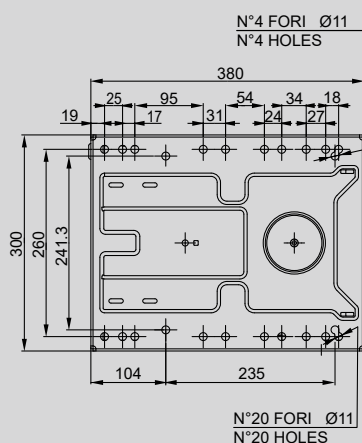
1102732
E8100.044

1



- CM corsa sospensione
- RA regolazione altezza
- RL regolazione longitudinale
- AS corsa antichock

- CM suspension stroke
- RA height adjustment
- RL slide adjustment
- AS antishock stroke



ICS

interactive comfort seat

PLUS

Specifiche tecniche sospensioni Suspensions technical specifications

M98ACT

Sospensione pneumatica attiva

- Sospensione pneumatica a pantografo con ammortizzatore magnetoreologico attivo.
 - Regolazione continua del peso conducente da 50 a 150 Kg.
 - Corsa del molleggio 120 mm. - Regolazione continua in altezza con campo di registrazione 80 mm.
 - Regolazione automatica del peso.
 - Regolazione longitudinale su guide con campo di registrazione 200 mm.
 - Tensione di alimentazione 12V c.c. (disponibile anche versione a 24V c.c.).
 - Antishock di serie con corsa 20+20 mm.
- OPTIONAL: Limitatore di altezza con campo di registrazione 80 mm.

M98ACT

Pneumatic active suspension

- *Pneumatic pantograph suspension with MR-dumper*
 - *Continuous adjustment of driver's weight from 50 to 150 kg.*
 - *Suspension travel: 120 mm.*
 - *Continuous height adjustment; range of adjustment: 80 mm.*
 - *N.B. Height adjustment automatically adjusts weight.*
 - *Longitudinal adjustment on runners; range of adjustment: 160 mm.*
 - *Supply voltage: 12 V DC (24 V DC version also available).*
 - *Anti-shock device with 20+20 mm travel.*
- ON REQUEST: Height limiting device; range of adjustment: 80 mm.



La nuova sospensione pneumatica attiva (magnetoreologica) riduce le vibrazioni che arrivano all'utilizzatore durante l'utilizzo della macchina fino al 40% rispetto ad una sospensione tradizionale pneumatica, soprattutto in condizioni gravose.

The new active suspension (MR-Dumper) thanks to the features, dampens the vibrations of approximately 40% compared a traditional pneumatic suspension, spike condition especially.

M98

Sospensione pneumatica

- Sospensione pneumatica a pantografo con ammortizzatore ad effetto idraulico diretto.
 - Regolazione continua del peso conducente da 50 a 130 Kg.
 - Corsa del molleggio 120 mm. - Regolazione continua in altezza con campo di registrazione 80 mm.
 - N.B.: La regolazione dell'altezza regola automaticamente il peso.
 - Regolazione longitudinale su guide con campo di registrazione 160 mm.
 - Tensione di alimentazione 12V c.c. (disponibile anche versione a 24V c.c.).
 - Antishock di serie con corsa 20+20 mm.
- OPTIONAL: Limitatore di altezza con campo di registrazione 80 mm.

M98

Pneumatic suspension

- *Pneumatic pantograph suspension with direct-acting hydraulic shock-absorber.*
 - *Continuous adjustment of driver's weight from 50 to 130 kg.*
 - *Suspension travel: 120 mm.*
 - *Continuous height adjustment; range of adjustment: 80 mm.*
 - *N.B. Height adjustment automatically adjusts weight.*
 - *Longitudinal adjustment on runners; range of adjustment: 160 mm.*
 - *Supply voltage: 12 V DC (24 V DC version also available).*
 - *Anti-shock device with 20+20 mm travel.*
- ON REQUEST: Height limiting device; range of adjustment: 80 mm.



OMOLOGAZIONE / HOMOLOGATION

ICS LB/MB Sospensione Pneumatica / *Pneumatic Suspension M98:*

- ISO 7096/2000: EM2-EM3-EM4-EM5-EM6-EM7-EM8-EM9
- EN 13490: IT1-IT2-IT4
- EU1322/2014 (Mother regulation): A2-A3

M293

Sospensione meccanica

- Sospensione meccanica a pantografo con ammortizzatore ad effetto idraulico diretto.
- Regolazione continua del peso da 50 a 130 Kg.
- Corsa del molleggio 110 mm.
- Regolazione in altezza con campo di registrazione 70 mm.
- Regolazione longitudinale su guide con campo di registrazione 160 mm.

M293

Mechanical suspension

- *Pantograph mechanical suspension with direct-acting hydraulic shock-absorber.*
- *Continuous adjustment of driver's weight from 50 to 130 kg.*
- *Suspension travel: 110 mm.*
- *Height adjustment; range of adjustment: 70 mm.*
- *Longitudinal adjustment on runners; range of adjustment: 160 mm.*



OMOLOGAZIONE / HOMOLOGATION

ICS LB/MB Sospensione Meccanica / *Mechanical Suspension M293:*

- ISO 7096/2000: EM1-EM2-EM3-EM4-EM5-EM6-EM7-EM8-EM9
- EN 13490: IT1-IT2-IT4
- EU1322/2014 (Mother regulation): A2-A3

interactive comfort seat

HB

Schienale alto
High backrest



P/N	Q.ta Q.ty
-----	--------------

1

- CM corsa sospensione
 - RA regolazione altezza
 - RL regolazione longitudinale
 - AS corsa antichock
-
- *CM suspension stroke*
 - *RA height adjustment*
 - *RL slide adjustment*
 - *AS antishock stroke*

ICS **PLUS** **HB** Schienale alto High backrest *interactive comfort seat*

Con **SOSPENSIONE MECCANICA M293**
(corsa sospensione 110 mm - corsa regolazione altezza 70 mm)

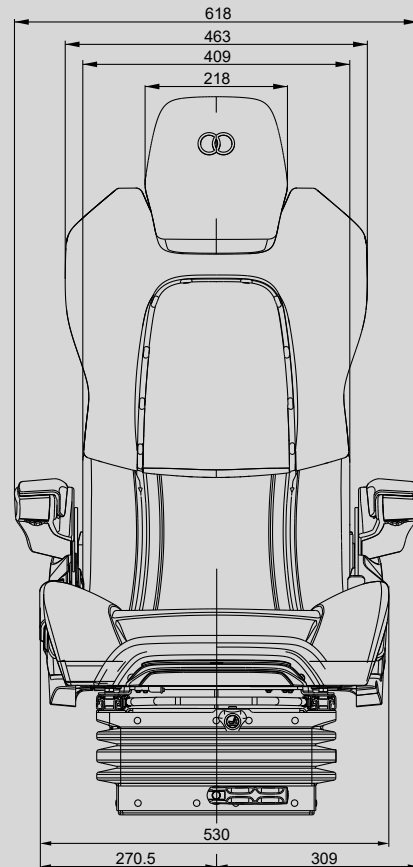
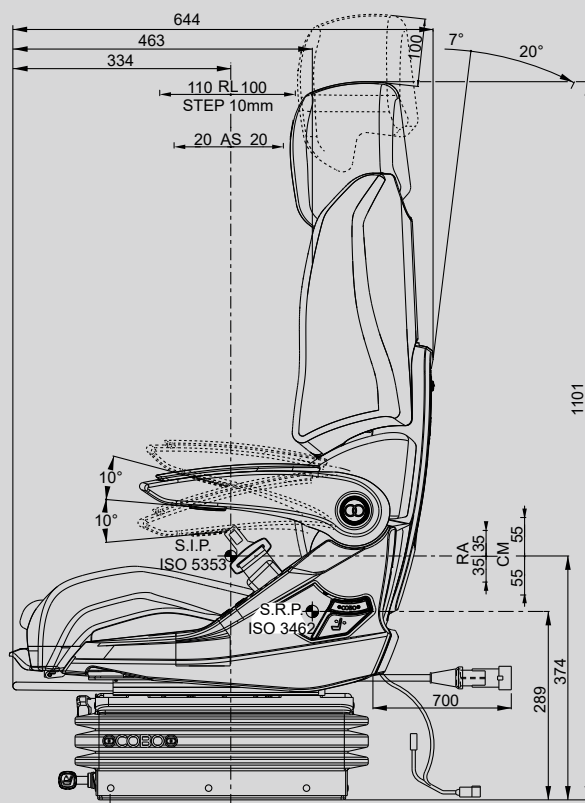
With **M293 MECHANICAL SUSPENSION**
(suspension stroke 110 mm - stroke height adjustment 70 mm)



P/N	Q.ta Q.ty
-----	--------------

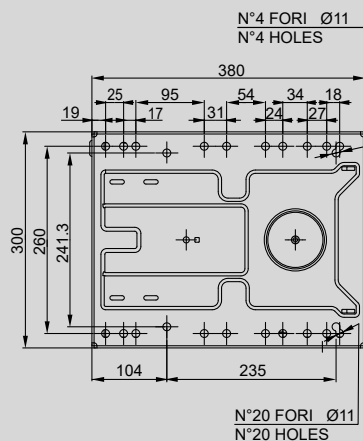
1102734
E8100.045

1



- CM corsa sospensione
- RA regolazione altezza
- RL regolazione longitudinale
- AS corsa antichock

- CM suspension stroke
- RA height adjustment
- RL slide adjustment
- AS antishock stroke



iCS

interactive comfort seat

ICS **BASE**

interactive comfort seat

CONFIGURAZIONI E CARATTERISTICHE CONFIGURATIONS AND FEATURES

Famiglia Family	Meccanico Mechanic
Modello Model	ICS
Opzioni schienale Backrest options	LB - MB - HB
Opzioni sospensioni Suspension options	Mechanical M293 Pneumatic M98



Configurazioni e caratteristiche del cuscino Cushion configurations and features

	Sedile rivestito (vari tipi di stoffa, pelle optional) Cut & sew style (various type of fabrics, leather optional)	•
	Interruttore presenza operatore Operator presence switch	•
	Cintura di sicurezza retrattile (2 punti) Retractable seat belt (2-point)	•
	Regolazione manuale avanti / indietro Manual fore / aft adjustment	•
	Gestione funzioni mediante interfaccia MMI Function management via MMI interface	•



Configurazioni e caratteristiche dello schienale Backrest configurations and features

	Prolunga schienale - Poggiatesta regolabile Backrest extension - Adjustable headrest	•
	Regolazione manuale angolazione dello schienale Manual backrest angle adjustment	•
	Schienale pieghevole Foldable backrest	•
	Stile accurato anche sul lato posteriore del sedile Accurate style definition also on seat back side	•
	Struttura principale in alluminio pressofuso Die-casting aluminum main structure	•
	Porta documenti Document box	•
	Braccioli regolabili Adjustable armrests	•
	Predisposizione per bracciolo multifunzione o console porta manipolatori Arrangements for multifunctional armrest or manipulator holder console	OPTIONAL



BASE

Specifiche tecniche sospensioni Suspensions technical specifications

M98

Sospensione pneumatica

- Sospensione pneumatica a pantografo con ammortizzatore ad effetto idraulico diretto.
- Regolazione continua del peso conducente da 50 a 130 Kg.
- Corsa del molleggio 120 mm. - Regolazione continua in altezza con campo di registrazione 80 mm.
- N.B.: La regolazione dell'altezza regola automaticamente il peso.
- Regolazione longitudinale su guide con campo di registrazione 160 mm.
- Tensione di alimentazione 12V c.c. (disponibile anche versione a 24V c.c.).
- Antishock di serie con corsa 20+20 mm.
- OPTIONAL: Limitatore di altezza con campo di registrazione 80 mm.

M98

Pneumatic suspension

- *Pneumatic pantograph suspension with direct-acting hydraulic shock-absorber.*
- *Continuous adjustment of driver's weight from 50 to 130 kg.*
- *Suspension travel: 120 mm.*
- *Continuous height adjustment; range of adjustment: 80 mm.*
- N.B. *Height adjustment automatically adjusts weight.*
- *Longitudinal adjustment on runners; range of adjustment: 160 mm.*
- *Supply voltage: 12 V DC (24 V DC version also available).*
- *Anti-shock device with 20+20 mm travel.*
- ON REQUEST: *Height limiting device; range of adjustment: 80 mm.*



OMOLOGAZIONE / HOMOLOGATION

ICS LB/MB Sospensione Pneumatica / *Pneumatic Suspension M98:*
 -ISO 7096/2000: EM2-EM3-EM4-EM5-EM6-EM7-EM8-EM9
 -EN 13490: IT1-IT2-IT4
 -EU1322/2014 (Mother regulation): A2-A3

M293

Sospensione meccanica

- Sospensione meccanica a pantografo con ammortizzatore ad effetto idraulico diretto.
- Regolazione continua del peso da 50 a 130 Kg.
- Corsa del molleggio 110 mm.
- Regolazione in altezza con campo di registrazione 70 mm.
- Regolazione longitudinale su guide con campo di registrazione 160 mm.

M293

Mechanical suspension

- *Pantograph mechanical suspension with direct-acting hydraulic shock-absorber.*
- *Continuous adjustment of driver's weight from 50 to 130 kg.*
- *Suspension travel: 110 mm.*
- *Height adjustment; range of adjustment: 70 mm.*
- *Longitudinal adjustment on runners; range of adjustment: 160 mm.*



OMOLOGAZIONE / HOMOLOGATION

ICS LB/MB Sospensione Meccanica / *Mechanical Suspension M293:*
 -ISO 7096/2000: EM1-EM2-EM3-EM4-EM5-EM6-EM7-EM8-EM9
 -EN 13490: IT1-IT2-IT4
 -EU1322/2014 (Mother regulation): A2-A3

*i*CS **BASE**

interactive comfort seat

LB

Schienale basso
Low backrest



iCS **BASE**

interactive comfort seat

LB Schienale basso Low backrest

Con **SOSPENSIONE PNEUMATICA M98**
(corsa sospensione 120 mm - corsa regolazione altezza 80 mm)

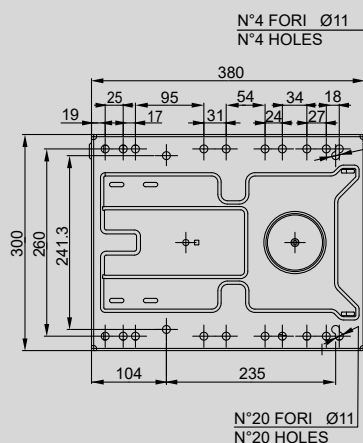
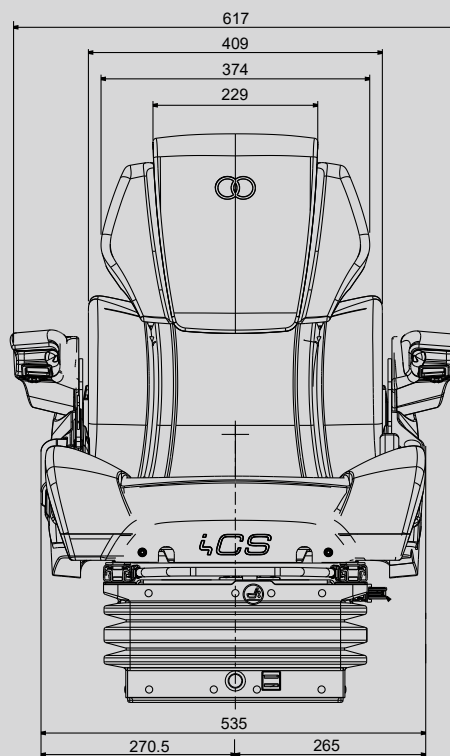
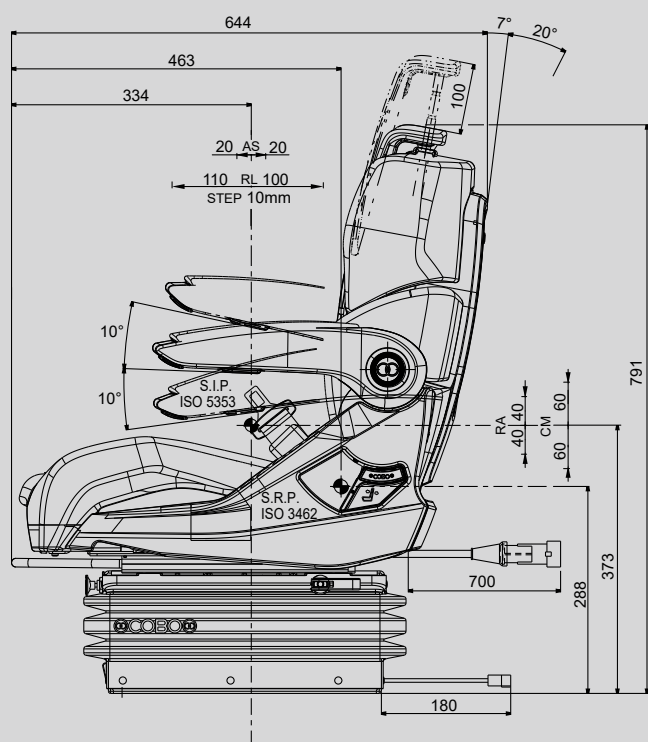
With **M98 PNEUMATIC SUSPENSION**
(suspension stroke 120 mm - stroke height adjustment 80 mm)

P/N

Q.ta
Q.ty

1097262
E8100.019

1



- CM corsa sospensione
- RA regolazione altezza
- RL regolazione longitudinale
- AS corsa antichock

- CM suspension stroke
- RA height adjustment
- RL slide adjustment
- AS antishock stroke

iCS **BASE** **LB** Schienale basso Low backrest *interactive comfort seat*

Con **SOSPENSIONE MECCANICA M293**
(corsa sospensione 110 mm - corsa regolazione altezza 70 mm)

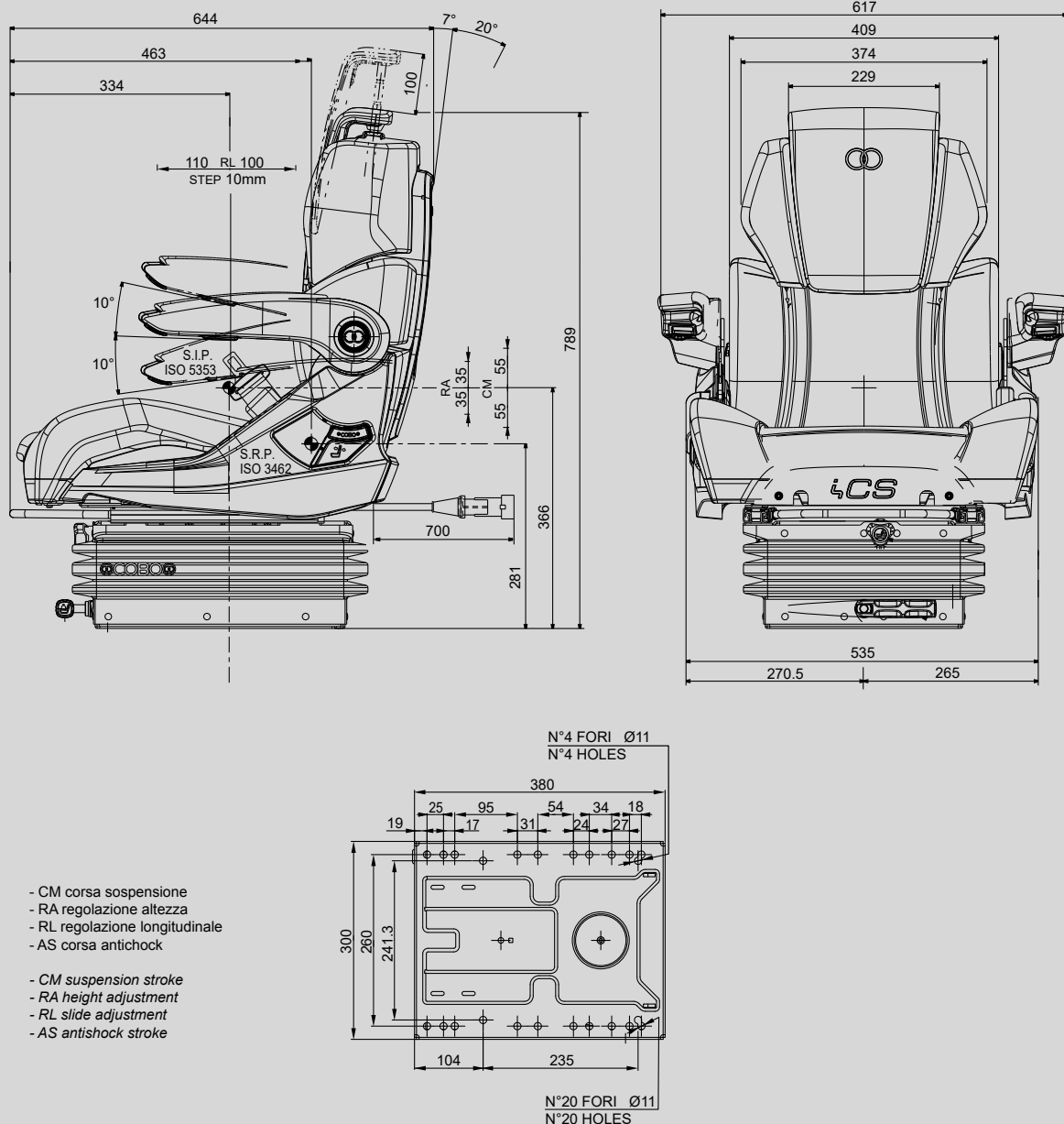
With **M293 MECHANICAL SUSPENSION**
(suspension stroke 110 mm - stroke height adjustment 70 mm)



P/N	Q.ta Q.ty
-----	--------------

1097263
E8100.021

1





BASE

Specifiche tecniche sospensioni Suspensions technical specifications

M98

Sospensione pneumatica

- Sospensione pneumatica a pantografo con ammortizzatore ad effetto idraulico diretto.
- Regolazione continua del peso conducente da 50 a 130 Kg.
- Corsa del molleggio 120 mm. - Regolazione continua in altezza con campo di registrazione 80 mm.
- N.B.: La regolazione dell'altezza regola automaticamente il peso.
- Regolazione longitudinale su guide con campo di registrazione 160 mm.
- Tensione di alimentazione 12V c.c. (disponibile anche versione a 24V c.c.).
- Antishock di serie con corsa 20+20 mm.
- OPTIONAL: Limitatore di altezza con campo di registrazione 80 mm.

M98

Pneumatic suspension

- *Pneumatic pantograph suspension with direct-acting hydraulic shock-absorber.*
- *Continuous adjustment of driver's weight from 50 to 130 kg.*
- *Suspension travel: 120 mm.*
- *Continuous height adjustment; range of adjustment: 80 mm.*
- N.B. *Height adjustment automatically adjusts weight.*
- *Longitudinal adjustment on runners; range of adjustment: 160 mm.*
- *Supply voltage: 12 V DC (24 V DC version also available).*
- *Anti-shock device with 20+20 mm travel.*
- ON REQUEST: *Height limiting device; range of adjustment: 80 mm.*



OMOLOGAZIONE / HOMOLOGATION

ICS LB/MB Sospensione Pneumatica / *Pneumatic Suspension M98:*
 -ISO 7096/2000: EM2-EM3-EM4-EM5-EM6-EM7-EM8-EM9
 -EN 13490: IT1-IT2-IT4
 -EU1322/2014 (Mother regulation): A2-A3

M293

Sospensione meccanica

- Sospensione meccanica a pantografo con ammortizzatore ad effetto idraulico diretto.
- Regolazione continua del peso da 50 a 130 Kg.
- Corsa del molleggio 110 mm.
- Regolazione in altezza con campo di registrazione 70 mm.
- Regolazione longitudinale su guide con campo di registrazione 160 mm.

M293

Mechanical suspension

- *Pantograph mechanical suspension with direct-acting hydraulic shock-absorber.*
- *Continuous adjustment of driver's weight from 50 to 130 kg.*
- *Suspension travel: 110 mm.*
- *Height adjustment; range of adjustment: 70 mm.*
- *Longitudinal adjustment on runners; range of adjustment: 160 mm.*



OMOLOGAZIONE / HOMOLOGATION

ICS LB/MB Sospensione Meccanica / *Mechanical Suspension M293:*
 -ISO 7096/2000: EM1-EM2-EM3-EM4-EM5-EM6-EM7-EM8-EM9
 -EN 13490: IT1-IT2-IT4
 -EU1322/2014 (Mother regulation): A2-A3

*i*CS **BASE**

interactive comfort seat

MB

Schienale medio
Medium backrest



iCS **BASE** **MB** Schienale medio Medium backrest *interactive comfort seat*

Con **SOSPENSIONE PNEUMATICA M98**
(corsa sospensione 120 mm - corsa regolazione altezza 80 mm)

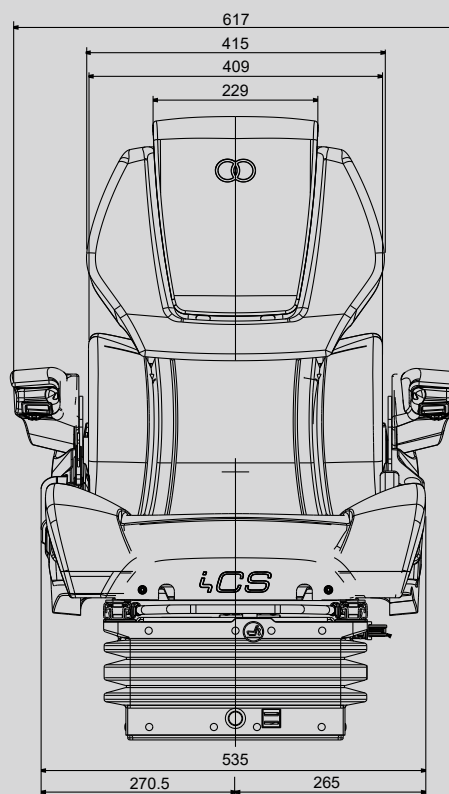
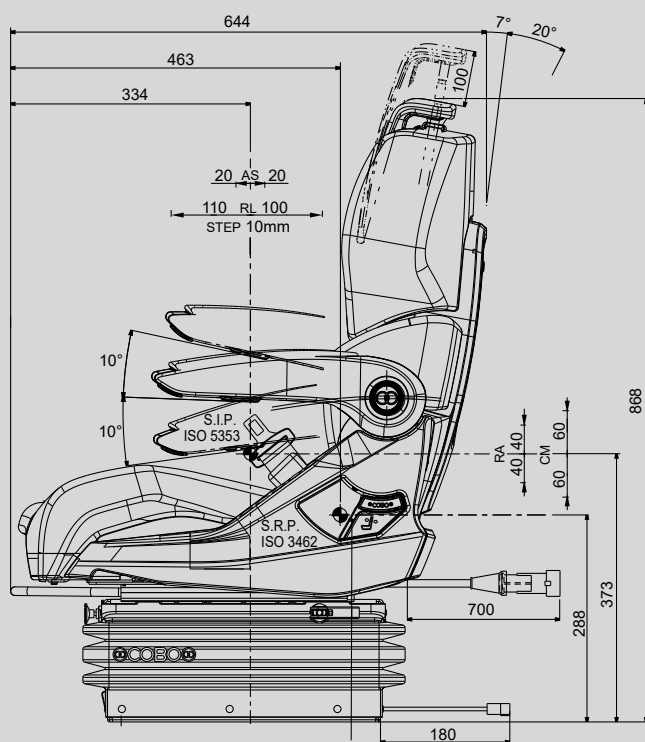
With **M98 PNEUMATIC SUSPENSION**
(suspension stroke 120 mm - stroke height adjustment 80 mm)



P/N	Q.ta Q.ty
-----	--------------

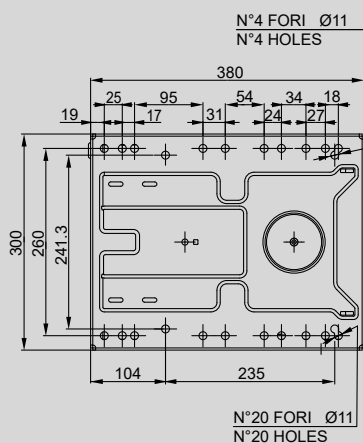
1097264
E8100.022

1



- CM corsa sospensione
- RA regolazione altezza
- RL regolazione longitudinale
- AS corsa antichock

- CM suspension stroke
- RA height adjustment
- RL slide adjustment
- AS antishock stroke



ICS **BASE** **MB** Schienale medio Medium backrest *interactive comfort seat*

Con **SOSPENSIONE MECCANICA M293**
(corsa sospensione 110 mm - corsa regolazione altezza 70 mm)

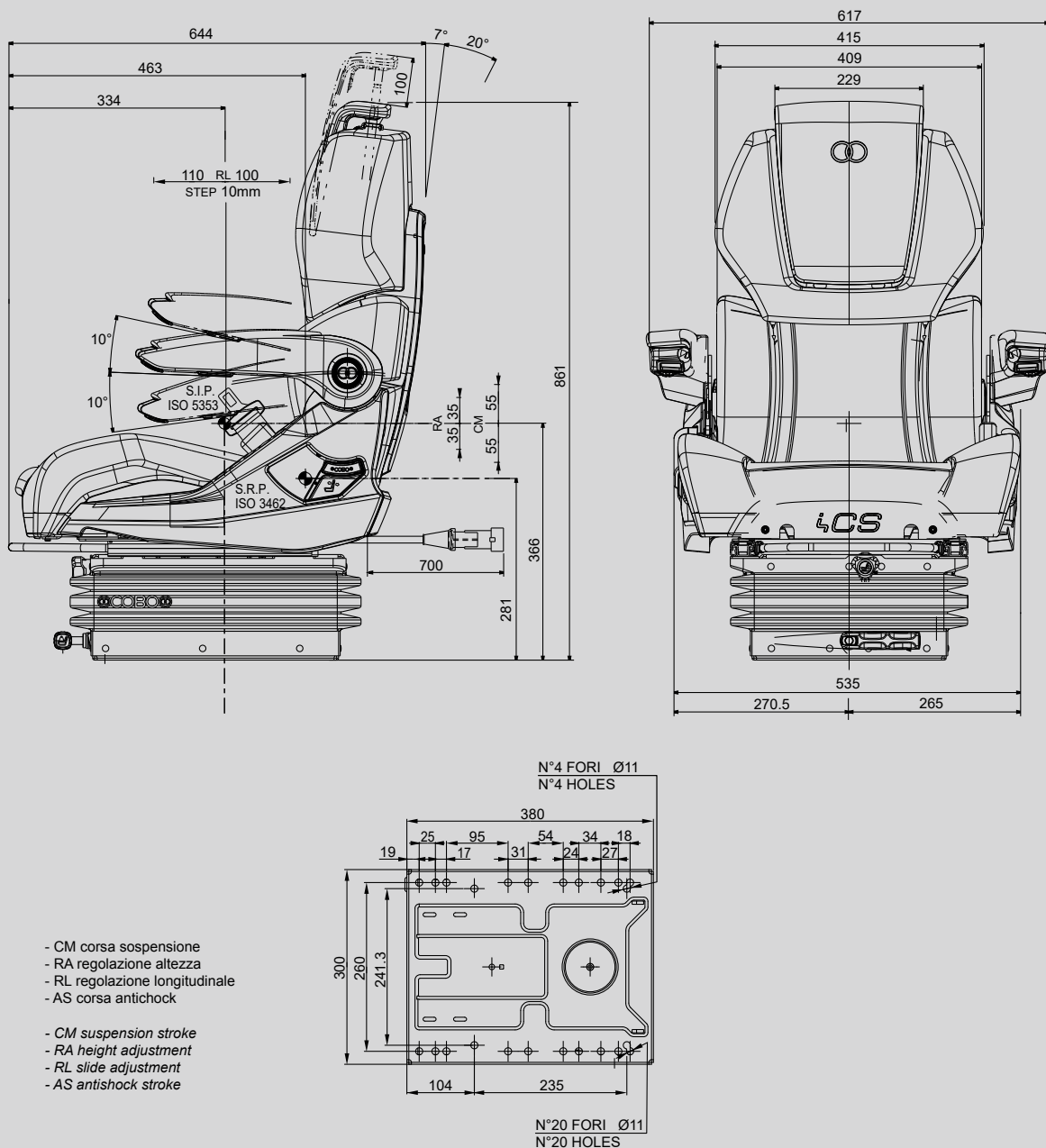
With **M293 MECHANICAL SUSPENSION**
(suspension stroke 110 mm - stroke height adjustment 70 mm)



P/N	Q.ta Q.ty
-----	--------------

1097277
E8100.023

1





BASE

Specifiche tecniche sospensioni Suspensions technical specifications

M98

Sospensione pneumatica

- Sospensione pneumatica a pantografo con ammortizzatore ad effetto idraulico diretto.
- Regolazione continua del peso conducente da 50 a 130 Kg.
- Corsa del molleggio 120 mm. - Regolazione continua in altezza con campo di registrazione 80 mm.
- N.B.: La regolazione dell'altezza regola automaticamente il peso.
- Regolazione longitudinale su guide con campo di registrazione 160 mm.
- Tensione di alimentazione 12V c.c. (disponibile anche versione a 24V c.c.).
- Antishock di serie con corsa 20+20 mm.
- OPTIONAL: Limitatore di altezza con campo di registrazione 80 mm.

M98

Pneumatic suspension

- *Pneumatic pantograph suspension with direct-acting hydraulic shock-absorber.*
- *Continuous adjustment of driver's weight from 50 to 130 kg.*
- *Suspension travel: 120 mm.*
- *Continuous height adjustment; range of adjustment: 80 mm.*
- N.B. *Height adjustment automatically adjusts weight.*
- *Longitudinal adjustment on runners; range of adjustment: 160 mm.*
- *Supply voltage: 12 V DC (24 V DC version also available).*
- *Anti-shock device with 20+20 mm travel.*
- ON REQUEST: *Height limiting device; range of adjustment: 80 mm.*



OMOLOGAZIONE / HOMOLOGATION

ICS LB/MB Sospensione Pneumatica / *Pneumatic Suspension M98:*
 -ISO 7096/2000: EM2-EM3-EM4-EM5-EM6-EM7-EM8-EM9
 -EN 13490: IT1-IT2-IT4
 -EU1322/2014 (Mother regulation): A2-A3

M293

Sospensione meccanica

- Sospensione meccanica a pantografo con ammortizzatore ad effetto idraulico diretto.
- Regolazione continua del peso da 50 a 130 Kg.
- Corsa del molleggio 110 mm.
- Regolazione in altezza con campo di registrazione 70 mm.
- Regolazione longitudinale su guide con campo di registrazione 160 mm.

M293

Mechanical suspension

- *Pantograph mechanical suspension with direct-acting hydraulic shock-absorber.*
- *Continuous adjustment of driver's weight from 50 to 130 kg.*
- *Suspension travel: 110 mm.*
- *Height adjustment; range of adjustment: 70 mm.*
- *Longitudinal adjustment on runners; range of adjustment: 160 mm.*



OMOLOGAZIONE / HOMOLOGATION

ICS LB/MB Sospensione Meccanica / *Mechanical Suspension M293:*
 -ISO 7096/2000: EM1-EM2-EM3-EM4-EM5-EM6-EM7-EM8-EM9
 -EN 13490: IT1-IT2-IT4
 -EU1322/2014 (Mother regulation): A2-A3

iCS **BASE**

interactive comfort seat

HB

Schienale alto
High backrest



iCS **BASE** HB Schienale alto High backrest *interactive comfort seat*

Con **SOSPENSIONE PNEUMATICA M98**
(corsa sospensione 120 mm - corsa regolazione altezza 80 mm)

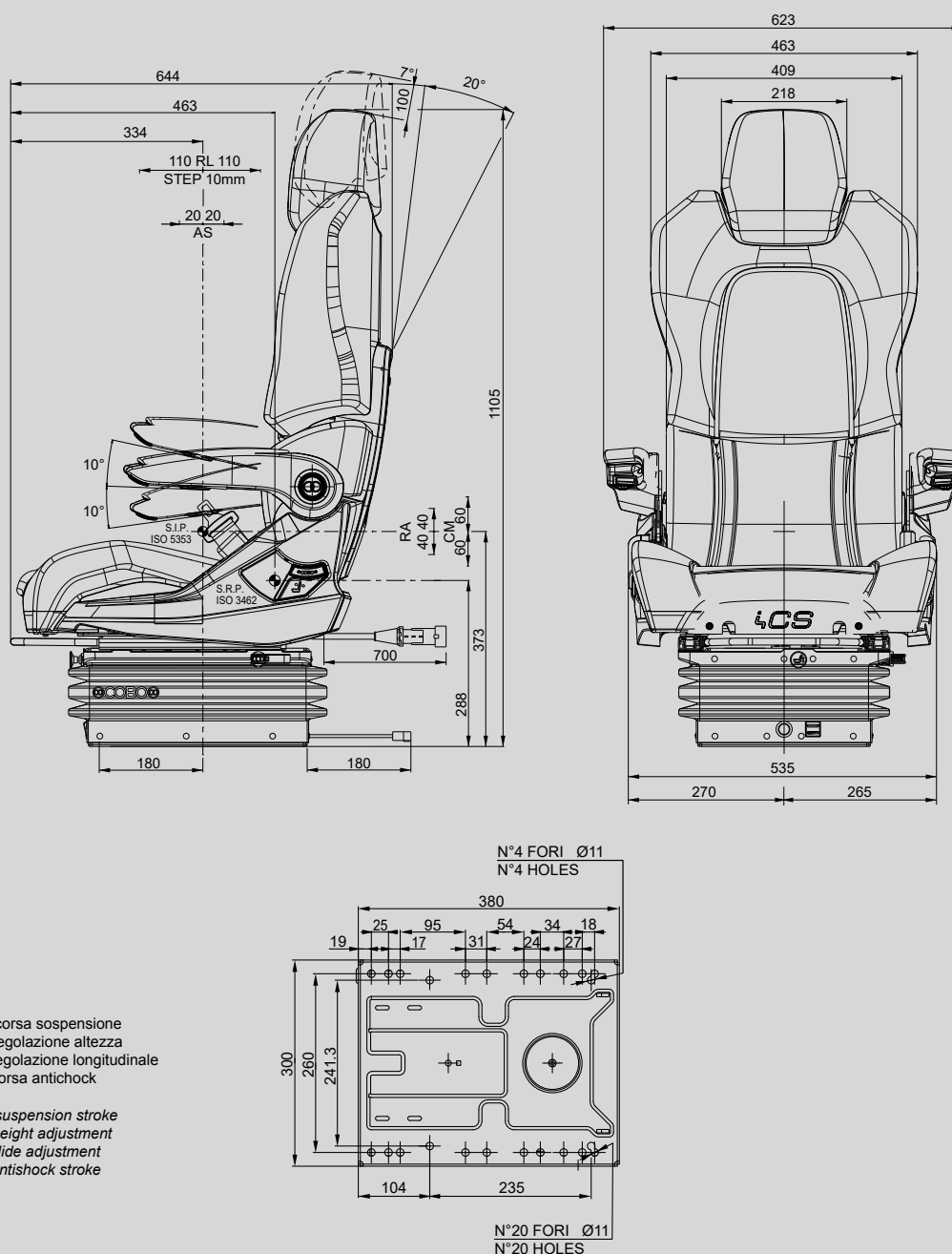
With **M98 PNEUMATIC SUSPENSION**
(suspension stroke 120 mm - stroke height adjustment 80 mm)



P/N	Q.ta Q.ty
-----	--------------

1099500
E8100.035

1



iCS **BASE** **HB** Schienale alto High backrest *interactive comfort seat*

Con **SOSPENSIONE MECCANICA M293**
(corsa sospensione 110 mm - corsa regolazione altezza 70 mm)

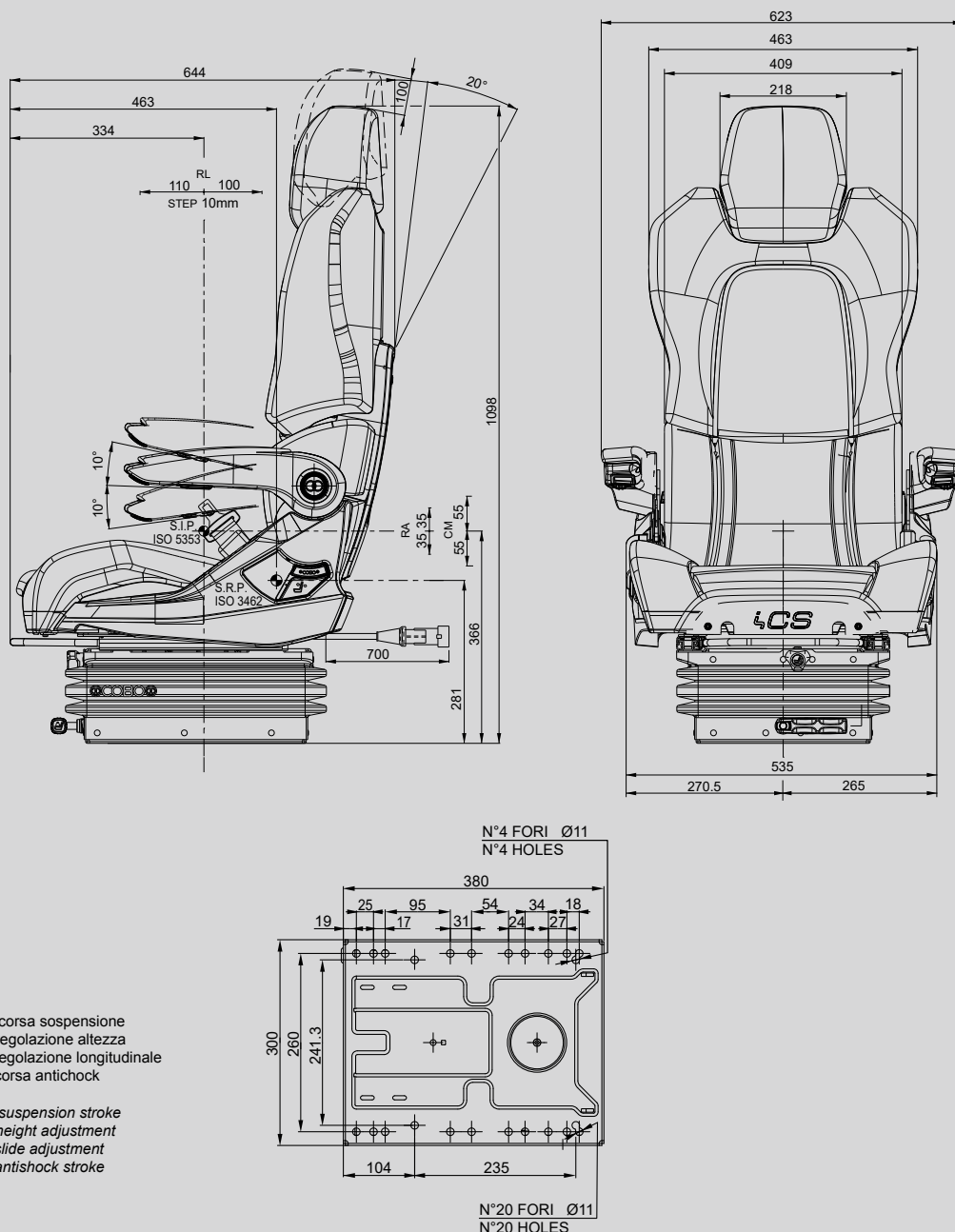
With **M293 MECHANICAL SUSPENSION**
(suspension stroke 110 mm - stroke height adjustment 70 mm)



P/N	Q.ta Q.ty
-----	--------------

1099502
E8100.036

1



- CM corsa sospensione
- RA regolazione altezza
- RL regolazione longitudinale
- AS corsa antichock

- CM suspension stroke
- RA height adjustment
- RL slide adjustment
- AS antishock stroke

iCS

interactive comfort seat

SISTEMA TILTING

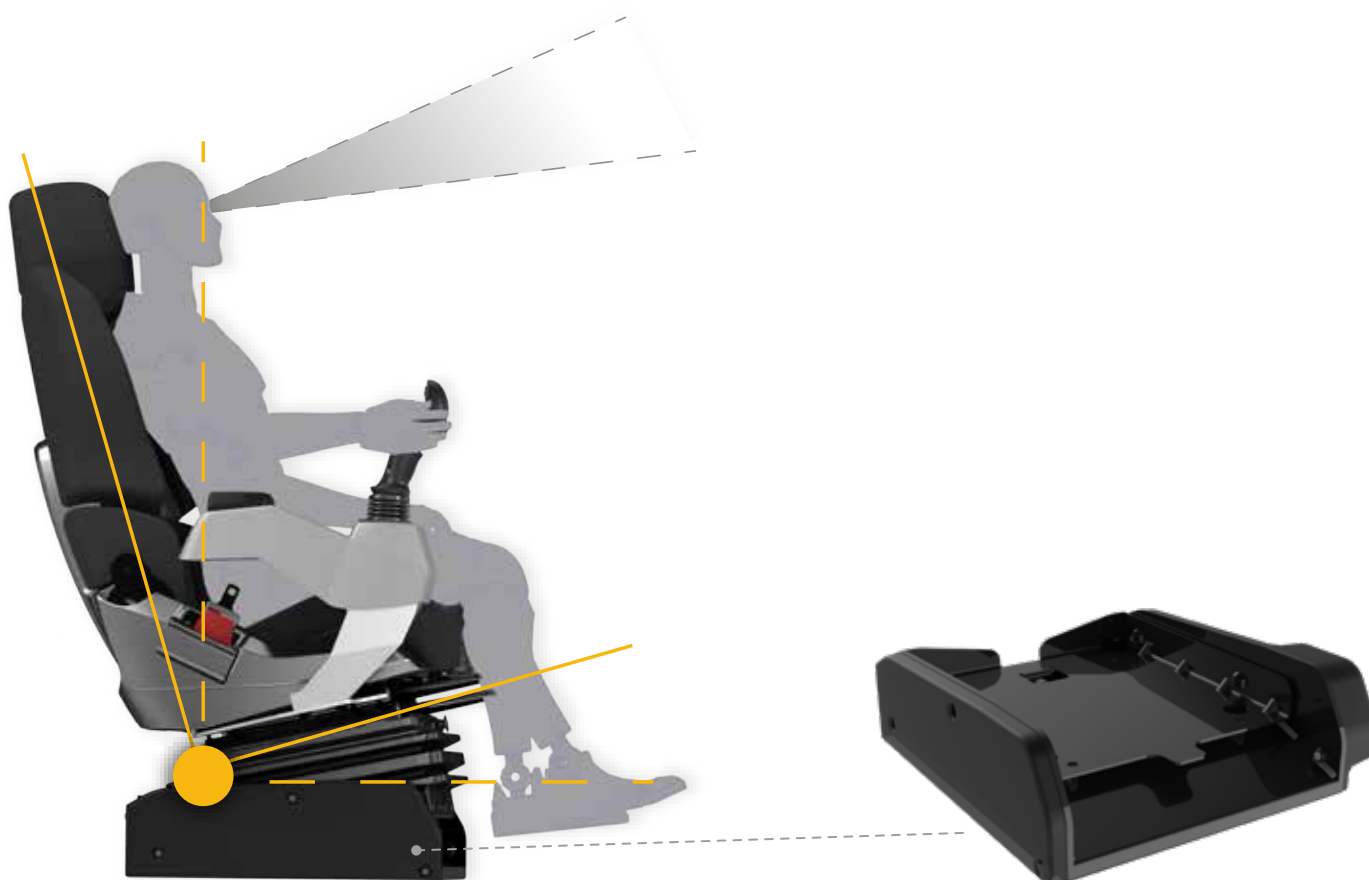
- Sistema d'inclinazione elettrica
- Inclinazione fino a 12°
- Possibilità di azionamento manuale o automatico
- Tensione di alimentazione 12V c.c. (disponibile anche versione a 24V c.c.).
- Cover laterali
- Conforme alla ISO6683

Innovativo sistema d'inclinazione elettrico, posto sotto alla sospensione, possiamo inclinare tutto il sedile completo fino a 12°, mantenendo in questo modo invariati tutti i comfort e regolazioni precedentemente settate e migliorare la visibilità e postura operatore in fase di lavoro. Questo sistema d'inclinazione è comandabile manualmente dell'operatore tramite HMI, oppure automaticamente tramite centralina, per esempio in base all'angolo ed estensione del braccio telescopico.

TILTING SYSTEM

- Electric tilting system
- Tilt angle up to 12°
- Type of operation: manual or automatic
- Supply voltage 12V DC (24V DC version also available).
- Side covers
- Compliant with ISO6683

Thanks to the innovation electric system tilting (below you can find the suspension) the operator can tilt all the complete seat until 12° without changing the precedent settings seat and comfort, it improves the visibility and operator position during working. This tilting system can be operated manually from the operator with HMI or automatically with ECU, for example managed changing the angle and extension of the telescopic arm with the seat angle.



iCS

interactive comfort seat

**C.O.B.O. SpA**

Via Tito Speri, 10

25024 Leno (Brescia) ITALY

Phone +39 030 90451**Fax** +39 030 9045330**GERMANY****COBO DEUTSCHLAND GmbH**Zum Schürmannsgraben, 12E
D-47441 - Moers

Germany

Phone: +49 (0) 2841 88238 0

Fax: +49 (0) 2841 88238 23

E-mail: info@cobogroup.netWeb Site: www.cobo-deutschland.com**FRANCE****COBO FRANCE Sarl**Allée de l'Europe, 2 - Zone Coriolis
71210 - Ecuisses

France

Phone: +33 (0) 3 857 30560

Fax: +33 (0) 3 857 85606

E-mail: info@cobogroup.netWeb Site: www.cobofrance.com**NORTH AMERICA****COBO USA Ltd**West Division Street, 304
52655 - West Burlington

Iowa - Usa

Phone: +1 319 754 5585

Fax: +1 319 754 8724

E-mail: info@cobogroup.netWeb Site: www.cobointernational.com**LATIN AMERICA****COBO COMPONENTES AGR. E IND. Ltda**Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 2-M
89219-600 Zona Industrial - Joinville

Santa Catarina - Brasil

Phone: +55 47 3305 0095

E-mail: info@cobogroup.netWeb Site: www.cobogroup.net**OCEANIA****COBO OCEANIA Ltd**Maiella Street, 4/12
4207 Stapylton - Brisbane
Queensland - Australia

Phone: +61 (0) 7 3807 4866

Fax: +61 (0) 7 3807 6780

E-mail: info@cobogroup.netWeb Site: www.cobo.com.au**SOUTH-EAST ASIA****COBO ASIA Ltd**Wai Yip Street, 133
11/F, 12/F and Roof Floor - Kwun Tong
Hong Kong

Phone: +852 3511 6708 (6709)

E-mail: info@cobogroup.netWeb Site: www.cobogroup.net**CHINA****COBO GUANGZHOU Ltd**101/102 Building 7, Shi Dai Fang Zhou
30 Hua Zhou Road, Haizhu District
510220 - Guangzhou

People's Republic of China

Phone: +86 20 8922 5611

Fax: +86 20 8922 5635

E-mail: info@cobogroup.netWeb Site: www.cobogroup.net**INDIA****COBO INDIA Branch Office**Mathura Road, 13/6 - 4th floor, 403
121003 NH-2 - Faridabad
Haryana - India

Phone: +91 129 4871206

Email: info@cobogroup.netWeb Site: www.cobogroup.netinfo@cobogroup.net | www.cobogroup.net

Le informazioni contenute nella presente informativa hanno scopo puramente indicativo.
L'Azienda si riserva senza preavviso il diritto di apportare qualsiasi modifica tecnica del prodotto.

The information published in this catalogue is purely indicative. The Company reserves the right to introduce all technological changes of the present product at any time and without prior notice.