

ID documento: 363666_R01
Ricevimento campione: 18/01/24
Revisione documento: 05/03/24
Prima emissione: 04/03/24

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Denominaz.campione: POLAR 3775 - 3776

CAMPIONE N° 363666

Dimensioni d'ingombro: 760 x 760 x 1010 (h) mm

Elenco dei rapporti di prova:

1. Istruzioni per l'uso EN 1335-1:2020+A1:2022, par. 9
2. Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2:2018, par. 4.1 - 4.2
3. Istruzioni per l'uso EN 1335-2:2018, par. 6
4. Sedie da lavoro: carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013
5. Sedie da lavoro: resistenza a fatica sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013
6. Sedie da lavoro: resistenza a fatica dei braccioli EN 1728:2012+AC:2013
7. Sedia da lavoro: carico statico braccioli - centrale EN 1728:2012+AC:2013
8. Stabilità EN 1022:2018
9. Sedie da lavoro: resistenza al rotolamento EN 1728:2012+AC:2013



Il presente documento annulla e sostituisce il precedente con ID documento 363666 ed emesso in data 04/03/24. Modifiche apportate: aggiunta traduzione.

Il presente documento fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bulian.

Il direttore
Dott. Franco Bulian
[Handwritten signature]

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

CAMPIONE N° 363666

Emissione documento: 05/03/24
Peso del campione: Non rilevato
Denominaz.campione: POLAR 3775 - 3776



Vista laterale



Vista da dietro



Vista da sotto

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

363666 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 18/01/24
Esecuzione prova: 25/01/24
Emissione documento: 04/03/24



Denominaz.campione: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Istruzioni per l'uso EN 1335-1:2020+A1:2022, par. 9

Verifiche	Osservazioni
Devono essere fornite nella lingua ufficiale del Paese in cui viene venduta la sedia (Valutate solo le lingue italiano e inglese)	Presente
a) Tipologia della sedia (Type Ax, Type A, Type B or Type C)	Presente
b) Informazioni sull'uso previsto	Presente
c) Istruzioni operative sui meccanismi di regolazione	Presente
d) Istruzioni sull'assemblaggio, quando applicabile	Presente
e) Istruzioni sulla manutenzione della sedia	Presente
f) Informazioni sulla scelta delle ruote in relazione alla superficie del pavimento	Presente

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 9 della EN 1335-1:2020+A1:2022

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian
[Firma]

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

363666 / 2

Revisione: 0
Ricevimento campione: 18/01/24
Esecuzione prova: 25/01/24
Emissione documento: 04/03/24



Denominaz.campione: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2:2018, par. 4.1 - 4.2

Requisito	Osservazioni
Punto 4.1	
a) Bordi di sedile, schienale e braccioli a contatto con l'utilizzatore sono arrotondati ≥ 2 mm	Si
b) Bordi di maniglie sono arrotondati nella direzione della forza applicata	Si
c) Tutti gli altri bordi e angoli sono privi di bave e sono arrotondati	Si
d) La parte finale di elementi tubolari accessibili sono chiusi	Elementi tubolari non presenti
Parti strutturali non devono allentarsi involontariamente	Si
Punto 4.2	
Assenza di punti accessibili di schiacciamento o taglienti, creati da meccanismi	Si
Assenza di punti accessibili di schiacciamento o taglienti, creati da carichi durante l'uso normale	Si

I risultati di prova soddisfano i requisiti dei paragrafi 4.1 e 4.2 della EN 1335-2:2018

Nota: la valutazione delle parti accessibili è stata fatta secondo il CEN TR 17202:2018, par. 6.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian
(Firma)

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

363666 / 3

Revisione: 0
Ricevimento campione: 18/01/24
Esecuzione prova: 25/01/24
Emissione documento: 04/03/24



Denominaz.campione: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Istruzioni per l'uso EN 1335-2:2018, par. 6

Verifiche	Osservazioni
Devono essere fornite nella lingua ufficiale del Paese in cui viene venduta la sedia (Valutate solo le lingue italiano e inglese)	Presente
a) Informazioni sull'uso previsto	Presente
b) Informazioni sulle possibili regolazioni	Presente
c) Istruzioni operative sui meccanismi di regolazione	Presente
d) Istruzioni sulla manutenzione della sedia	Presente
e) Informazioni per sedie con regolazione dell'altezza del sedile con colonna a gas che solo il personale addestrato può sostituire o riparare colonne a gas	Presente
f) Informazioni sulla scelta delle ruote in relazione alla superficie del pavimento	Presente

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 6 della EN 1335-2:2018

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian
(Firma)

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

363666 / 4

Revisione: 0
Ricevimento campione: 18/01/24
Esecuzione prova: 25/01/24
Emissione documento: 04/03/24



Denominaz.campione: POLAR 3775 - 3776

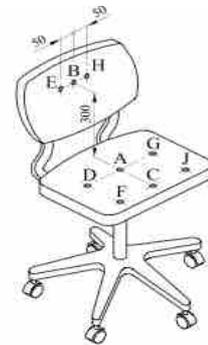
PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Sedie da lavoro: carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo il metodo EN 1728:2012+AC:2013, paragrafo 7.3 e 7.4 ed in accordo ai parametri della EN 1335-2:2018, tabella 2

Carico statico sedile-schienale par. 7.3 della EN 1728:2012+AC:2013

Regolazione altezza sedile: posizione più alta
Inclinazione sedile: orizzontale
Regolazione altezza schienale: posizione più alta
Regolazione profondità sedile: posizione più avanti
Posizione rotelle: perpendicolari alle razze
Tensione molla meccanismo: metà



Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Forza sullo schienale N	Numero di cicli	Punti di applicazione della forza	Meccanismo inclinazione schienale	Osservazioni
1.600	560	5	A - B	Bloccato	Nessun difetto
1.600	560	5	A - B	Libero	Nessun difetto

Carico statico sul bordo anteriore del sedile par. 7.4 della EN 1728:2012+AC:2013

Regolazione altezza sedile: posizione più alta
Regolazione profondità sedile: posizione più avanti

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Numero di cicli	Punti di applicazione della forza	Osservazioni
1.600	10	F	Nessun difetto

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5.2 della EN 1335-2:2018

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian
(Handwritten signature)

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

363666 / 5

Revisione: 0
Ricevimento campione: 18/01/24
Esecuzione prova: 25/01/24
Emissione documento: 04/03/24



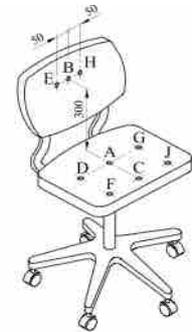
Denominaz.campione: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Sedie da lavoro: resistenza a fatica sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo il metodo EN 1728:2012+AC:2013, paragrafo 7.9 ed in accordo ai parametri della EN 1335-2:2018, tabella 2

Regolazione altezza sedile: posizione più alta
Inclinazione sedile: orizzontale
Regolazione altezza schienale: posizione più alta
Regolazione profondità sedile: posizione più avanti
Posizione rotelle: perpendicolari alle razze
Tensione molla meccanismo: metà



Risultati della prova:

Numero di cicli	Punti di applicazione della forza	Forza applicata N	Meccanismo inclinazione schienale	Osservazioni
120.000	A	1.500	Libero	Nessun difetto
40.000	C B	1200 320	Bloccato	Nessun difetto
40.000	C B	1200 320	Libero	Nessun difetto
20.000	J E	1200 320	Libero	Nessun difetto
20.000	F H	1200 320	Libero	Nessun difetto
20.000	D G	1100 1100	Libero	Nessun difetto

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5.2 della EN 1335-2:2018

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian
(Handwritten signature)

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

363666 / 6

Revisione: 0
Ricevimento campione: 18/01/24
Esecuzione prova: 23/02/24
Emissione documento: 04/03/24



Denominaz.campione: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Sedie da lavoro: resistenza a fatica dei braccioli EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo il metodo EN 1728:2012+AC:2013, paragrafo 7.10 ed in accordo ai parametri della EN 1335-2:2018, tabella 2

Regolazione altezza sedile: posizione più bassa
Posizione sedile: orizzontale
Posizione dei braccioli: la più alta e più esterna

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
400	60.000	Nessun difetto

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5.2 della EN 1335-2:2018

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

363666 / 7

Revisione: 0
Ricevimento campione: 18/01/24
Esecuzione prova: 26/02/24
Emissione documento: 04/03/24



Denominaz.campione: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Sedia da lavoro: carico statico braccioli - centrale EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo il metodo EN 1728:2012+AC:2013, paragrafo 7.5 ed in accordo ai parametri della EN 1335-2:2018, tabella 2

Regolazione altezza sedile: posizione più bassa
Posizione sedile: orizzontale
Posizione dei braccioli: la più alta e più esterna

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
750	5	Vedi note
900	5	Nessun difetto

Note: dopo il carico funzionale di 750 N la sedia non si sbilancia

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5.2 della EN 1335-2:2018

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

363666 / 8

Revisione: 0
Ricevimento campione: 18/01/24
Esecuzione prova: 26/02/24
Emissione documento: 04/03/24



Denominaz.campione: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Stabilità EN 1022:2018

Tipo di sedia: basculante

Posizionamento componenti sedia come da tabella 1, EN 1022:2018

Carichi e masse come da allegato B, tabella B.1

Sbilanciamento in avanti

Sbilanciamento in avanti, par. 7.3.1 : non si sbilancia
Sbilanciamento in avanti di sedute con poggiatesta, par. 7.3.2 : /
Sbilanciamento sull'angolo, par. 7.3.3 : non si sbilancia

Sbilanciamento laterale

Sbilanciamento laterale senza braccioli, par. 7.3.4 : /
Sedute con braccioli, par. 7.3.5.2 : non si sbilancia
Sedute con bordi laterali rialzati, par. 7.3.5.3 : /

Sbilanciamento all'indietro

Sbilanciamento all'indietro, tutte le sedie con schienale, par. 7.3.6
Forza minima richiesta: 141 N : non si sbilancia
Sedia basculante, par. 7.4.2 : non si sbilancia
Sedia reclinabile con poggiatesta, par. 7.4.3 : /
Sedia reclinabile senza poggiatesta, par. 7.4.4 : /
Sbilanciamento all'indietro per sedie a dondolo, par. 7.4.5 : /

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 4.4 della norma EN 1335-2:2018

Annotazioni : Prova eseguita dopo il carico statico funzionale sui braccioli.

*Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.*

Il direttore
Dott. Franco Bullian

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

363666 / 9

Revisione: 0
Ricevimento campione: 18/01/24
Esecuzione prova: 01/03/24
Emissione documento: 04/03/24



Denominaz.campione: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Sedie da lavoro: resistenza al rotolamento EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo il metodo EN 1728:2012+AC:2013, paragrafo 6.30 e 7.14 ed in accordo ai parametri della EN 1335-2:2018, paragrafo 5.3

Tipo di ruota: W
Pavimento di prova: lastra in acciaio
Velocità di prova: 50 mm/s
Regolazione altezza del sedile: posizione più bassa

Risultati della prova:

Forza rilevata N	Forza minima ammessa N	Osservazioni
12,2 *	12	Nessuna

Salvo diversamente specificato l'incertezza di misura estesa al livello di confidenza del 95% è $\pm 2,0$ N.

Le incertezze di misura dichiarate in questo rapporto di prova sono state determinate conformemente alla UNI CEI 70098-3:2016 e sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente k=2

* Si segnala che il limite è compreso nell'intervallo di incertezza associata al valore misurato.

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5.3 della EN 1335-2:2018

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian
(Firma)

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

Report ID: 363666_R01
Date of sample receipt: 18/01/24
Date of revision: 05/03/24
Date of first issue: 04/03/24

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Sample name: POLAR 3775 - 3776

SAMPLE N° 363666

Overall dimensions: 760 x 760 x 1010 (h) mm

List of test reports:

1. Information for use EN 1335-1:2020+A1:2022, clause 9
2. General design requirements EN 1335-2:2018, clauses 4.1 - 4.2
3. Information for use EN 1335-2:2018, clause 6
4. Work chairs: seat and back static load test EN 1728:2012+AC:2013
5. Work chairs: seat and back durability EN 1728:2012+AC:2013
6. Work chairs: arm rests durability EN 1728:2012+AC:2013
7. Work chairs: arm rest downward static load test-central EN 1728:2012+AC:2013
8. Stability EN 1022:2018, clause 7.3
9. Work chairs: rolling resistance of unloaded chair EN 1728:2012+AC:2013



This document replaces the previous one with report ID 363666 and with date of issue 04/03/24. Applied changes: translation added.

This document is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

*The managing director
Dr. Franco Bulian*

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

SAMPLE N° 363666

Date of issue: 05/03/24
Sample weight: Not determined
Sample name: POLAR 3775 - 3776



Side view



Rear view



Bottom view

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

363666 / 1

Revision: 0
Date of sample receipt: 18/01/24
Date of test: 25/01/24
Date of issue: 04/03/24



Sample name: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Information for use EN 1335-1:2020+A1:2022, clause 9

Statement checked	Remarks
Information for use in the language of the country in which the chair will be delivered to the end user (Valuated only English and Italian languages)	Present
a) The Type of chair (Type Ax, Type A, Type B or Type C).	Present
b) Information regarding the intended use.	Present
c) Instruction for operating the adjusting mechanisms.	Present
d) assembly instructions, where applicable.	Present
e) Instruction for the care and the maintenance of the chair.	Present
f) Information on the choice of castors in relation to the floor surface.	Present

The test results comply with the requirements in clause 9 of EN 1335-1:2020+A1:2022.

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

The managing director
Dr. Franco Bulian

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

363666 / 2

Revision: 0
Date of sample receipt: 18/01/24
Date of test: 25/01/24
Date of issue: 04/03/24



Sample name: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

General design requirements EN 1335-2:2018, clauses 4.1 - 4.2

Requirements	Remarks
Clause 4.1	
a) Edges of seat, back rest and arm rests in contact by the user are rounded ≥ 2 mm	Yes
b) Edges of handles are rounded or chamfered in the direction of the force applied	Yes
c) All other edges and corner are free from burrs and rounded or chamfered	Yes
d) Ends of accessible hollow components are closed or capped	Hollow components not present
It shall not be possible for any load bearing part to come loose unintentionally	Yes / No
Clause 4.2	
Absence of shear and squeeze points, created by parts operated by powered mechanism.	Yes
Absence of shear and squeeze points, created by loads applied during normal use.	Yes

The test results comply with the requirements in clauses 4.1 and 4.2 of EN 1335-2:2018

Note: evaluation of accessible parts has been carried out according to CEN TR 17202:2018, clause 6.

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

The managing director
Dr. Franco Bulian

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

363666 / 3

Revision: 0
Date of sample receipt: 18/01/24
Date of test: 25/01/24
Date of issue: 04/03/24



Sample name: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Information for use EN 1335-2:2018, clause 6

Statement checked	Remarks
Information for use in the language of the country in which the chair will be delivered to the end user (Valuated only English and Italian languages)	Present
a) Information regarding the intended use.	Present
b) Information regarding possible adjustments	Present
c) Instruction for operating the adjusting mechanisms.	Present
d) Instruction for the care and the maintenance of the chair.	Present
e) Information for chairs with seat height adjustments with energy accumulators that only trained personnel may replace or repair seat height adjustment components with energy accumulators.	Present
f) Information on the choice of castors in relation to the floor surface.	Present

The test results comply with the requirements in clause 6 of EN 1335-2:2018

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

The managing director
Dr. Franco Bulian

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

363666 / 4

Revision: 0
Date of sample receipt: 18/01/24
Date of test: 25/01/24
Date of issue: 04/03/24



Sample name: POLAR 3775 - 3776

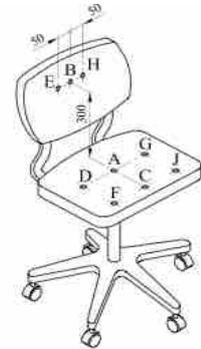
PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Work chairs: seat and back static load test EN 1728:2012+AC:2013

Test performed according to the test method EN 1728:2012+AC:2013, clauses 7.3 and 7.4 and in accordance to the test parameters of EN 1335-2:2018, table 2

Seat and back static load test, clause 7.3 of EN 1728:2012+AC:2013

Seat height: highest position
Seat inclination: horizontal
Back rest in height: highest position
Seat in depth: foremost position
Position of castors: perpendicular to the base arms
Tension of mechanism spring: medium



Test results:

Seat load N	Back force N	Number of cycles	Loading point	Back rest inclination mechanism	Remarks
1.600	560	5	A - B	Blocked	No defects
1.600	560	5	A - B	Unlocked	No defects

Seat front edge static load, clause 7.4 of EN 1728:2012+AC:2013

Seat height: highest position
Seat depth: foremost position

Test results:

Seat load N	Number of cycles	Loading point	Remarks
1.600	10	F	No defects

The test results comply with the requirements in clause 5.2 of standard EN 1335-2:2018

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

The managing director
Dr. Franco Bulian
(Handwritten signature)

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

363666 / 5

Revision: 0
Date of sample receipt: 18/01/24
Date of test: 25/01/24
Date of issue: 04/03/24



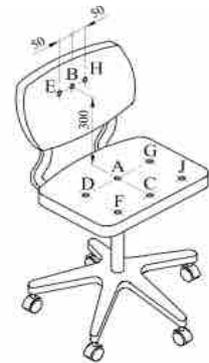
Sample name: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Work chairs: seat and back durability EN 1728:2012+AC:2013

Test performed according to the test method EN 1728:2012+AC:2013, clauses 7.9 and in accordance to the test parameters of EN 1335-2:2018, table 2

Seat height: highest position
Seat inclination: horizontal
Back rest in height: highest position
Seat in depth: foremost position
Position of castors: perpendicular to the base arms
Tension of mechanism spring: medium



Test results:

Number of cycles	Loading point	Force N	Back rest inclination mechanism	Remarks
120.000	A	1.500	Unlocked	No defects
40.000	C B	1200 320	Locked	No defects
40.000	C B	1200 320	Unlocked	No defects
20.000	J E	1200 320	Unlocked	No defects
20.000	F H	1200 320	Unlocked	No defects
20.000	D G	1100 1100	Unlocked	No defects

The test results comply with the requirements in clause 5.2 of standard EN 1335-2:2018

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

The managing director
Dr. Franco Bulian
(Handwritten signature)

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

363666 / 6

Revision: 0
Date of sample receipt: 18/01/24
Date of test: 23/02/24
Date of issue: 04/03/24



Sample name: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Work chairs: arm rests durability EN 1728:2012+AC:2013

Test performed according to the test method EN 1728:2012+AC:2013, clauses 7.10 and in accordance to the test parameters of EN 1335-2:2018, table 2

Seat height: lowest position
Seat inclination: horizontal
Armrest positioning: highest and outermost

Test results:

Load on arm rest N	Number of cycles	Remarks
400	60.000	No defects

The test results comply with the requirements in clause 5.2 of standard EN 1335-2:2018

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

The managing director
Dr. Franco Bulian
[Handwritten signature]

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

363666 / 7

Revision: 0
Date of sample receipt: 18/01/24
Date of test: 26/02/24
Date of issue: 04/03/24



Sample name: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Work chairs: arm rest downward static load test-central EN 1728:2012+AC:2013

Test performed according to the test method EN 1728:2012+AC:2013, clauses 7.5 and in accordance to the test parameters of EN 1335-2:2018, table 2

Seat height: lowest position
Seat inclination: horizontal
Armrest positioning: highest and outermost

Test results:

Load on the arm rest N	Number of cycles	Remarks
750	5	See note
900	5	No defects

Note: after the functional load of 750 N the chair does not overbalance

The test results comply with the requirements in 5.2 of standard EN 1335-2:2018

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

The managing director
Dr. Franco Bulian
(Handwritten signature)

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

363666 / 8

Revision: 0
Date of sample receipt: 18/01/24
Date of test: 26/02/24
Date of issue: 04/03/24



Sample name: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Stability EN 1022:2018, clause 7.3

Type of chair: tilting

Positioning of chair components: as specified in Table 1 of EN 1022:2018

Loads and masses according to table B1 of EN 1022:2018, annex B

Forwards overturning

Forwards overturning, clause 7.3.1	:	20 N	does not overturn
Forwards overturning for seating with foot rest, clause 7.3.2	:	/	
Corner stability, clause 7.3.3	:	20 N	does not overturn

Sideways overturning

Sideways overturning, all seating without arm rests, clause 7.3.4	:	/	
Seating with arm rests, clause 7.3.5.2	:	20 N	does not overturn
Seating with raised side edges, clause 7.3.5.3	:	/	

Rearwards overturning

Rearwards overturning all seating with back rests, clause 7.3.6			
Minimum force required: 141 N	:	141 N	does not overturn
Tilting seating, clause 7.4.2	:	13 discs	does not overturn
Reclining seating with leg rest, clause 7.4.3	:	/	
Reclining seating without leg rest, clause 7.4.4	:	/	
Rearwards stability test for rocking chairs, clause 7.4.5	:	/	

Note: The test has been carried out after the functional load on the arm rest.

The test results comply with the requirements in clause 4.4 of standard EN 1335-2:2018

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

The managing director
Dr. Franco Bulian

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

363666 / 9

Revision: 0
Date of sample receipt: 18/01/24
Date of test: 01/03/24
Date of issue: 04/03/24



Sample name: POLAR 3775 - 3776

PEDRALI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE 122
24050 MORNICO AL SERIO (BG)
ITALIA

Work chairs: rolling resistance of unloaded chair EN 1728:2012+AC:2013

Test performed according to the test method EN 1728:2012+AC:2013, clauses 6.30 and 7.14 and in accordance to the test parameters of EN 1335-2:2018, clause 5.3

Type of castors: W
Test surface: steel floor
Test speed: 50 mm/s
Seat height: lowest position

Test results:

Measured resistance of castors N	Minimum allowed resistance N	Remarks
12,2 *	12	No defects

Unless otherwise specified, measurement uncertainty expanded to a confidence level of about 95% are $\pm 2,0$ N.

The by the expanded measurement uncertainty is stated as the combined standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor $k=2$ such that the coverage probability corresponds to approximately a level of 95%. The expanded measurement uncertainty has been determined according to UNI CEI 70098-3:2016.

* *The limit is included in the uncertainty interval associated with the measured value.*

The test results comply with the requirements in clause 5.3 of standard EN 1335-2:2018 3

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

The managing director
Dr. Franco Bulian

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.