

Colonnette e gruppi di sterzo

Steering Columns



EU SAFETY & QUALITY STANDARD
CUSTOMIZED ASSEMBLY
ITALIAN DESIGN
OPERATOR COMFORT



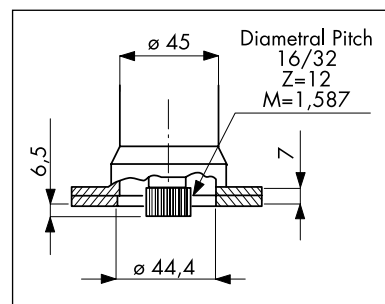
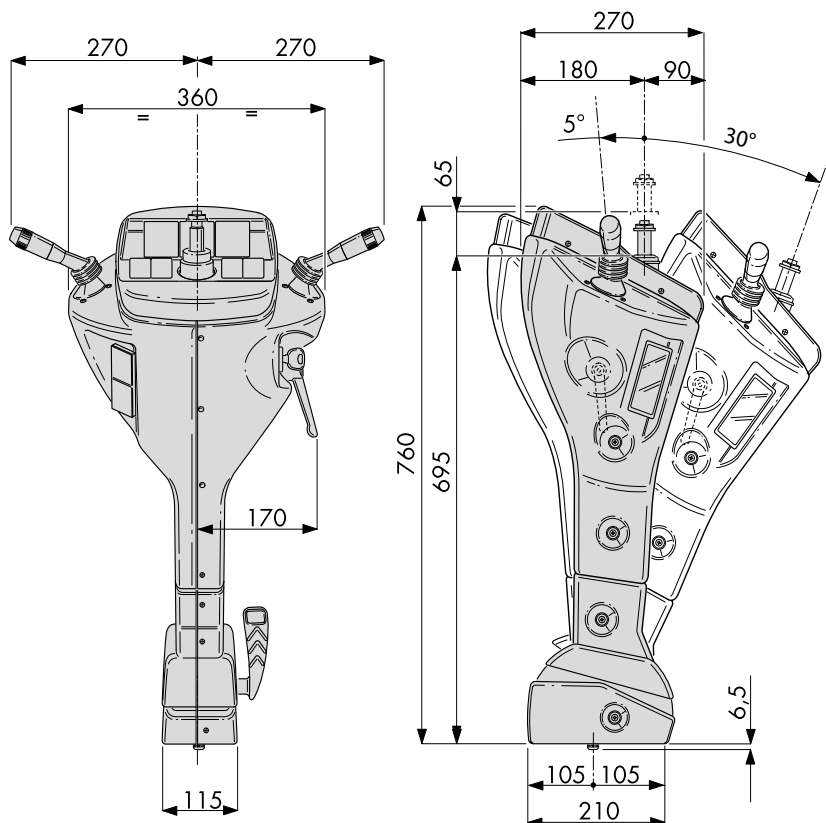
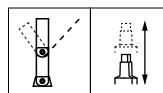
CL 100

CARATTERISTICHE STANDARD:

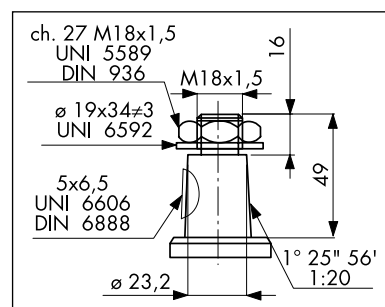
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 30° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante pedale.
- Regolazione telescopica di 65mm mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

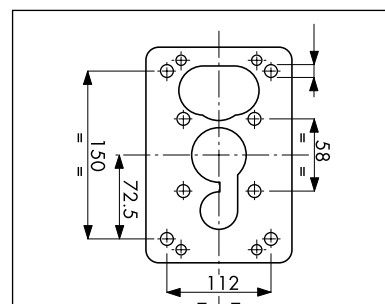
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 30° toward the operator and 5° tilt toward windshield by foot pedal.
- Telescopic lever adjustment of 65 mm.
- Black ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: black.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

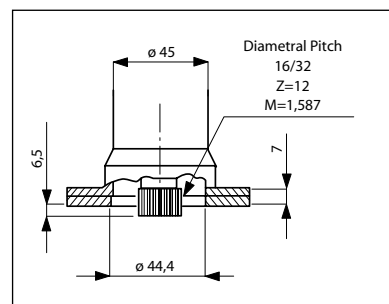
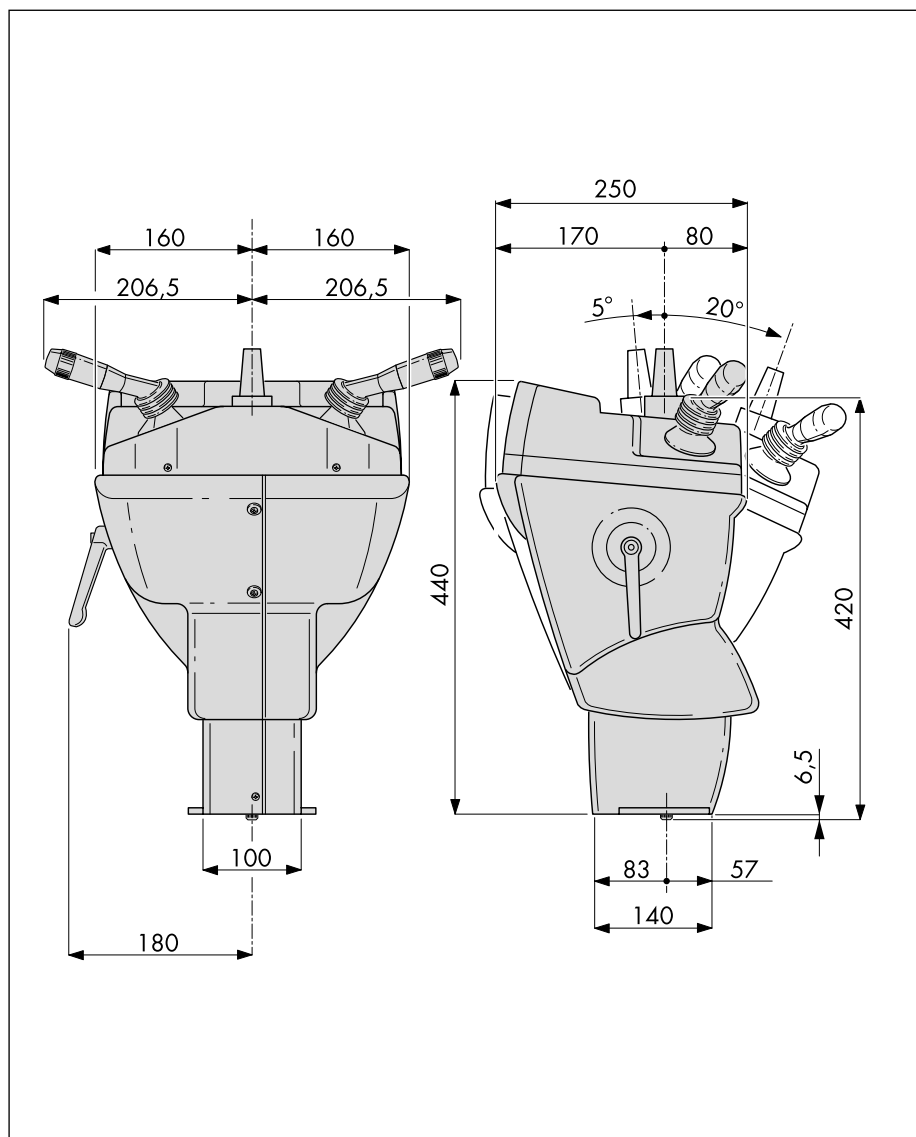
CL 170

CARATTERISTICHE STANDARD

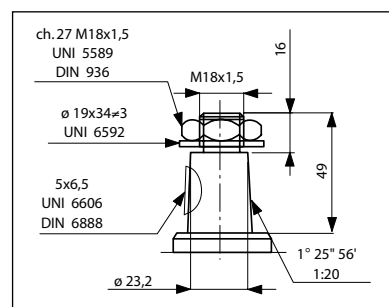
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di calaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

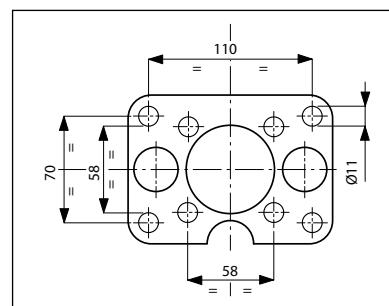
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by level.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer requisit.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: black.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

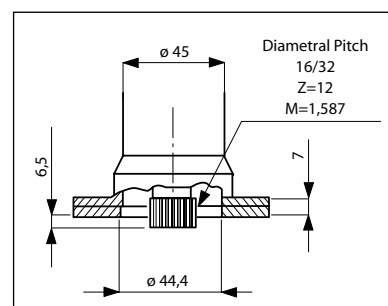
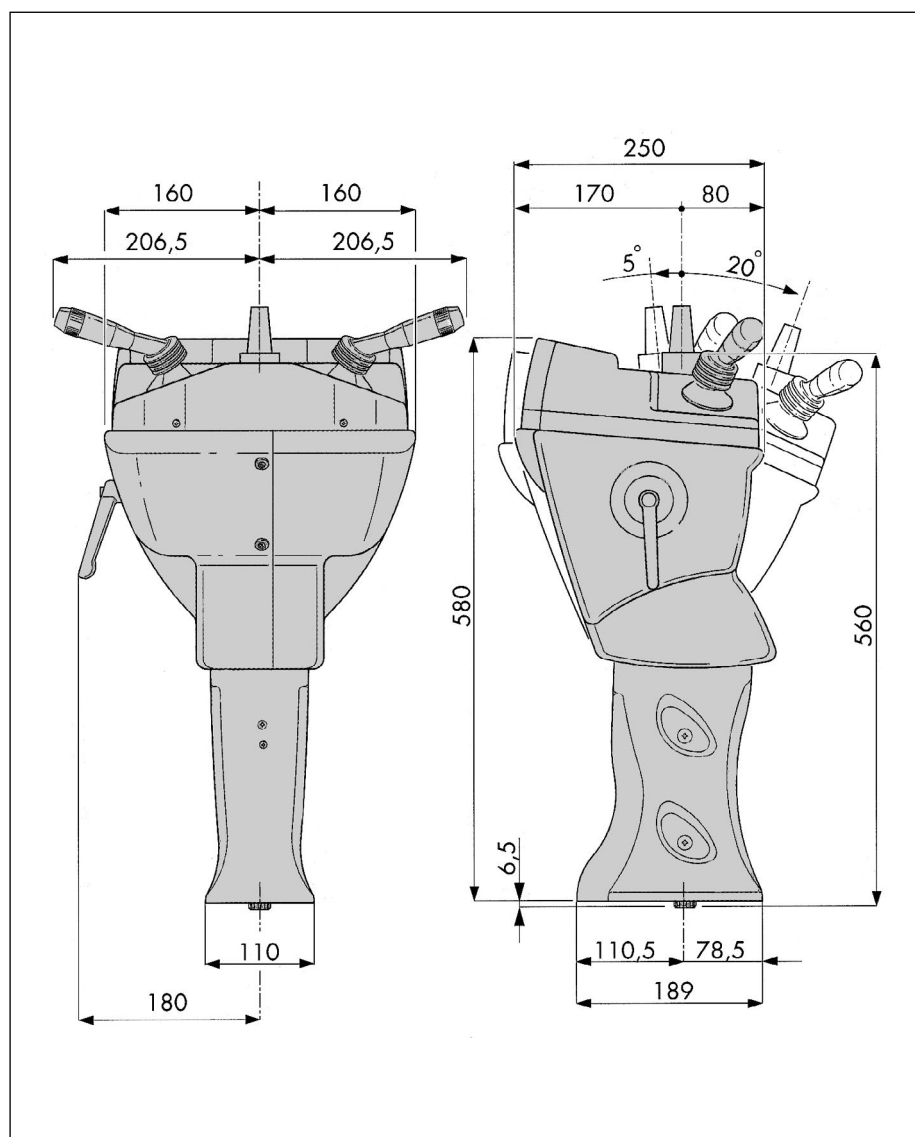
CL 180

CARATTERISTICHE STANDARD

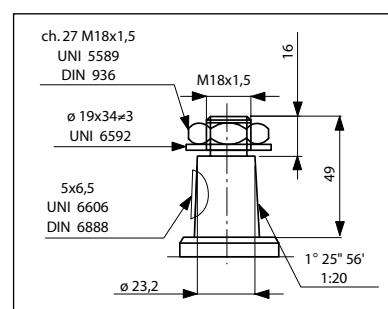
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

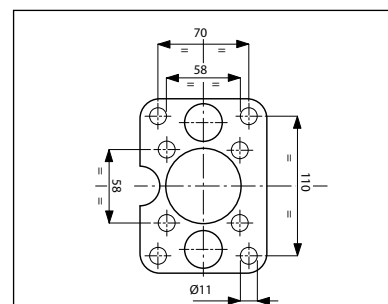
- *Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.*
- *Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by level.*
- *Black/grey ABS plastic covers.*
- *Instrumentation and electric components per customer requisit.*
- *Complete with wiring loom.*
- *Standard colour: black.*
- *Different colours on demand.*



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

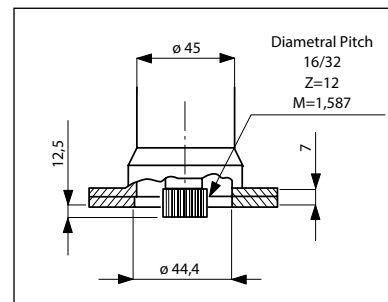
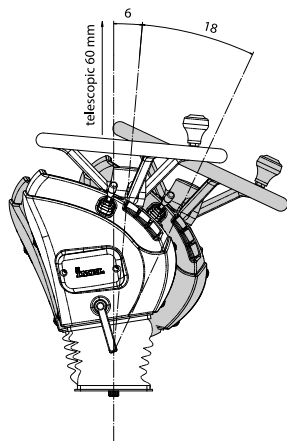
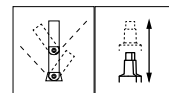
CL 500

CARATTERISTICHE STANDARD

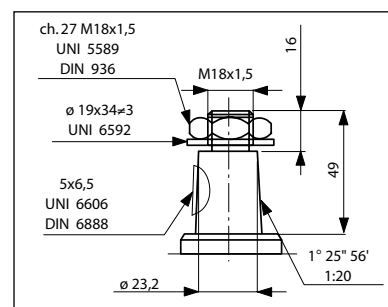
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 18° in direzione del conducente e di 6° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica di 60 mm mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

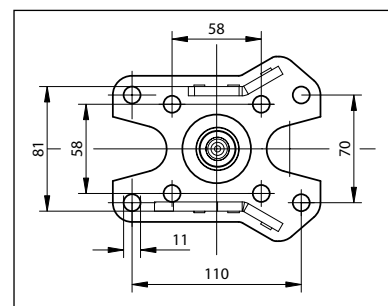
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 18° toward the operator and 6° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components on customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



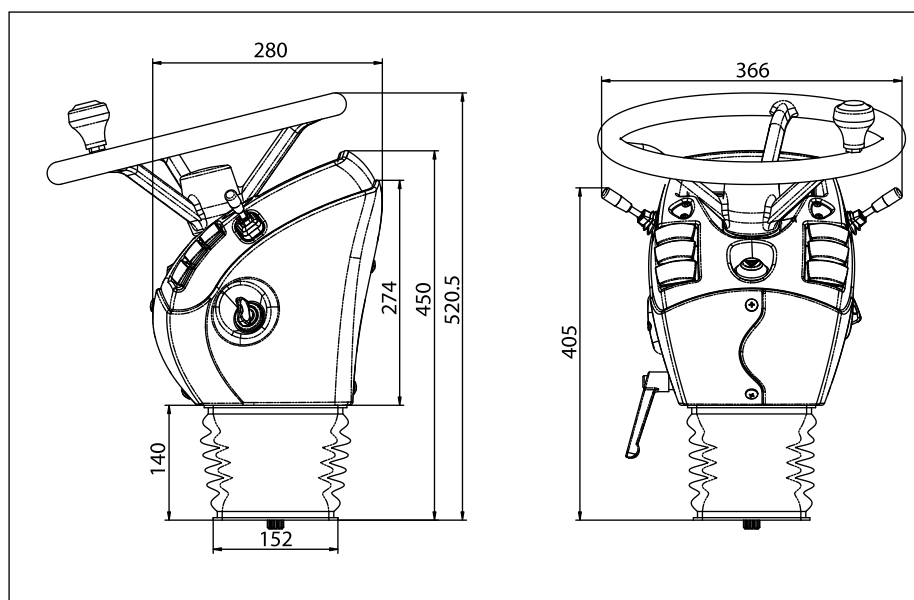
Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges



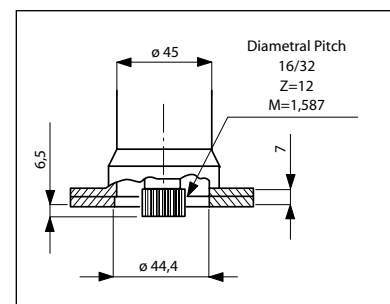
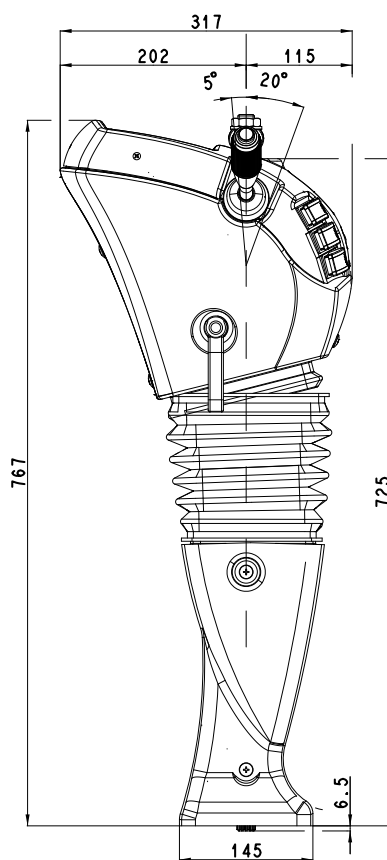
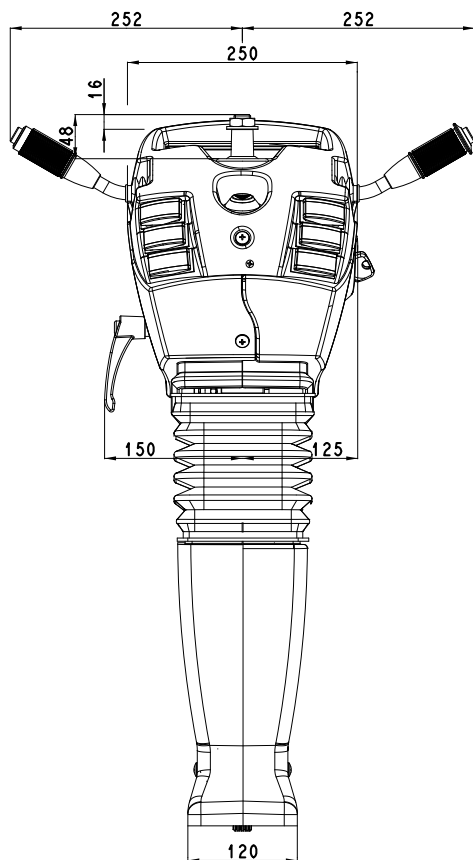
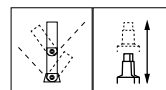
CL 501

CARATTERISTICHE STANDARD

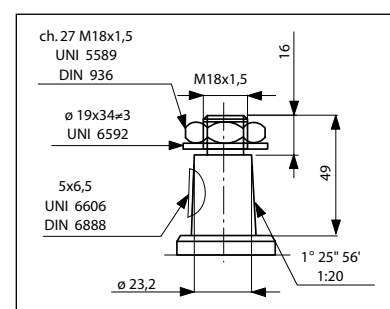
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di calaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

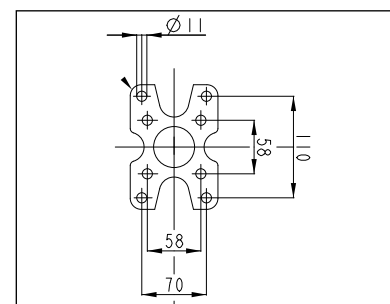
- *Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.*
- *Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by level.*
- *Black/grey ABS plastic covers.*
- *Instrumentation and electric components per customer requisit.*
- *Complete with wiring loom.*
- *Standard colour: black.*
- *Different colours on demand.*



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

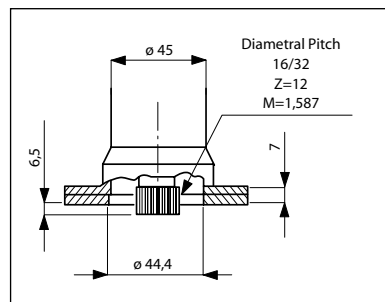
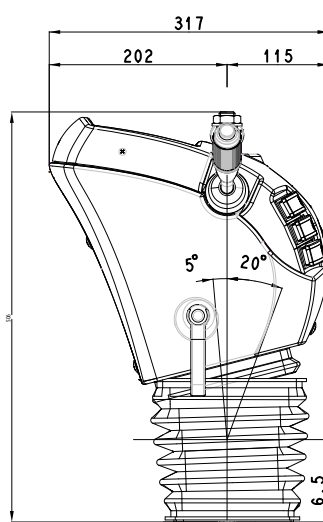
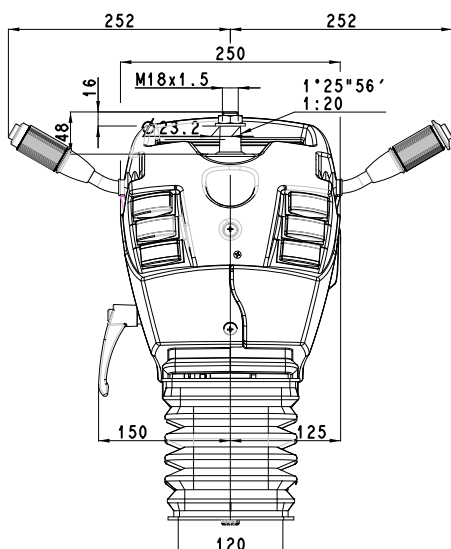
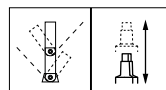
CL 501 SHORT

CARATTERISTICHE STANDARD

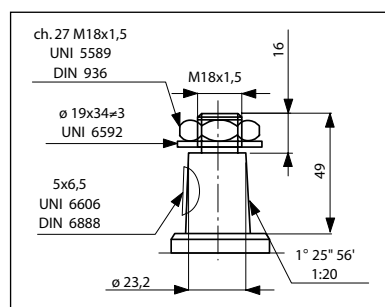
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di calaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

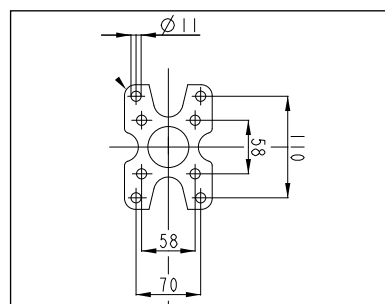
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by level.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer requisit.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: black.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

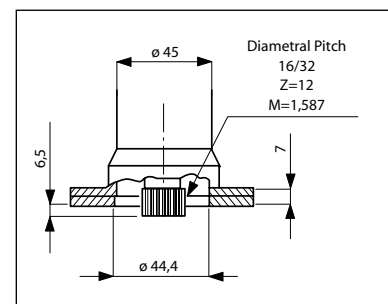
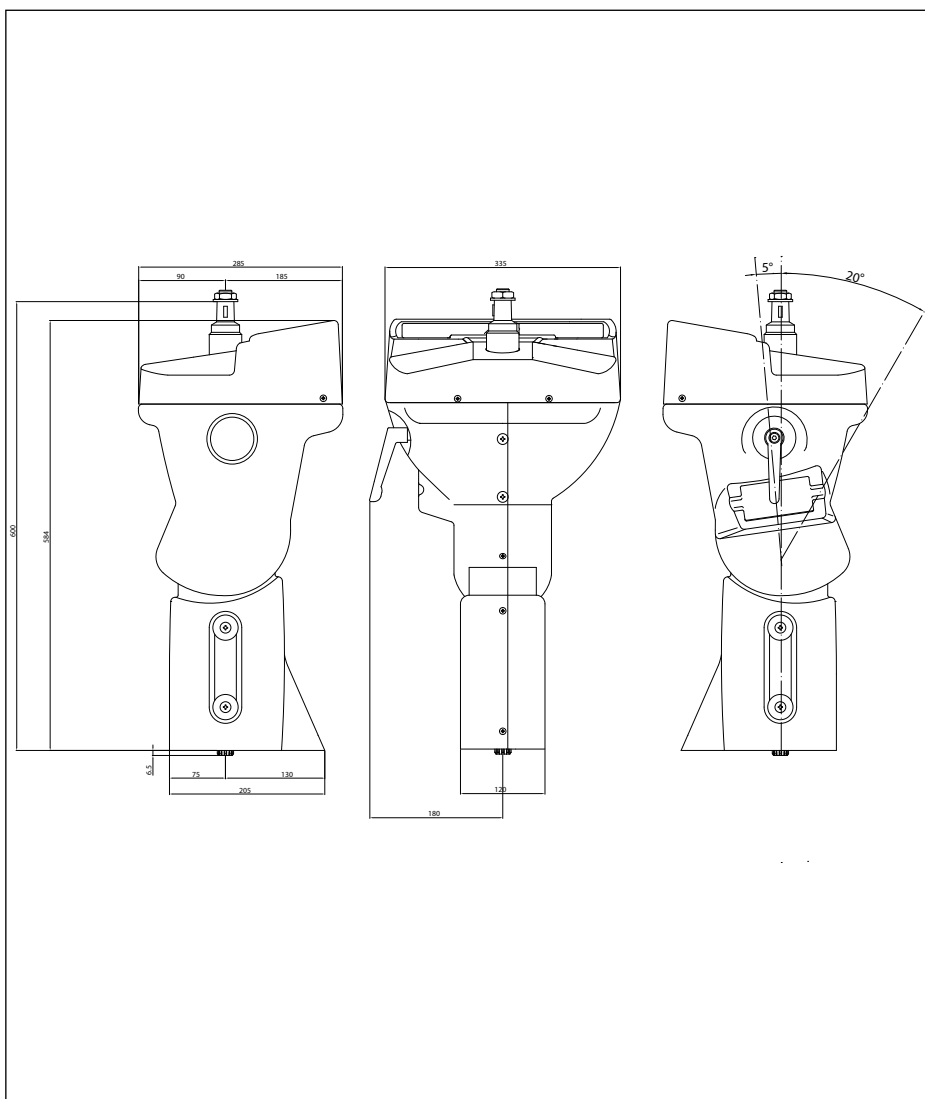
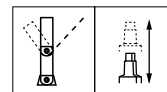
CL 600

CARATTERISTICHE STANDARD

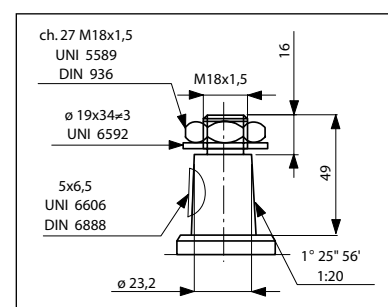
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di calaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

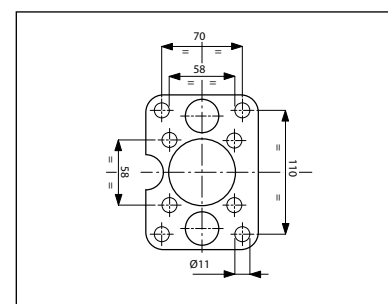
- *Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.*
- *Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by level.*
- *Black ABS plastic covers.*
- *Instrumentation and electric components per customer requisit.*
- *Complete with wiring loom.*
- *Standard colour: black.*
- *Different colours on demand.*



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

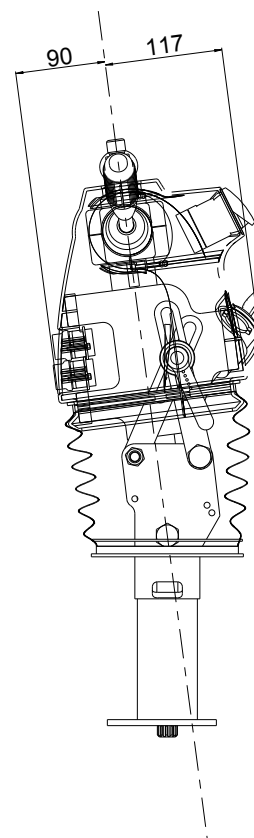
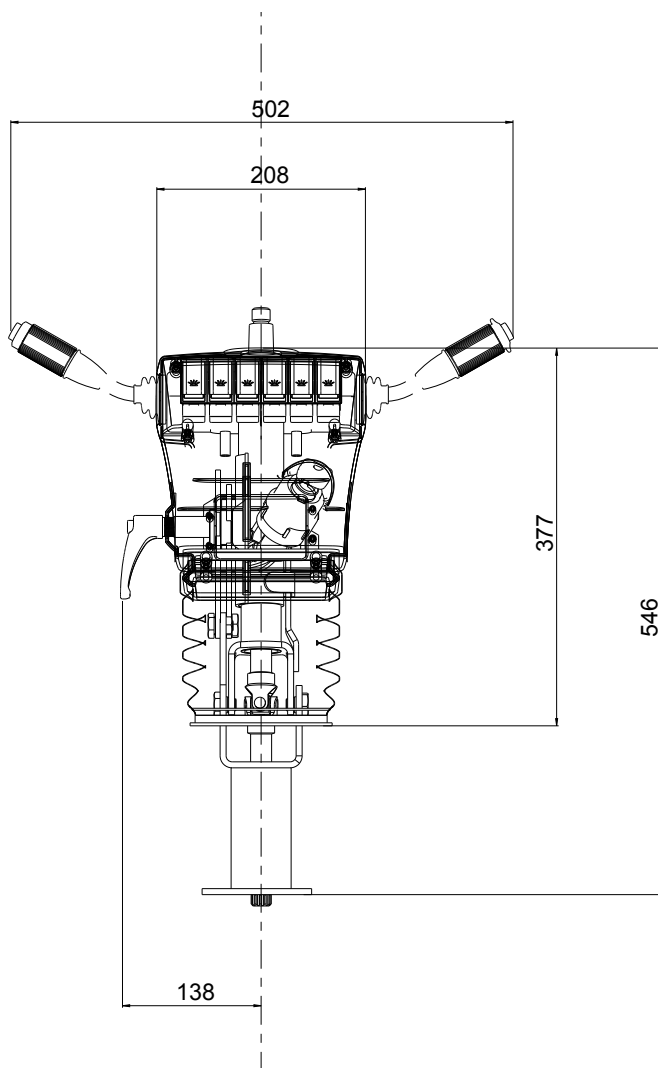
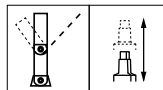
CL 706

CARATTERISTICHE STANDARD

- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico iniezione nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey injection plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



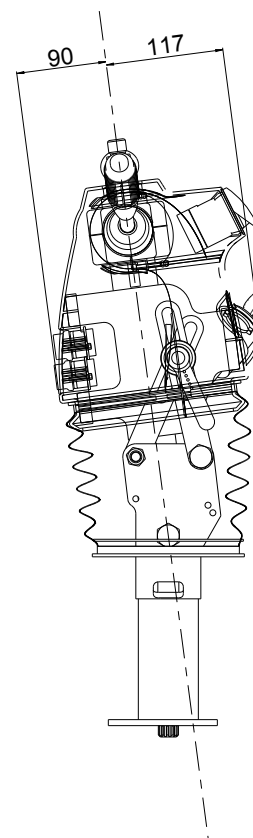
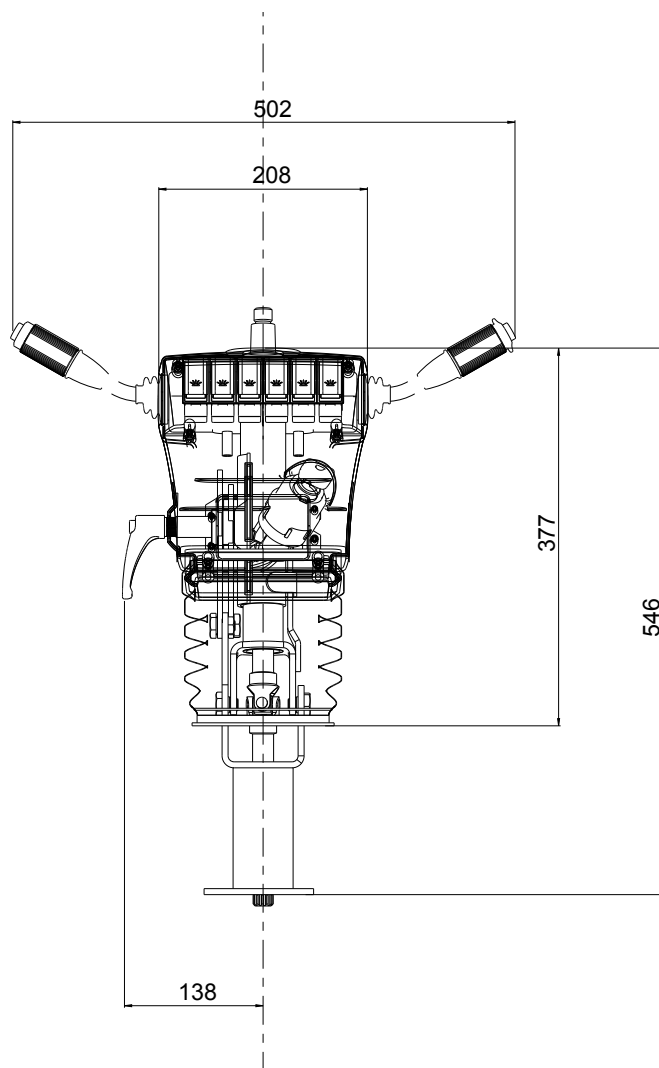
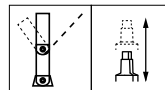
CL 706 Short

CARATTERISTICHE STANDARD

- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico iniezione nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey injection plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



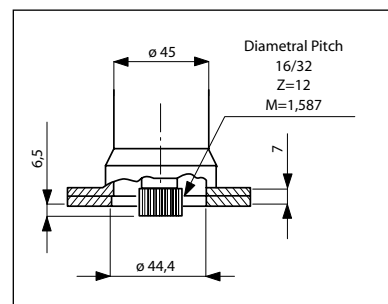
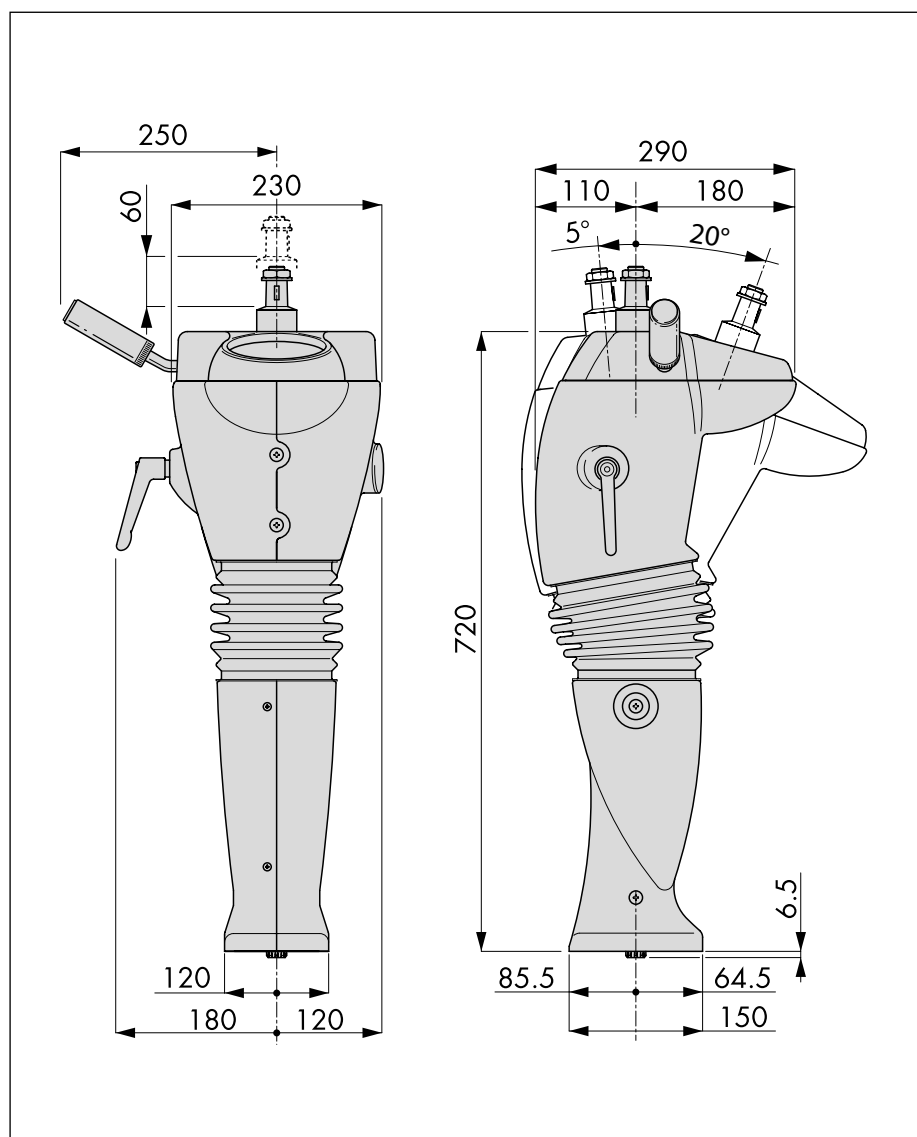
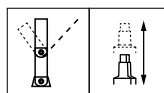
CL 810

CARATTERISTICHE STANDARD

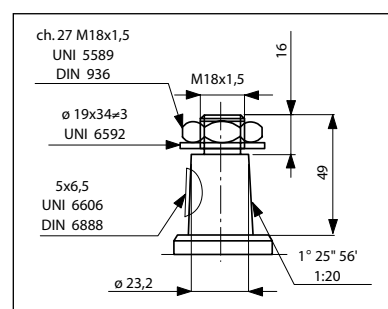
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

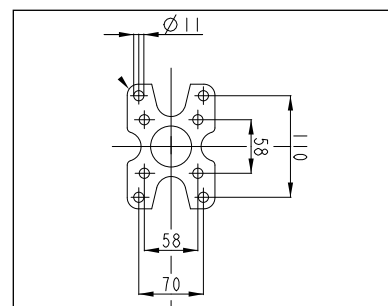
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

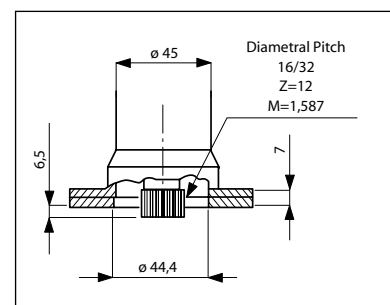
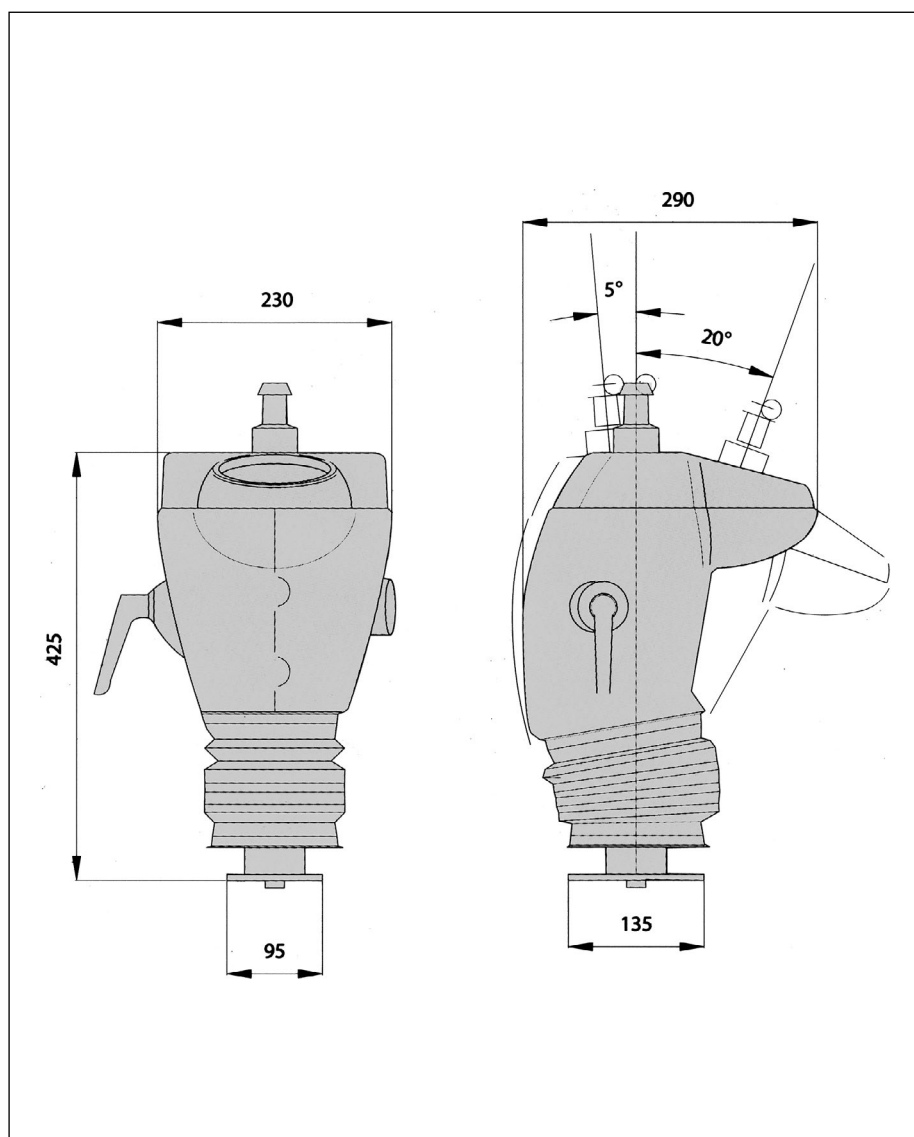
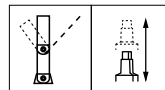
CL 810 SHORT

CARATTERISTICHE STANDARD

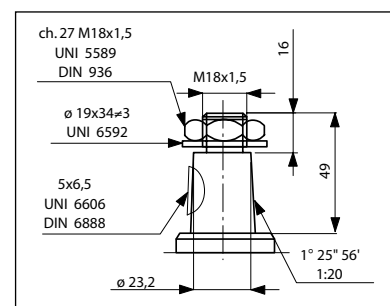
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

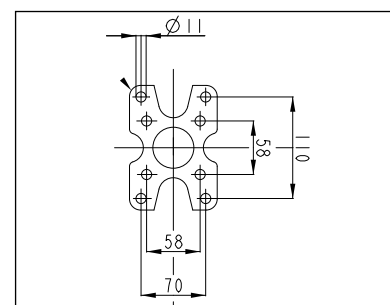
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

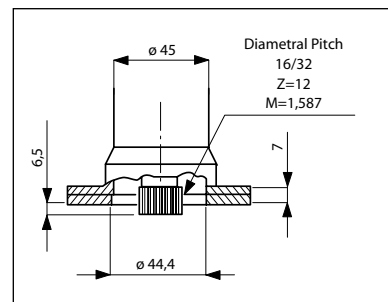
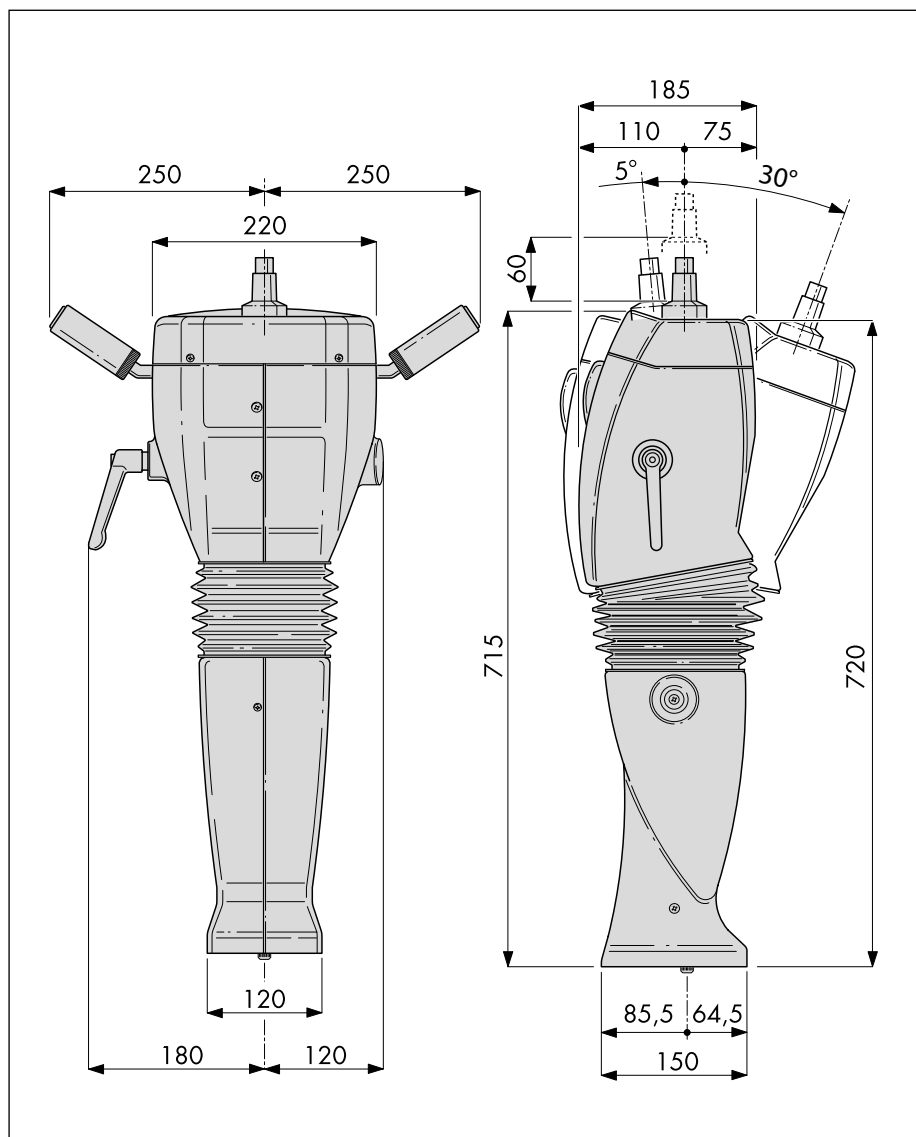
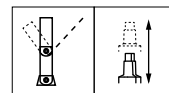
CL 820

CARATTERISTICHE STANDARD

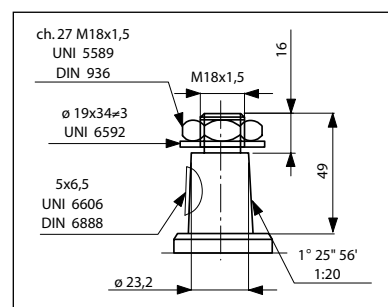
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

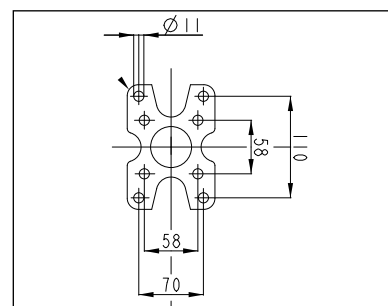
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: black.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

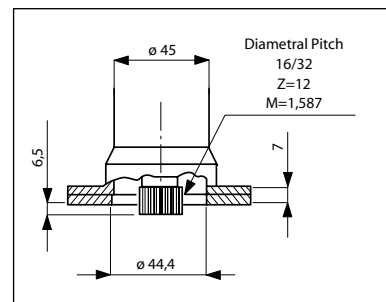
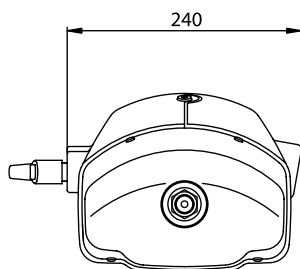
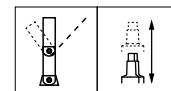
CL 820 SHORT

CARATTERISTICHE STANDARD

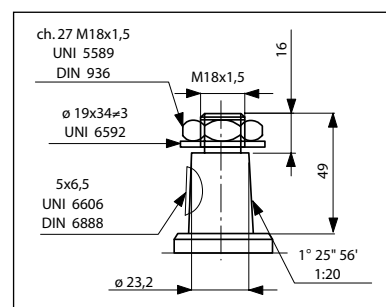
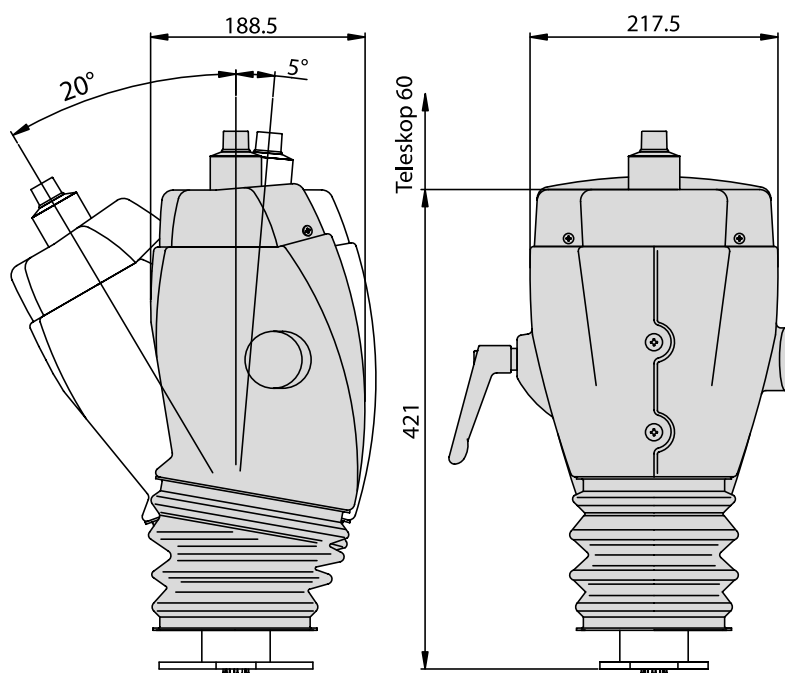
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

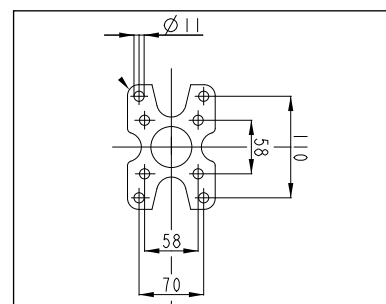
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

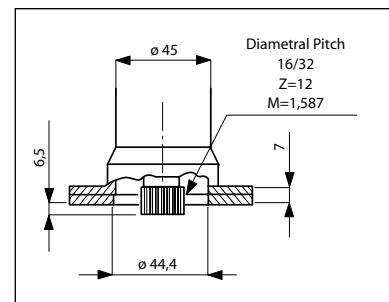
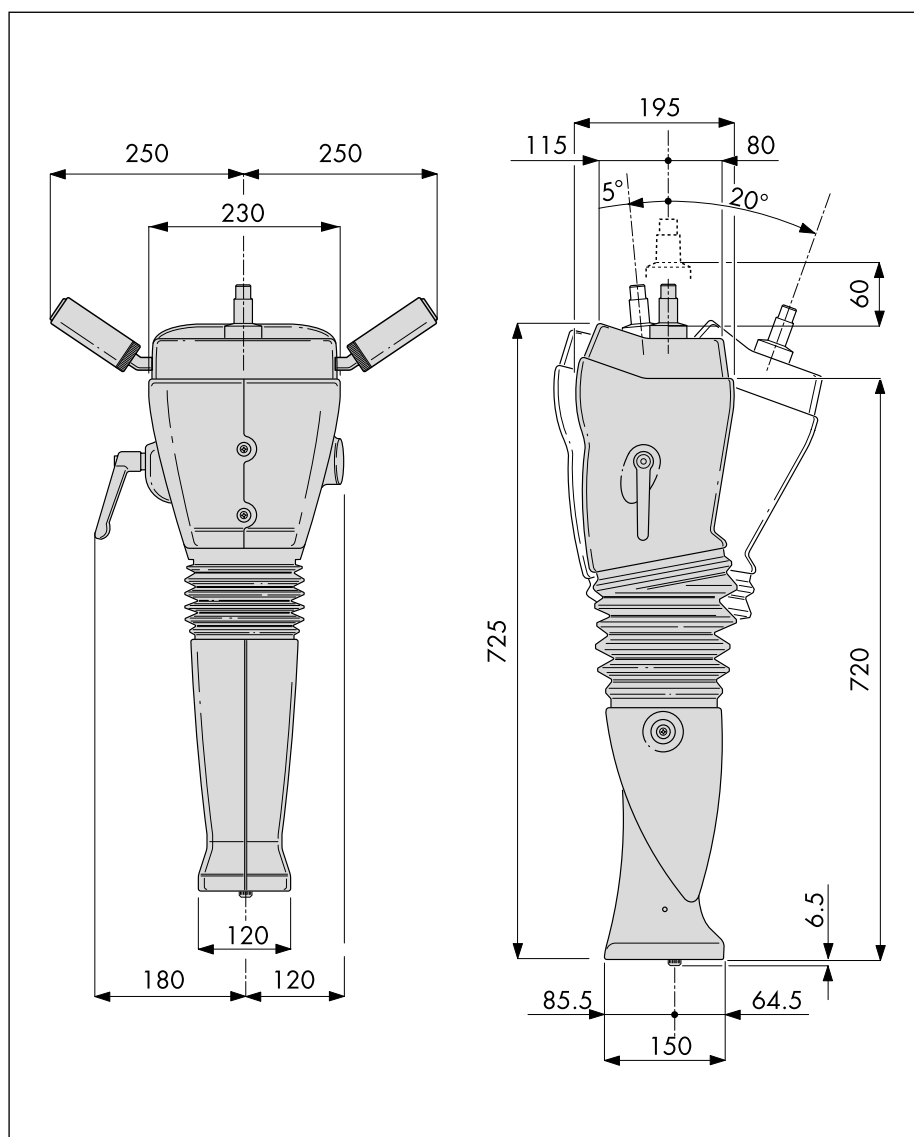
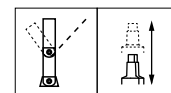
CL 830

CARATTERISTICHE STANDARD

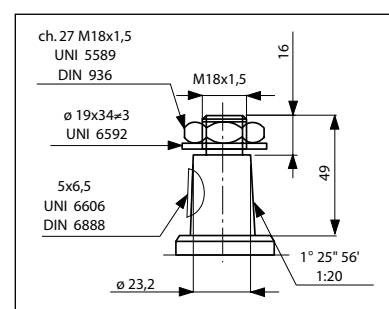
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

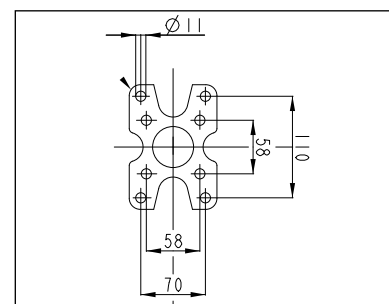
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm, by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

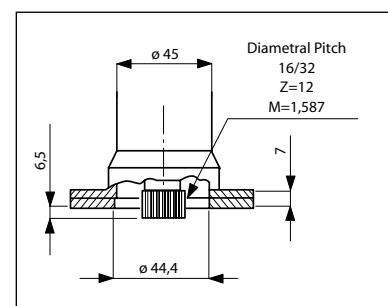
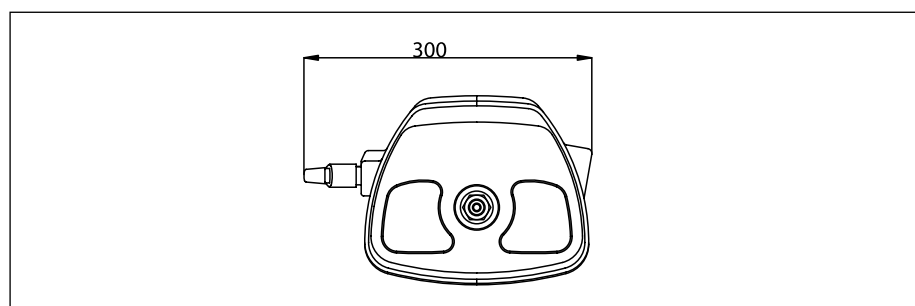
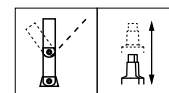
CL 830 SHORT

CARATTERISTICHE STANDARD

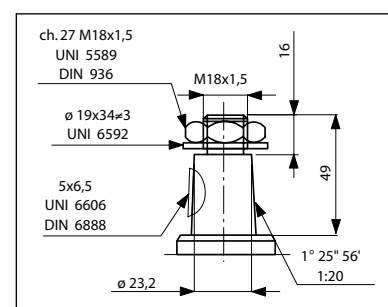
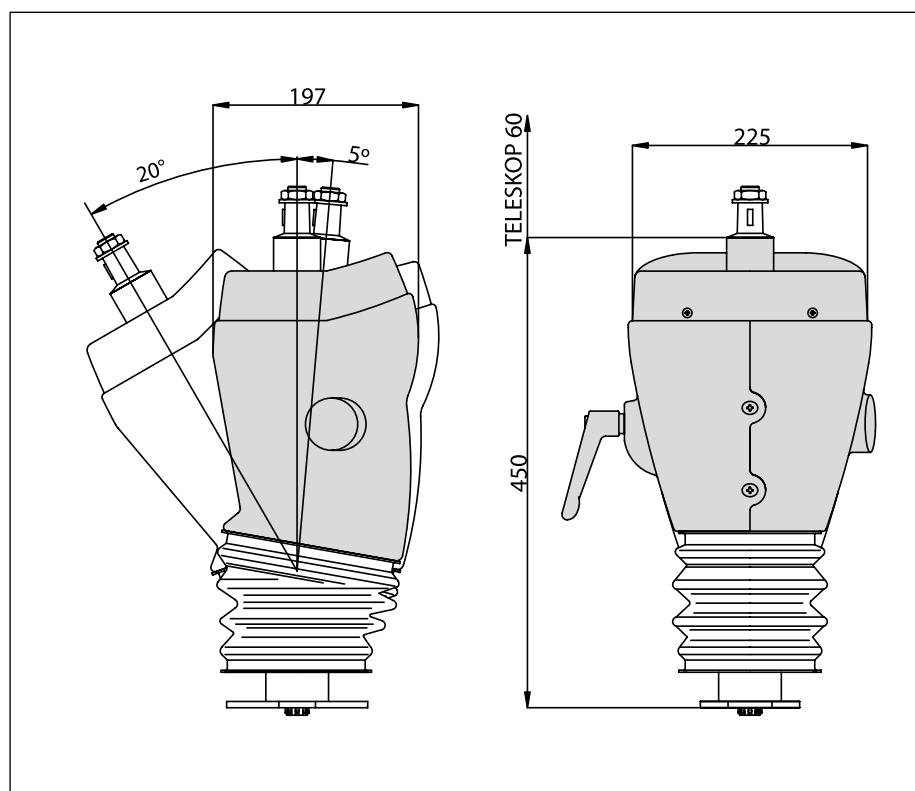
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

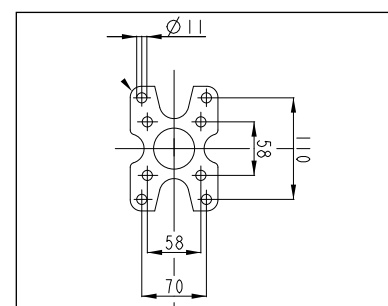
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

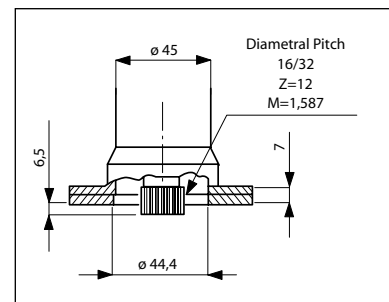
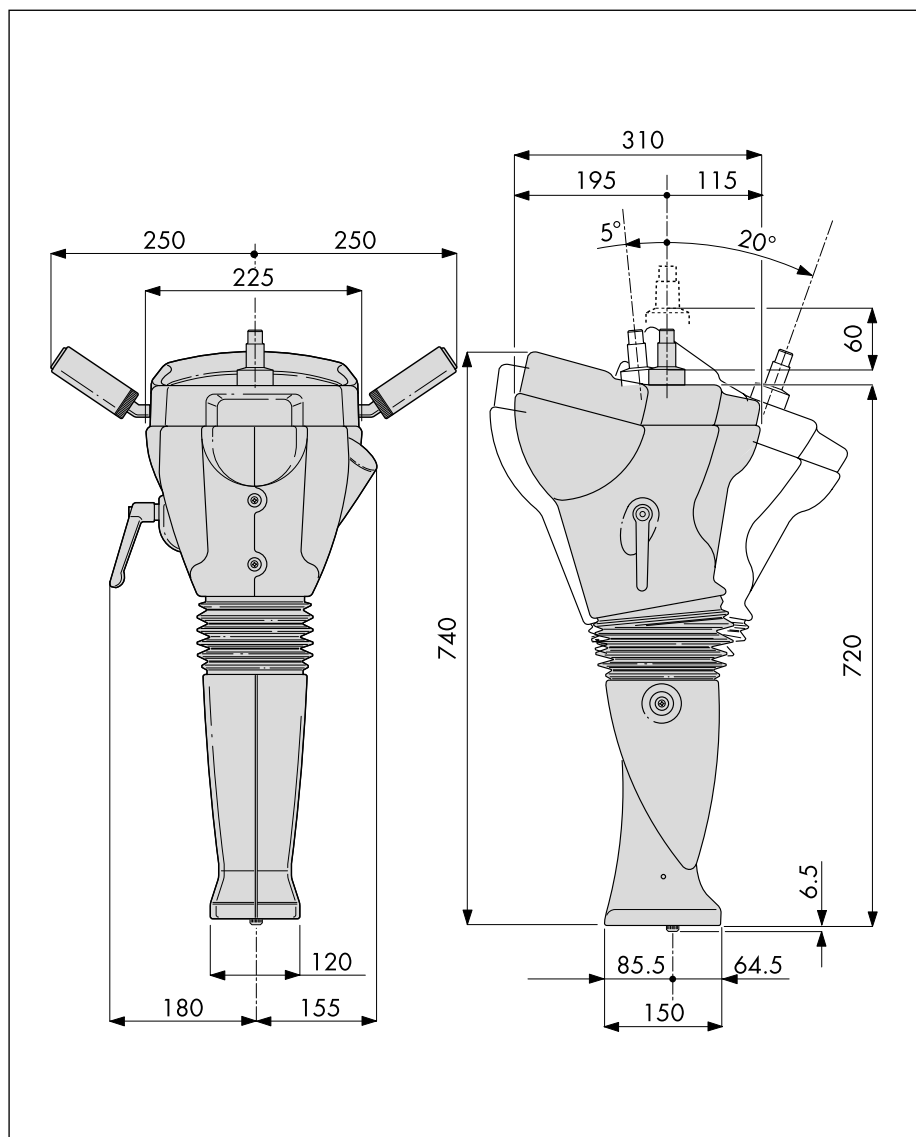
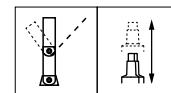
CL 850

CARATTERISTICHE STANDARD

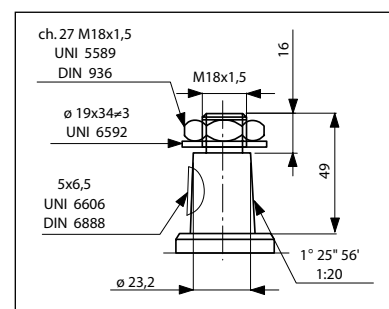
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

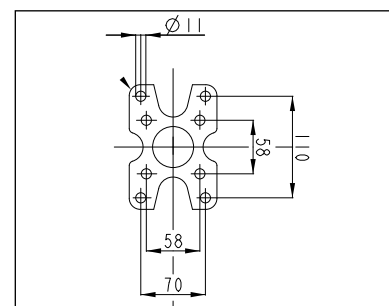
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

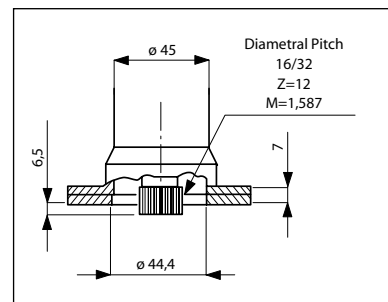
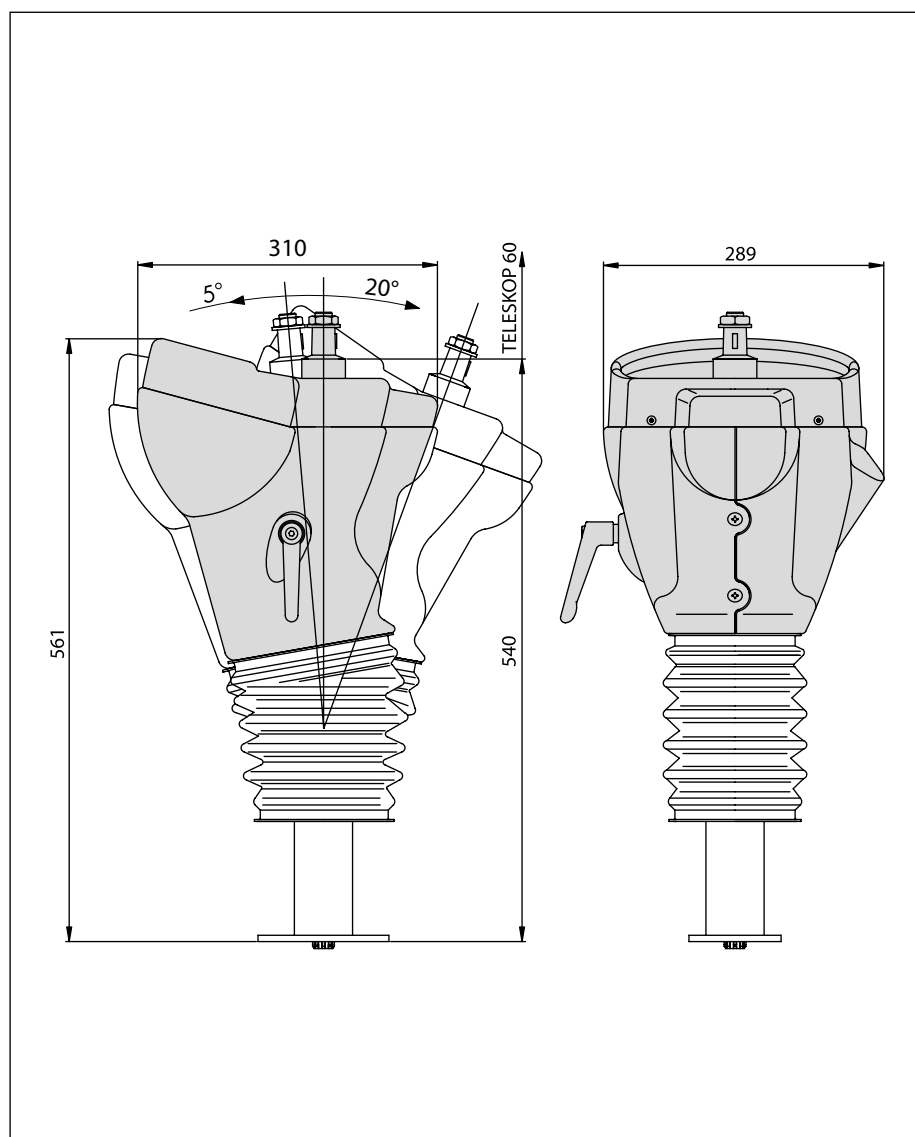
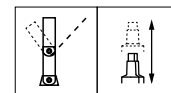
CL 850 SHORT

CARATTERISTICHE STANDARD

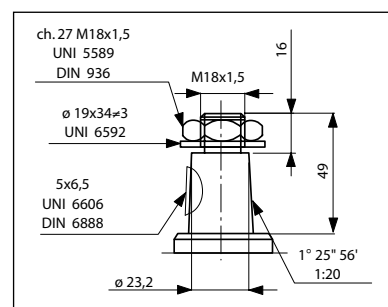
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

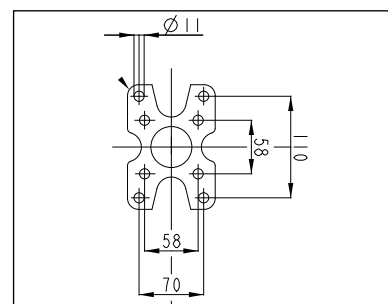
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

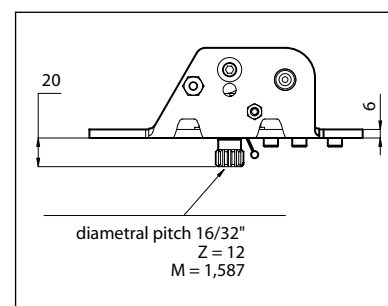
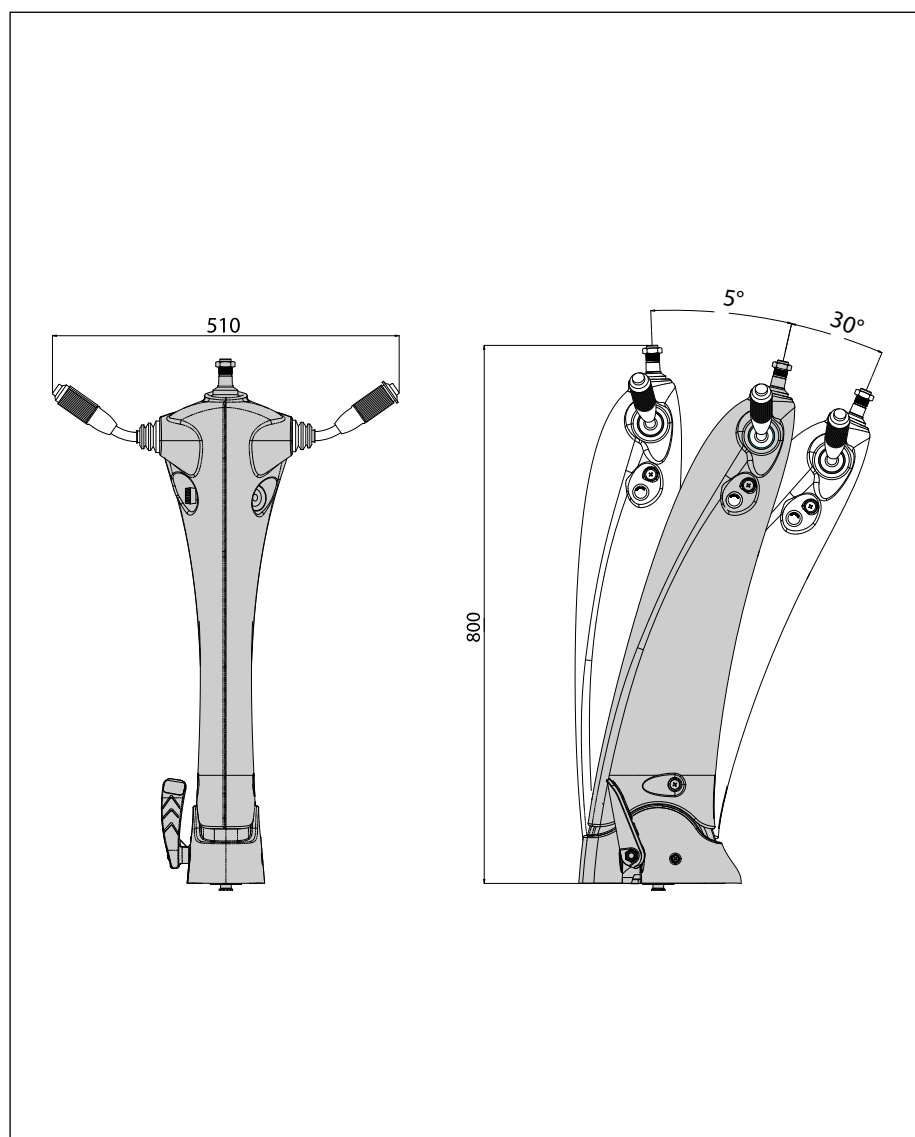
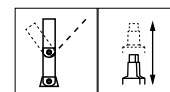
CL 870

CARATTERISTICHE STANDARD

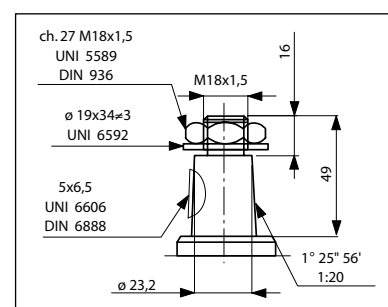
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 30° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante pedale.
- Regolazione telescopica mediante maniglia 60mm.
- Rivestimento in materiale plastico ABS grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: grigio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

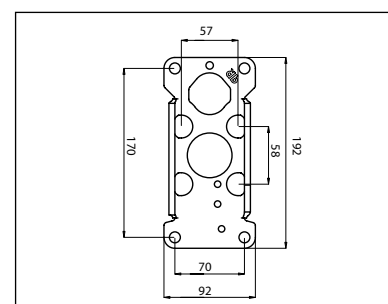
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 30° toward the operator and 5° tilt toward windshield by foot pedal.
- Telescopic lever adjustment of 60 mm.
- Grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: grey.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

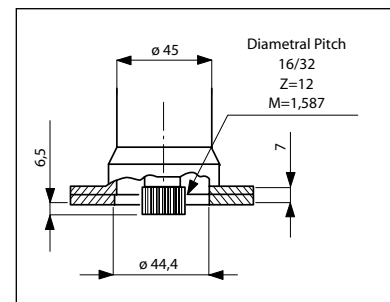
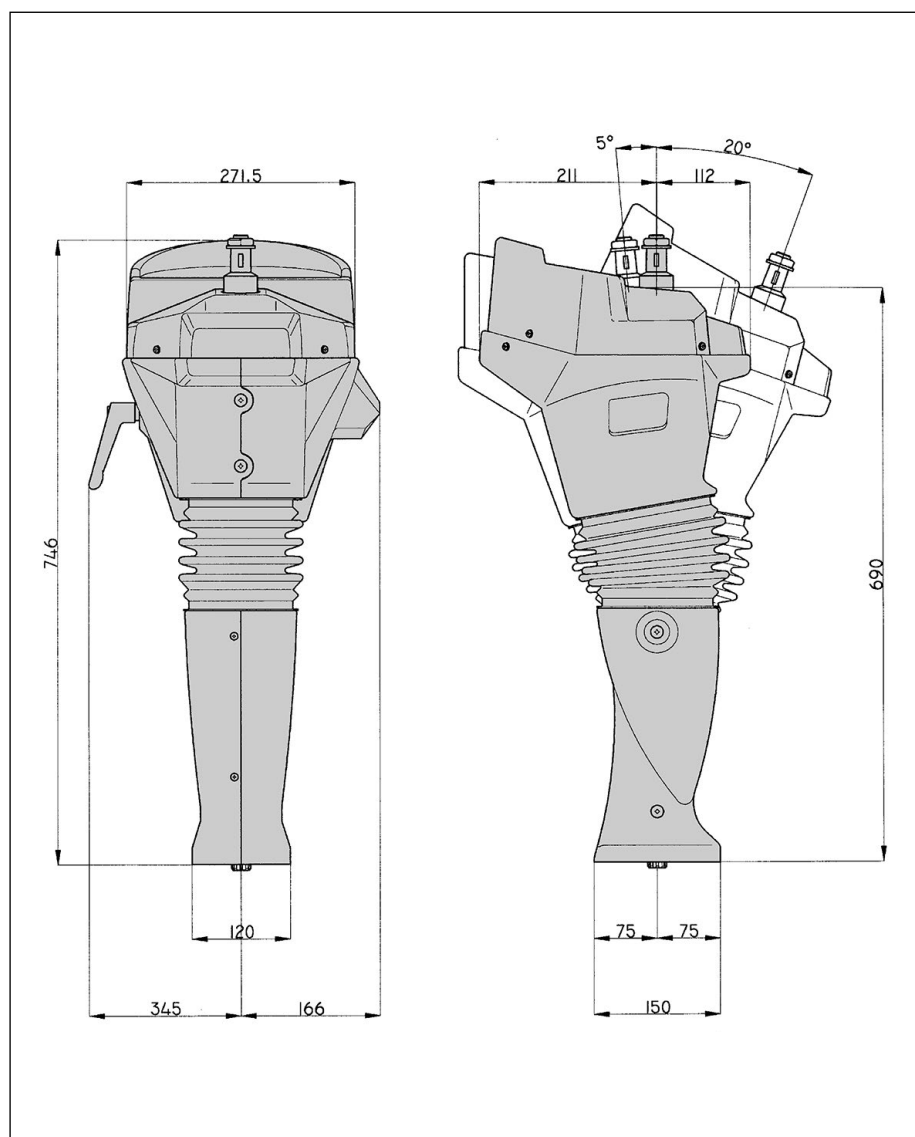
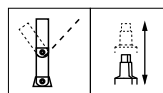
CL 900

CARATTERISTICHE STANDARD

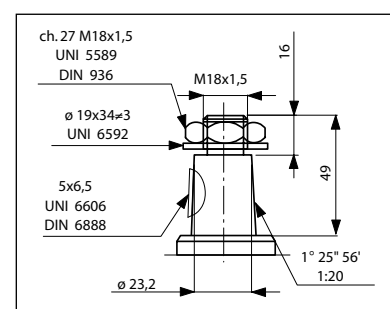
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

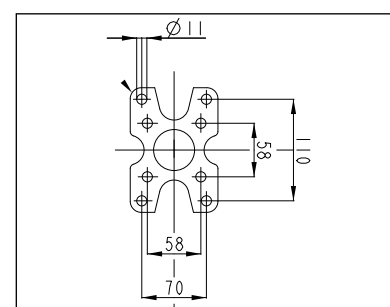
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: black.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

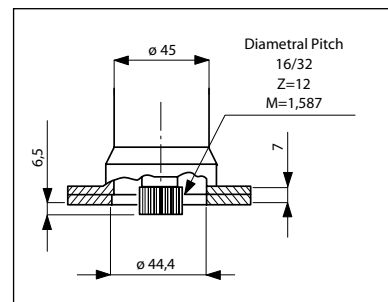
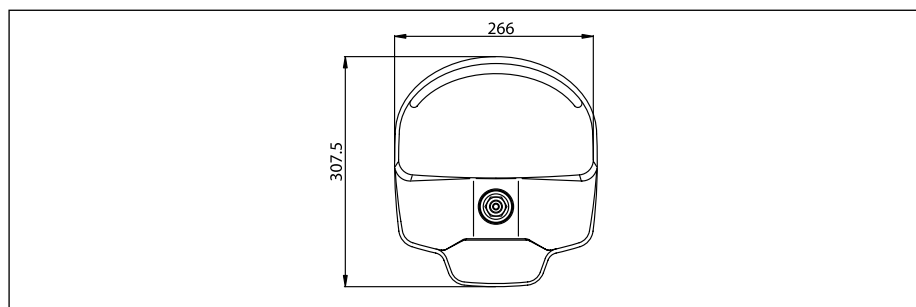
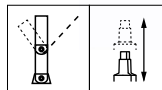
CL 900 SHORT

CARATTERISTICHE STANDARD

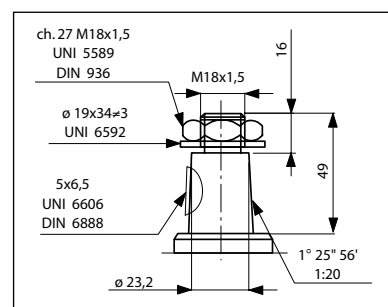
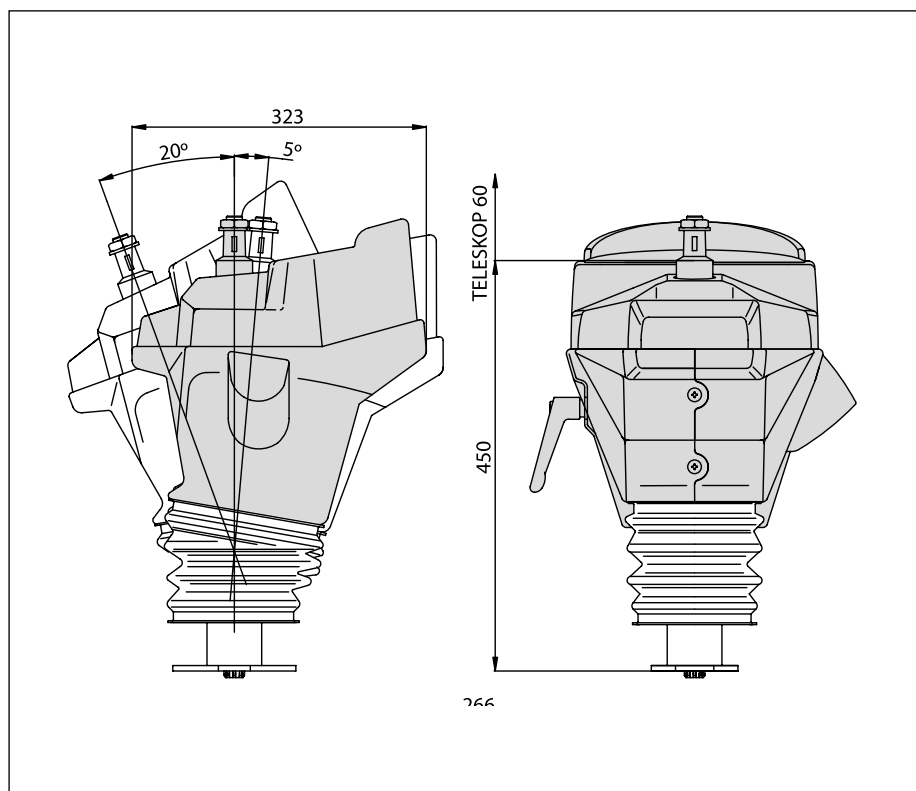
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

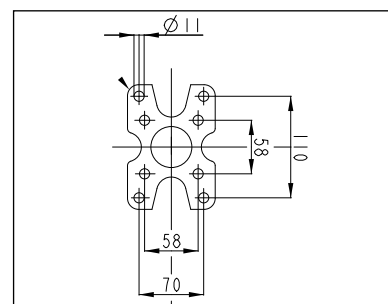
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

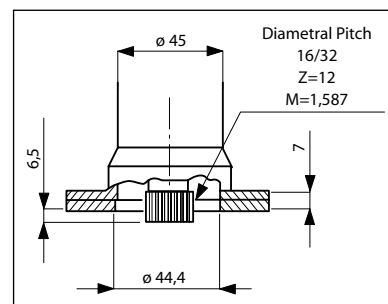
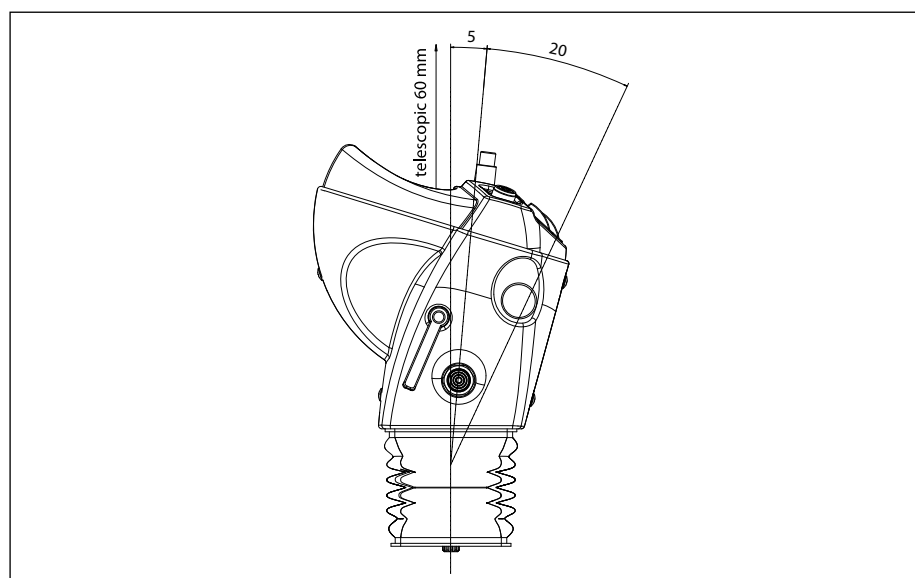
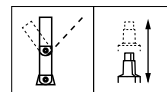
CL 950 SHORT

CARATTERISTICHE STANDARD

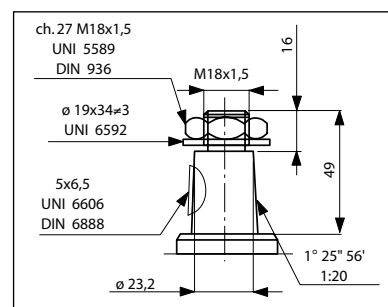
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica di 60 mm mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

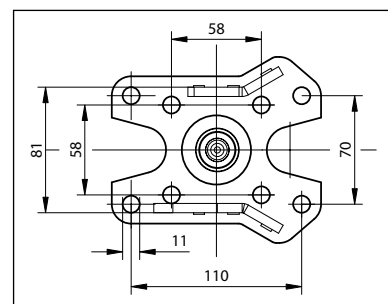
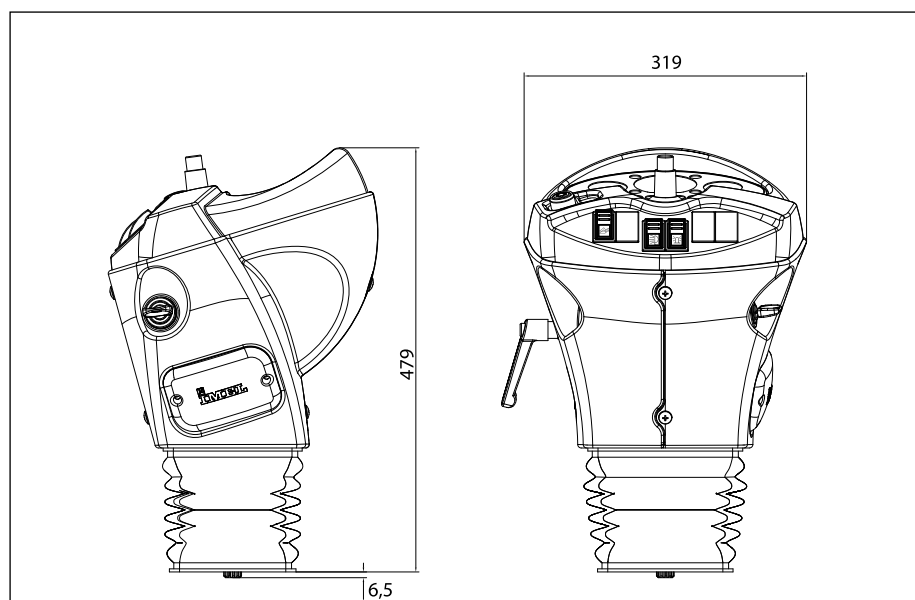
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components on customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



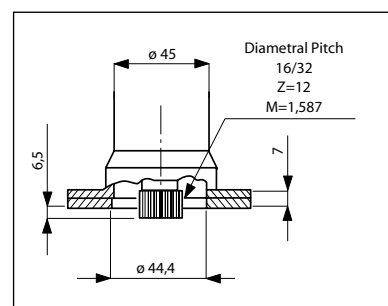
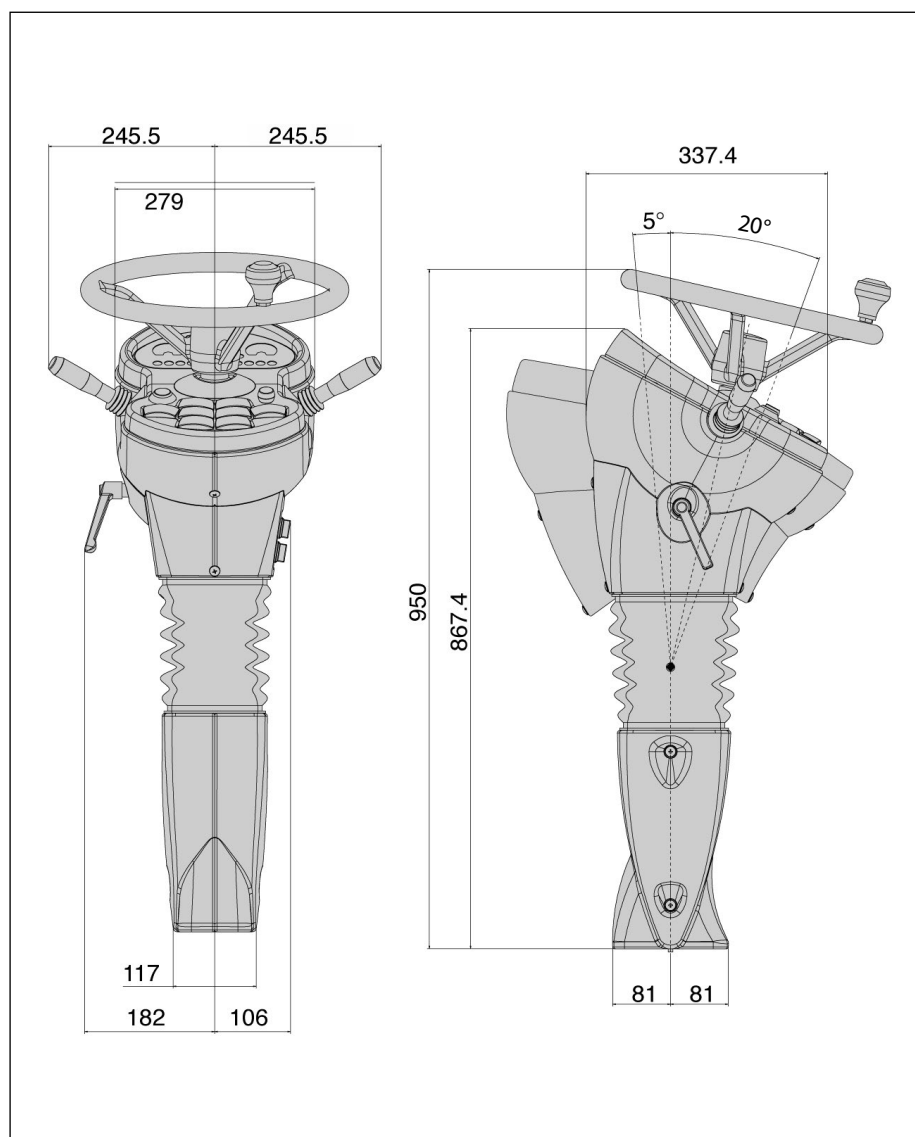
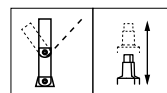
Modello standard
Standard flanges

CARATTERISTICHE STANDARD

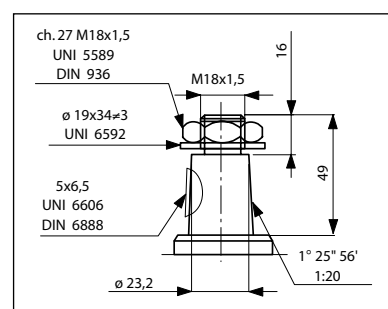
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

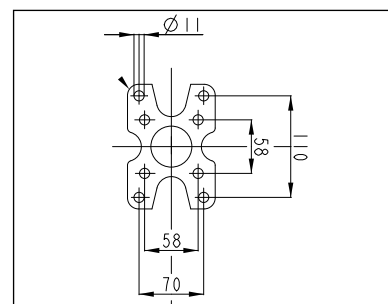
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers or soft touch.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

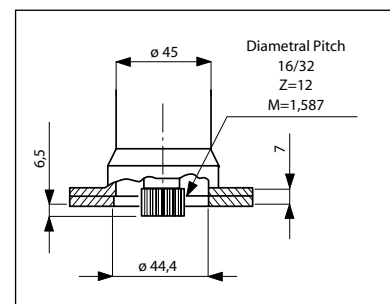
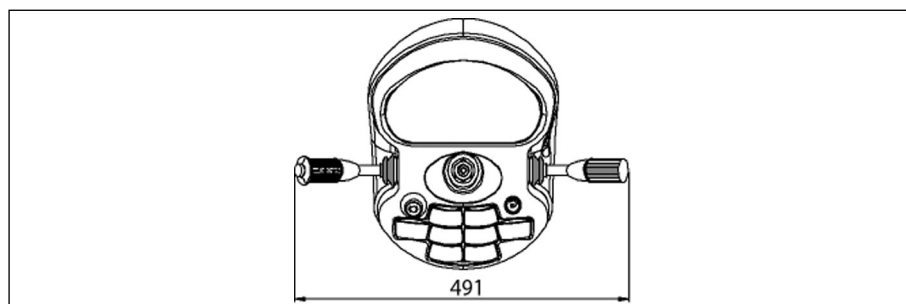
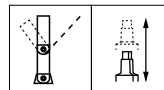
CL 2000 SHORT

CARATTERISTICHE STANDARD

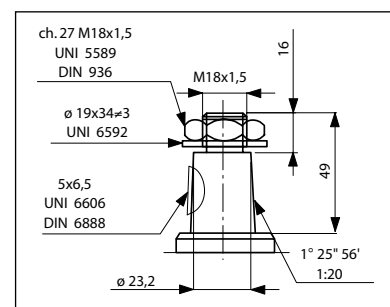
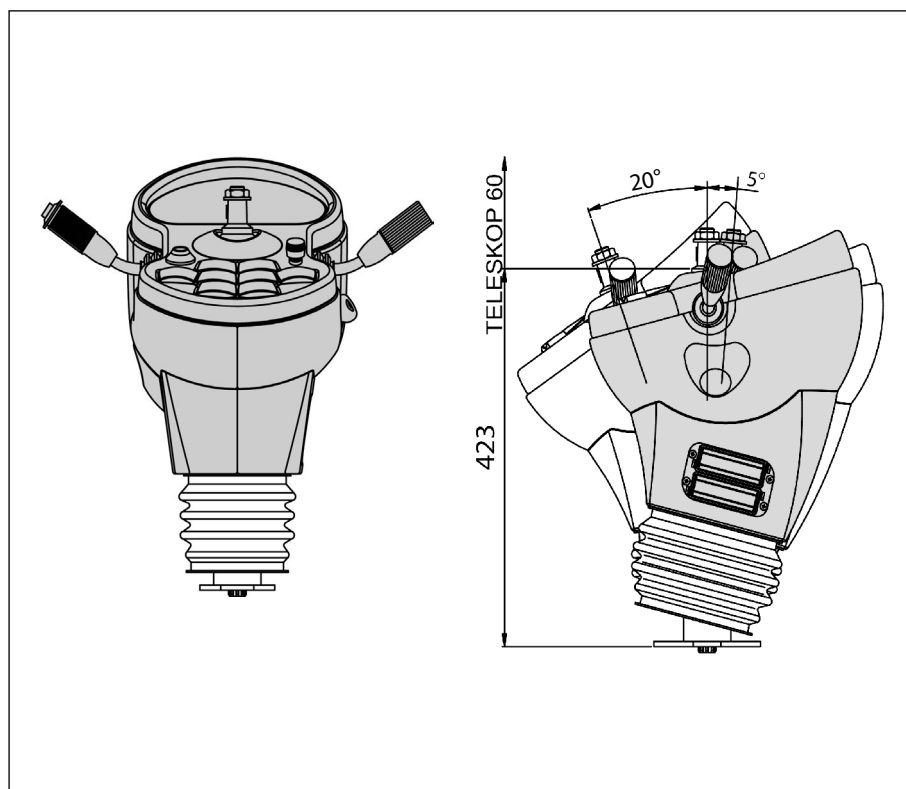
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

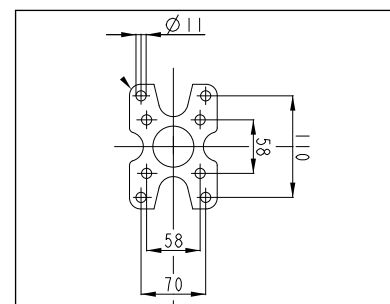
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 9 Coperture plastiche stampate ad iniezione (design e stampi di proprietà ama spa).
- Policarbonato con 4 spie.
- Predisposizione per alloggiamento quadro avviamento.
- Predisposizione per alloggiamento 2 basculanti SWF-Valeo.
- Predisposizione per alloggiamento di 1 devio-guida SWF-Valeo (sinistro).
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Doppia regolazione inclinabile:

- Fulcro superiore alloggiato in posizione intermedia, sbloccato tramite maniglia a pressione.
- Fulcro inferiore alloggiato alla base della colonnetta (intervallo regolazione 5° verso parabrezza, 20° verso conducente), sbloccato tramite pedale.
- Entrambe le regolazioni inclinabili assistite da molle a gas.

Regolazione telescopica:

- Alloggiata su porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 75mm.
- Sblocco tramite maniglia dedicata posizionata sotto al volante.
- Speciale meccanismo che consente di mantenere invariata la distanza tra il volante ed il devigioguida durante l'estensione del telescopio.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

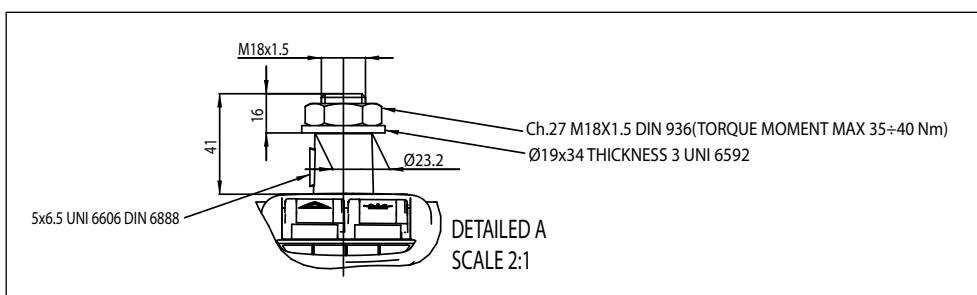
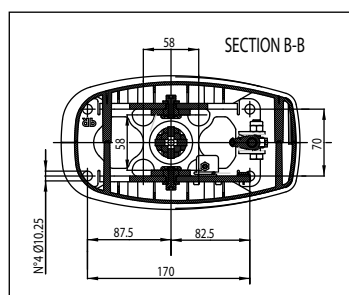
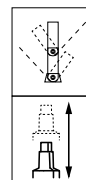
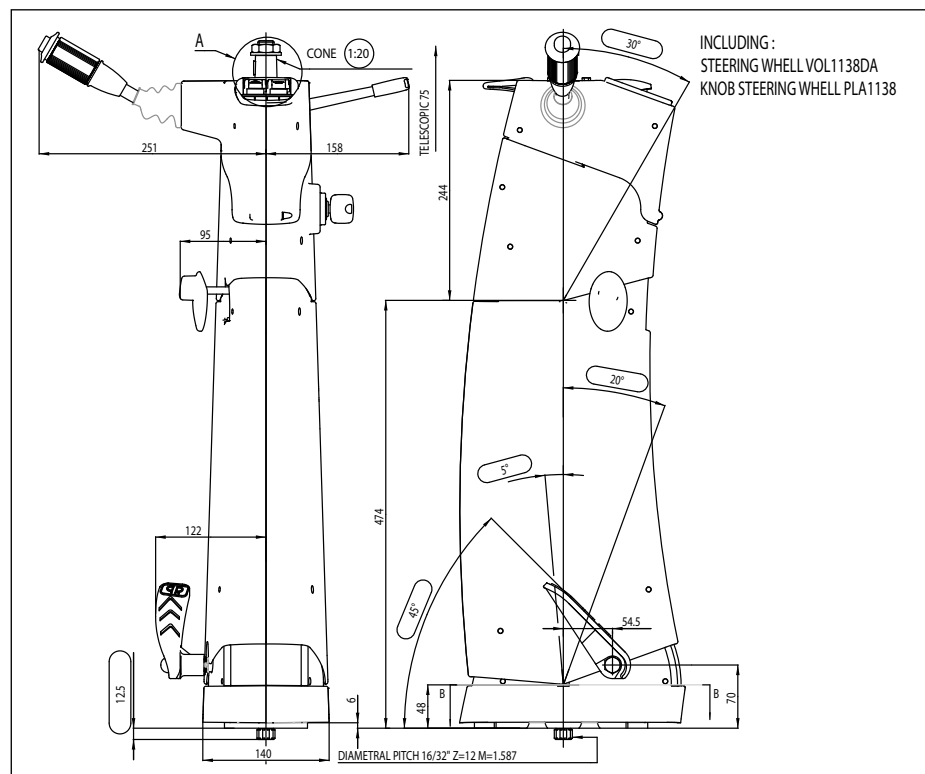
- 9 Plastic covers made via injection moulding (design and tools are property of ama spa).
- Unit with 4 indicator lights.
- Accommodation for ignition switch.
- Accommodation for 2 of swf-valeo rocker switch units.
- Accommodation for 1 of swf-valeo stalk switch (LH).
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Dual Tilt adjustment:

- Upper pivot located at mid column length, operated by a dedicated push lever.
- Lower pivot located at the base of the column (5° toward windshield, 20° toward operator), operated by a dedicated foot pedal.
- Both tilt adjustments are gas strut assisted.

Telescopic adjustment:

- Located onto upper section
- Travel: 75mm.
- Operated by a dedicated pull lever located underneath the steering wheel.
- Special mechanism allowing relationship between steering wheel and column switch to remain unchanged.



CL 2102

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 9 Coperture plastiche stampate ad iniezione (design e stampi di proprietà ama spa).
- Policarbonato con 4 spie.
- Predisposizione per alloggiamento quadro avviamento.
- Predisposizione per alloggiamento 2 basculanti swf-valeo.
- Doppia predisposizione per alloggiamento devioguida swf-valeo.
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Doppia regolazione inclinabile:

- Fulcro superiore alloggiato in posizione intermedia, sbloccato tramite maniglia a pressione.
- Fulcro inferiore alloggiato alla base della colonnetta (intervallo regolazione 5° verso parabrezza, 20° verso conducente), sbloccato tramite pedale.
- Entrambe le regolazioni inclinabili assistite da molle a gas.

Regolazione telescopica:

- Alloggiata su porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 75mm.
- Sblocco tramite maniglia dedicata posizionata sotto al volante.
- Speciale meccanismo che consente di mantenere invariata la distanza tra il volante ed il devioguida durante l'estensione del telescopico.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

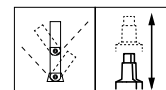
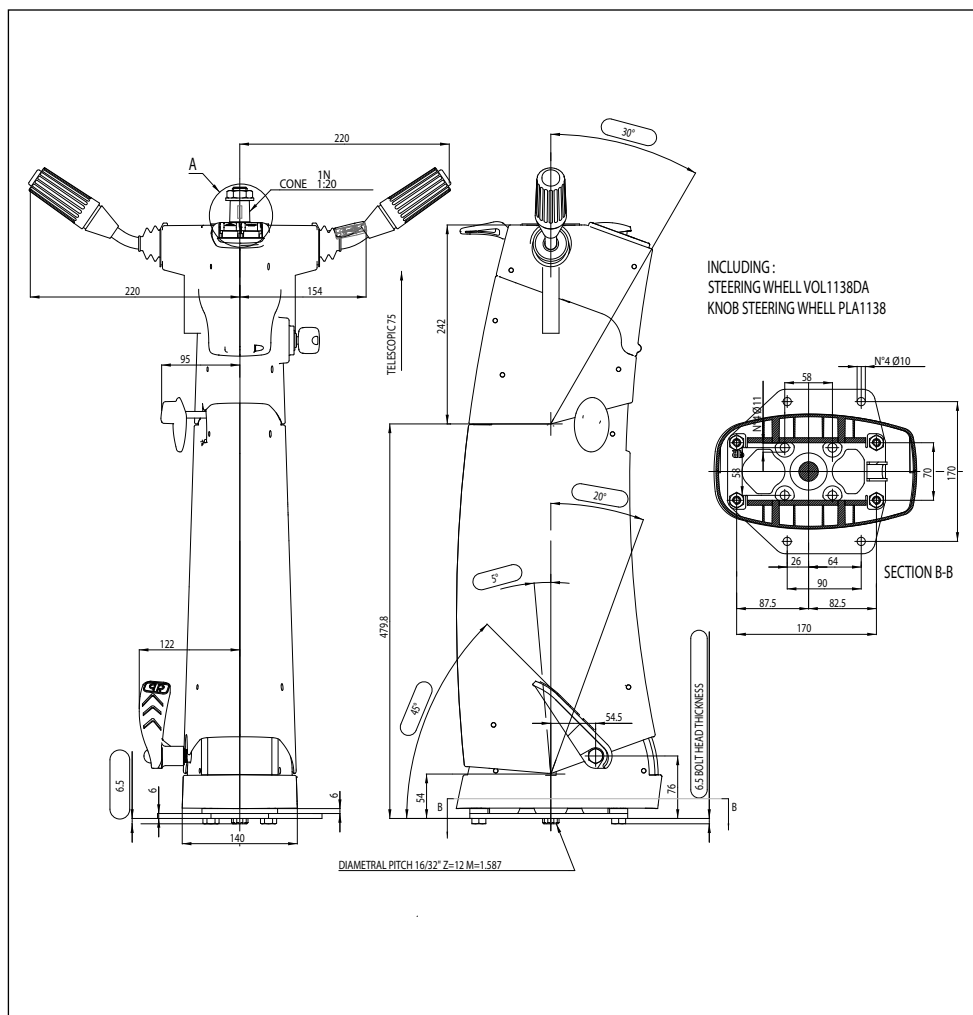
- 9 Plastic covers made via injection moulding (design and tools are property of ama spa).
- Unit with 4 indicator lights.
- Accommodation for ignition switch.
- Accommodation for 2 of swf-valeo rocker switch units.
- Accommodation for swf-valeo dual stalk switch (lh/rh).
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Dual Tilt adjustment:

- Upper pivot located at mid column length, operated by a dedicated push lever.
- Lower pivot located at the base of the column (5° toward windshield, 20° toward operator), operated by a dedicated foot pedal.
- Both tilt adjustments are gas strut assisted.

Telescopic adjustment:

- Located onto upper section
- Travel: 75mm.
- Operated by a dedicated pull lever located underneath the steering wheel.
- Special mechanism allowing relationship between steering wheel and column switch to remain unchanged.



CL 2200

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 4 Coperture plastiche stampate in termoformatura (design e stampi di proprietà ama spa).
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Regolazione inclinabile:

- Fulcro alloggiato alla base della colonnetta.
- Intervallo regolazione: 7° verso parabrezza, 19° verso conducente.
- Sblocco tramite pedale.
- Regolazione assistita da molla a gas.

Regolazione telescopica (opzionale):

- Alloggiata nella porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 50mm.
- Sblocco tramite pomello alloggiato al centro del Volante.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

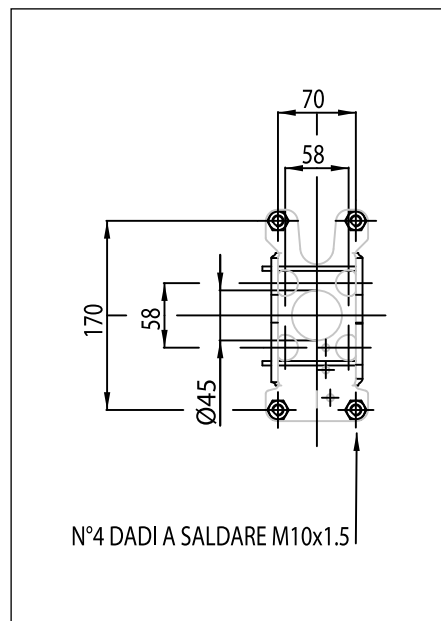
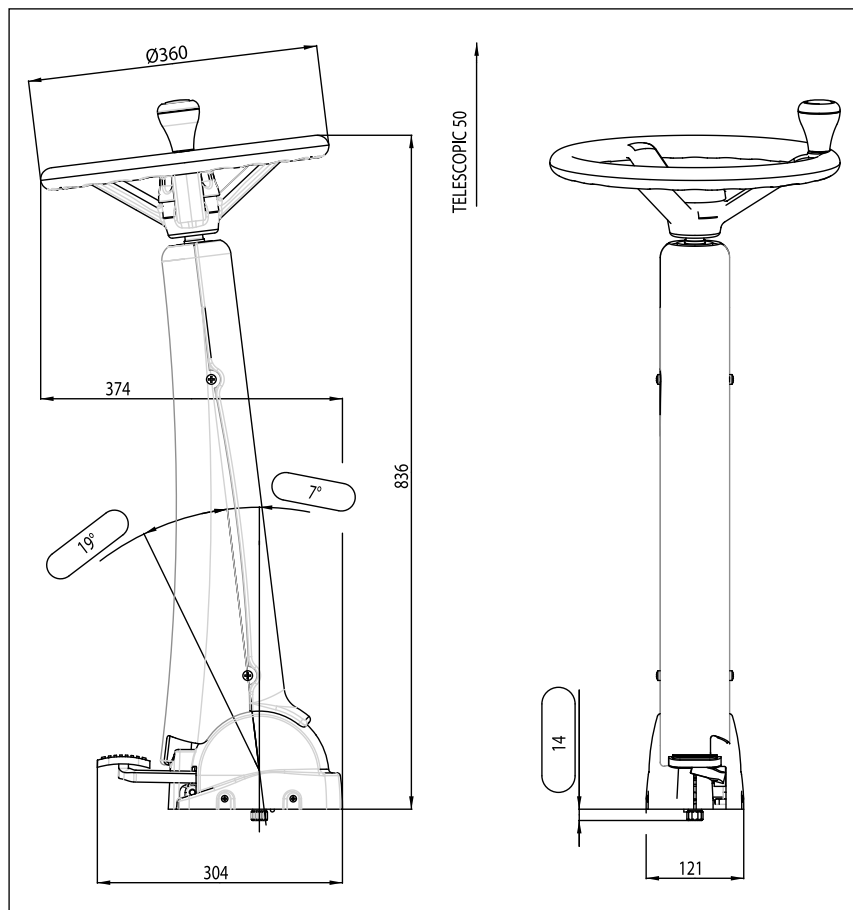
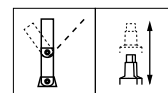
- Set of 4 plastic covers made via thermo-moulding vacuum system (design and tools are property of ama spa).
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Tilt adjustment:

- Pivot located at the base of the column.
- Travel: 7° toward windshield, 19° toward operator.
- Operated by a dedicated foot pedal.
- Gas strut assisted.

Telescopic adjustment (optional):

- Located onto upper section.
- Travel: 50mm.
- Operated by a dedicated knob located onto steering wheel hub.



CL 2300

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 4 Coperture plastiche stampate in termoformatura (design e stampe di proprietà ama spa).
- Predisposizione per alloggiamento di 1 devio-guida SWF-Valeo (sinistro).
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Regolazione inclinabile:

- Fulcro alloggiato alla base della colonnetta.
- Intervallo regolazione: 7° verso parabrezza, 19° verso conducente.
- Sblocco tramite pedale.
- Regolazione assistita da molla a gas.

Regolazione telescopica (opzionale):

- Alloggiata nella porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 50mm.
- Sblocco tramite pomello alloggiato al centro del volante.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

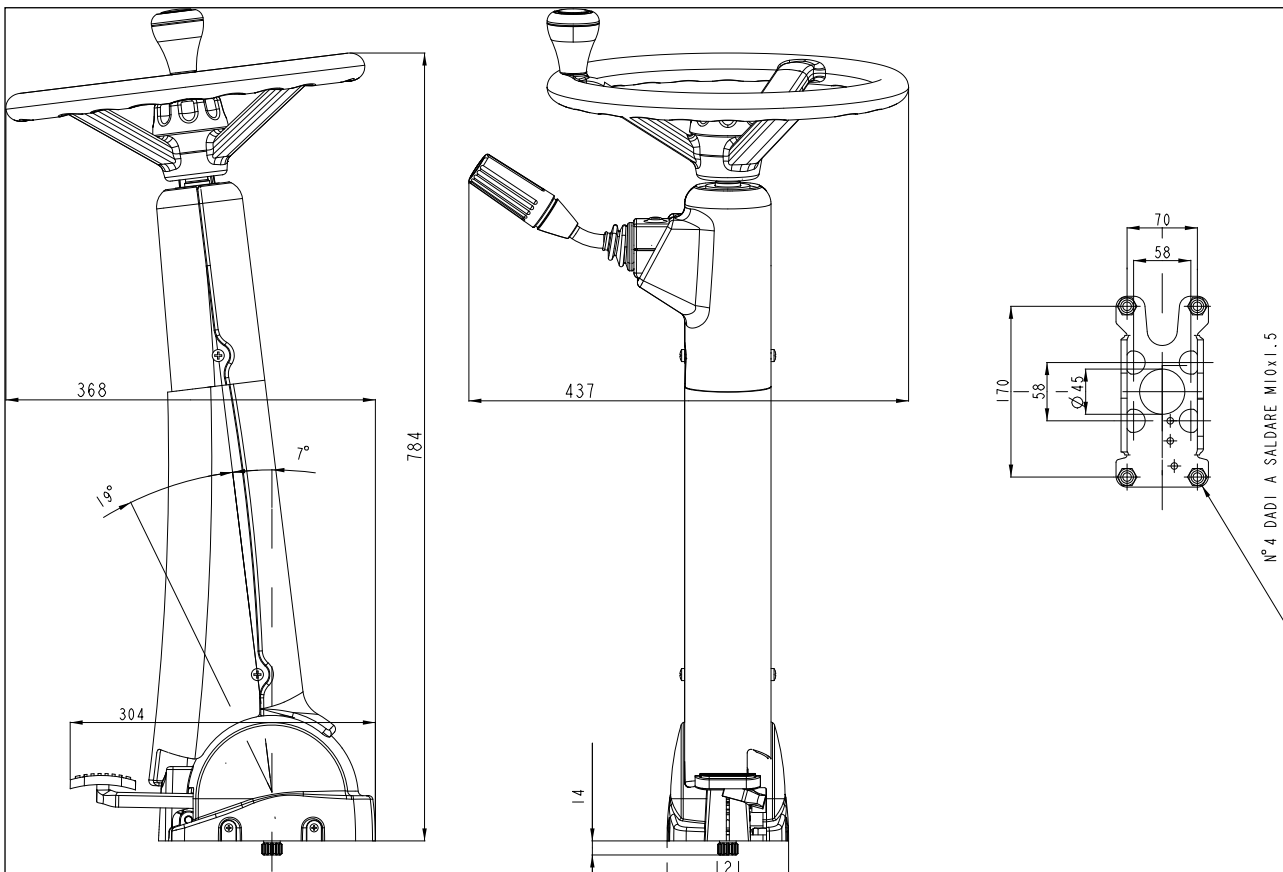
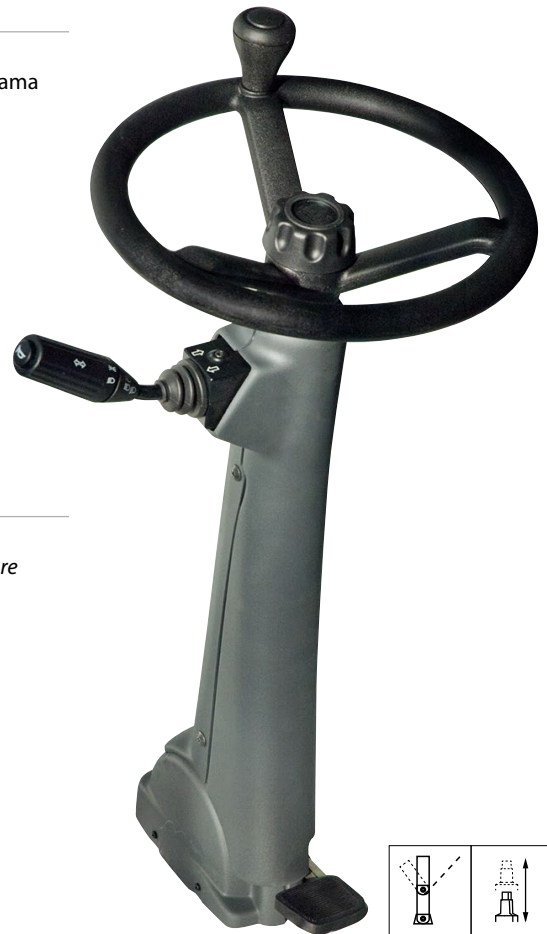
- Set of 4 plastic covers made via thermo-moulding vacuum system (design and tools are property of ama spa).
- Accommodation for 1 of SWF-Valeo stalk switch (LH).
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Tilt adjustment:

- Pivot located at the base of the column.
- Travel: 7° toward windshield, 19° toward operator.
- Operated by a dedicated foot pedal.
- Gas strut assisted.

Telescopic adjustment (optional):

- Located onto upper section.
- Travel: 50mm.
- Operated by a dedicated knob located onto steering wheel hub.



CL 2350

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 4 Coperture plastiche ad iniezione colore nero
- Predisposizione per alloggio di 2 devioGUIDA SWF-Valeo.
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Regolazione inclinabile:

- Fulcro alloggiato alla base della colonnetta.
- Intervallo regolazione: 5° verso parabrezza, 10° verso conducente.
- Sblocco tramite pedale.
- Regolazione assistita da molla a gas.

Regolazione telescopica (opzionale):

- Alloggiata nella porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 80mm.
- Sblocco tramite pomello alloggiato al centro del volante.



STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

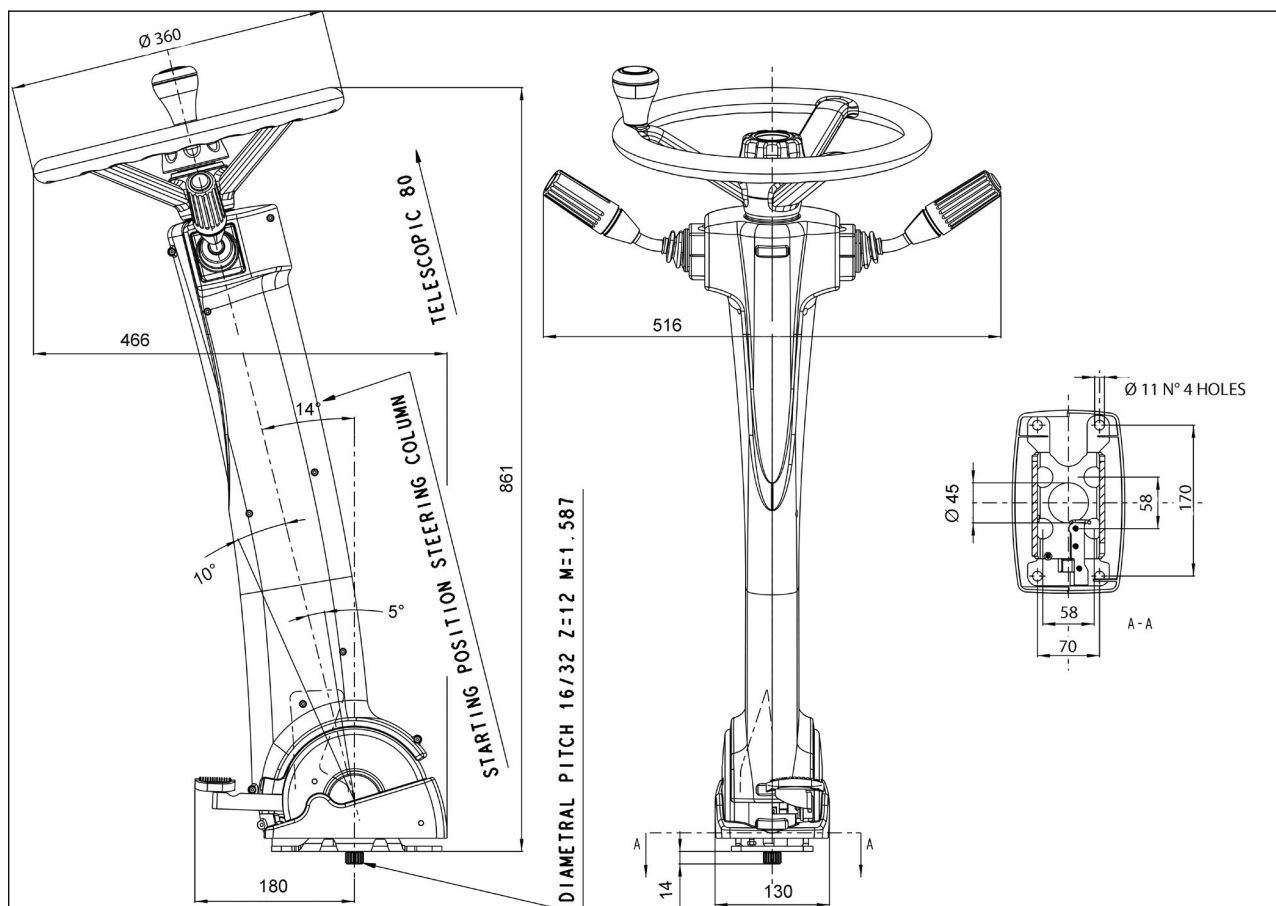
- Set of 4 plastic covers made via injection material black
- Accommodation for 2 of SWF-Valeo stalk switch.
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Tilt adjustment:

- Pivot located at the base of the column.
- Travel: 5° toward windshield, 10° toward operator.
- Operated by a dedicated foot pedal.
- Gas strut assisted.

Telescopic adjustment (optional):

- Located onto upper section.
- Travel: 80mm.
- Operated by a dedicated knob located onto steering wheel hub.



CL 2301

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 4 Coperture plastiche stampate in termoformatura (design e stampi di proprietà ama spa).
- Predisposizione per alloggiamento di 2 deviuoguida SWF-Valeo.
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Regolazione inclinabile:

- Fulcro alloggiato alla base della colonnetta.
- Intervallo regolazione: 7° verso parabrezza, 19° verso conducente.
- Sblocco tramite pedale.
- Regolazione assistita da molla a gas.

Regolazione telescopica (opzionale):

- Alloggiata nella porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 50mm.
- Sblocco tramite pomello alloggiato al centro del volante.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

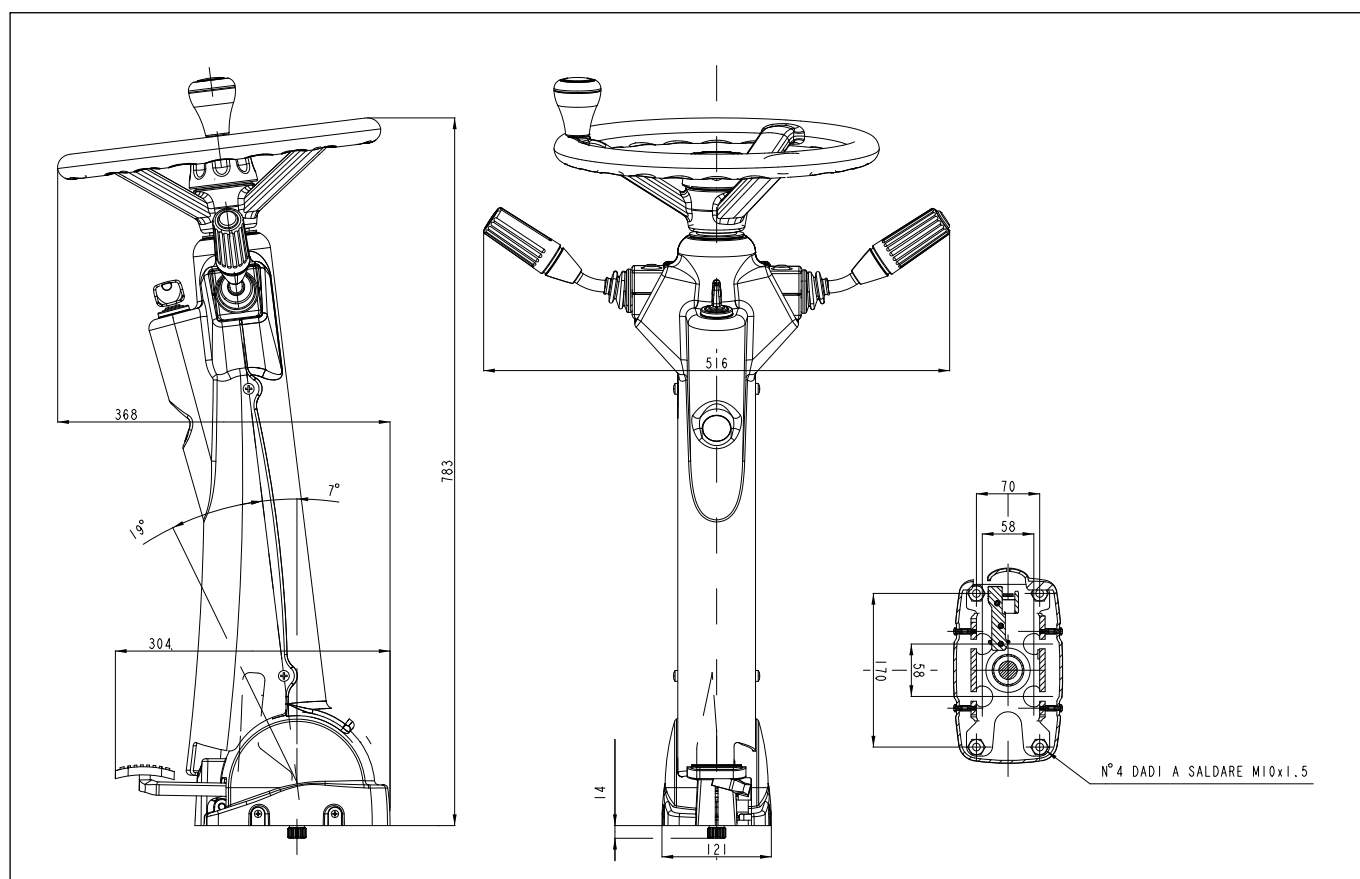
- Set of 4 plastic covers made via thermo-moulding vacuum system (design and tools are property of ama spa).
- Accommodation for 2 of SWF-Valeo stalk switch.
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Tilt adjustment:

- Pivot located at the base of the column.
- Travel: 7° toward windshield, 19° toward operator.
- Operated by a dedicated foot pedal.
- Gas strut assisted.

Telescopic adjustment (optional):

- Located onto upper section.
- Travel: 50mm.
- Operated by a dedicated knob located onto steering wheel hub.



CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 4 Coperture plastiche stampate in termoformatura (design e stampe di proprietà ama spa).
- Predisposizione per alloggiamento di 2 devieguida SWF-Valeo.
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Regolazione inclinabile:

- Fulcro alloggiato alla base della colonnetta.
- Intervallo regolazione: 7° verso parabrezza, 19° verso conducente.
- Sblocco tramite pulsante.
- Regolazione assistita da molla a gas.

Regolazione telescopica (opzionale):

- Alloggiata nella porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 50mm.
- Sblocco tramite pomello alloggiato al centro del volante.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

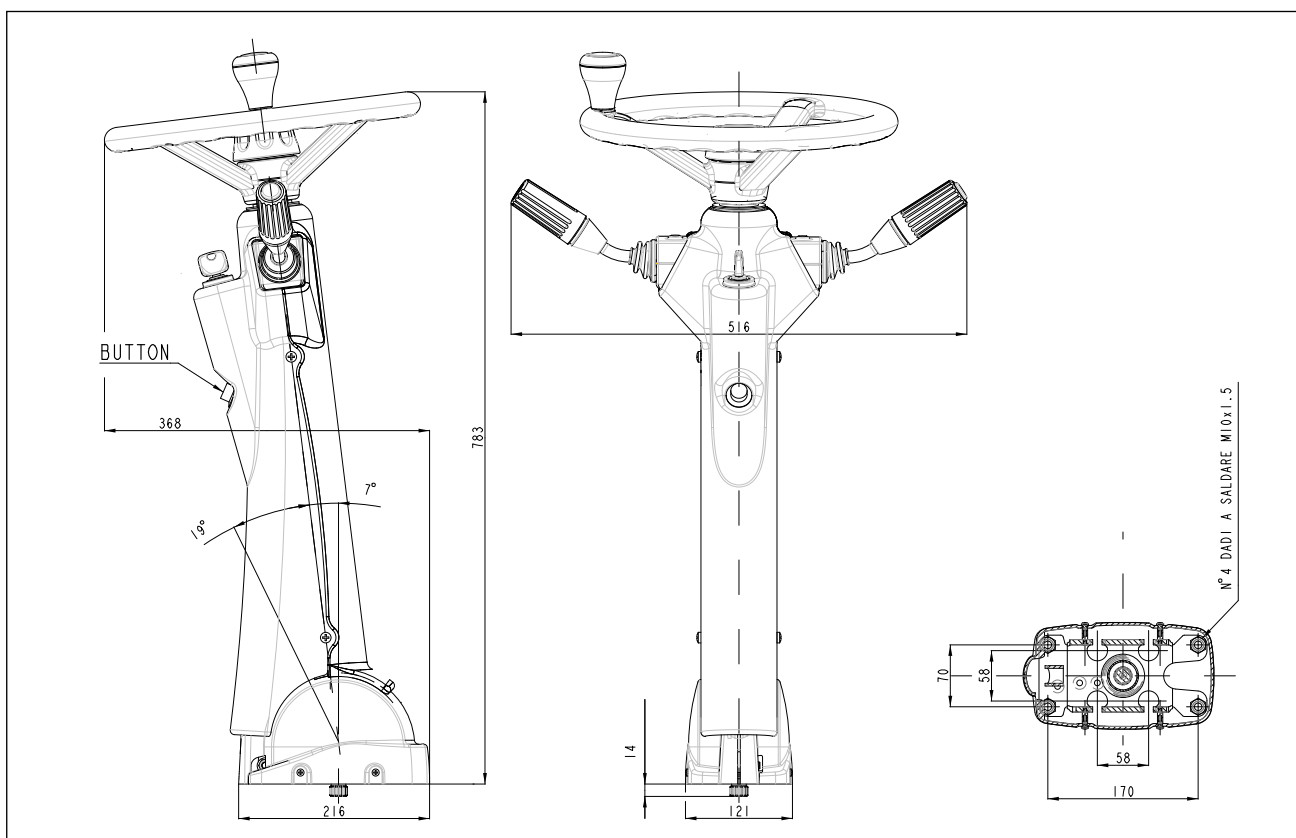
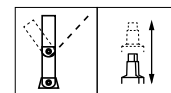
- Set of 4 plastic covers made via thermo-moulding vacuum system (design and tools are property of ama spa).
- Accommodation for 2 of SWF-Valeo stalk switch.
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Tilt adjustment:

- Pivot located at the base of the column.
- Travel: 7° toward windshield, 19° toward operator.
- Operated by a dedicated button.
- Gas strut assisted.

Telescopic adjustment (optional):

- Located onto upper section.
- Travel: 50mm.
- Operated by a dedicated knob located onto steering wheel hub.



CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 9 Coperture plastiche stampate ad iniezione (design e stampi di proprietà ama spa).
- Strumento digitale CANBUS.
- Predisposizione per alloggiamento quadro avviamento.
- Predisposizione per alloggiamento 1 pulsante pneutrone.
- Doppia predisposizione per alloggiamento devioguida swf-valeo.
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Doppia regolazione inclinabile:

- Fulcro superiore alloggiato in posizione intermedia, sbloccato tramite pulsante.
- Fulcro inferiore alloggiato alla base della colonnetta (intervallo regolazione 5° verso parabrezza, 20° verso conducente), sbloccato tramite pedale.
- Entrambe le regolazioni inclinabili assistite da molle a gas.

Regolazione telescopica:

- Alloggiata su porzione superiore.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

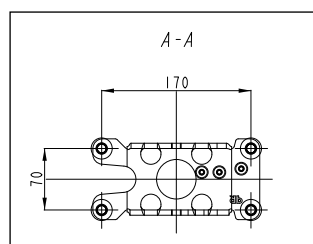
- 9 Plastic covers made via injection moulding (design and tools are property of ama spa).
- Digital instruments CANBUS
- Accommodation for ignition switch.
- Accommodation for 1 of pneutrone push button.
- Accommodation for swf-valeo dual stalk switch (lh/rh).
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Dual Tilt adjustment:

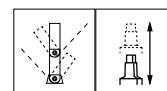
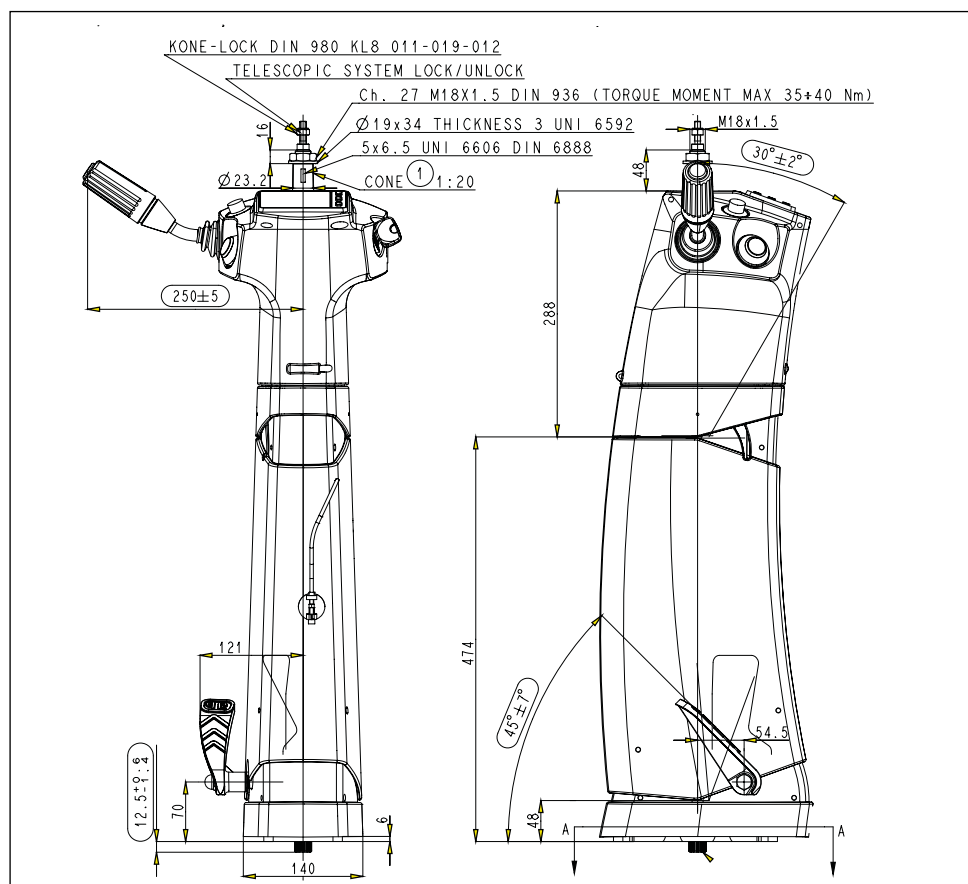
- Upper pivot located at mid column length, operated by a dedicated push button.
- Lower pivot located at the base of the column (5° toward windshield, 20° toward operator), operated by a dedicated foot pedal.
- Both tilt adjustments are gas strut assisted.

Telescopic adjustment:

- Located onto upper section



Modello standard
Standard flanges



CL 5000B

CARATTERISTICHE STANDARD

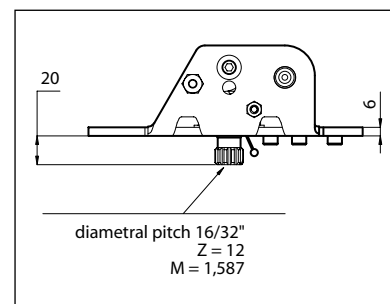
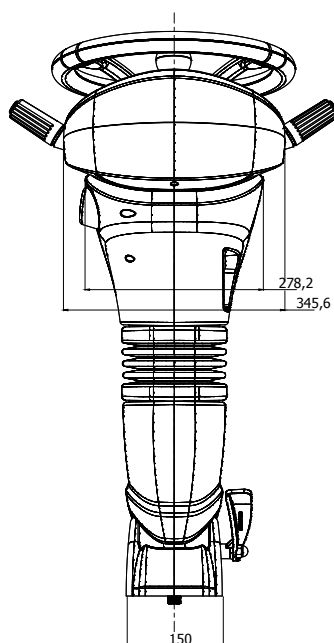
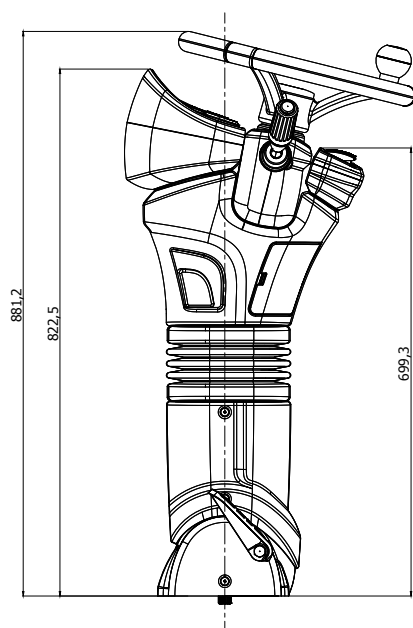
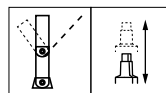
Regolazione inclinabile:

- Fulcro alloggiato su porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 5° verso parabrezza, 30° verso operatore, tramite settore dentato, telescopicità di 60mm tramite maniglia posizionato sul fianco sinistro.
- Ritorno inclinazione superiore assistito da molla.
- Regolazione completa tramite pedale, 5° gradi verso parabrezza, 30° gradi verso operatore
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Colonna in alluminio pressofuso
- Rivestimento in materiale plastico iniezione
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: iniezione nero e grigio
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta superiori ai 1000 pz

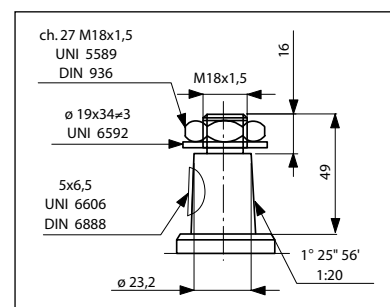
STANDARD FEATURES

Tilt adjustment:

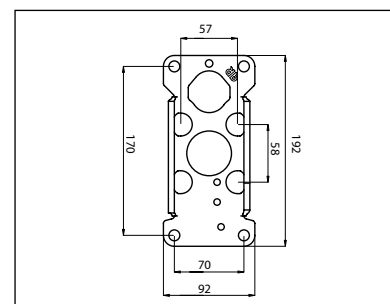
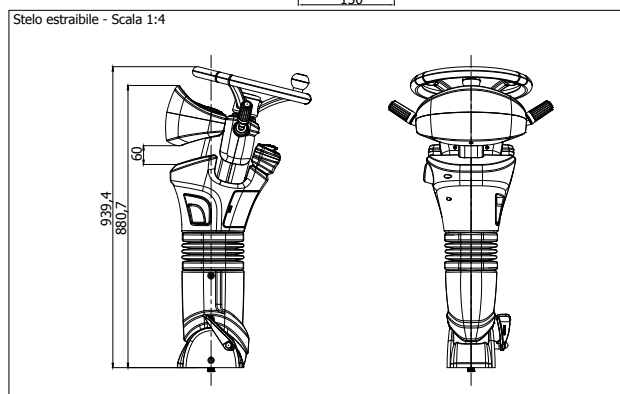
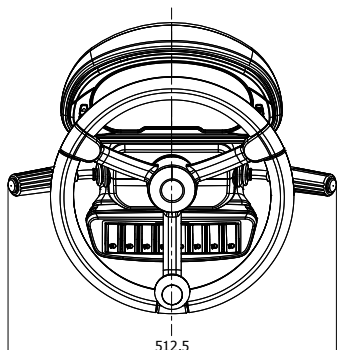
- Pivot located onto upper Column section.
- Travel: 5° toward windshield, 30° toward operator, via sector gear. Telescopic height adjustment of 60mm. by lever on the left side.
- Spring assisted.
- Complete adjustment by pedal, 5° toward windshield, 30° toward operator.
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Housings are made of die casting aluminum.
- Covers made via injection molding. Instruments and switchgear as per customer request.
- Complete with wiring harness.
- Standard color: black and grey. Different colors on demand, for more than 1000 pcs.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 5000J

CARATTERISTICHE STANDARD

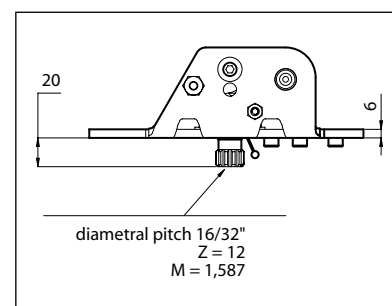
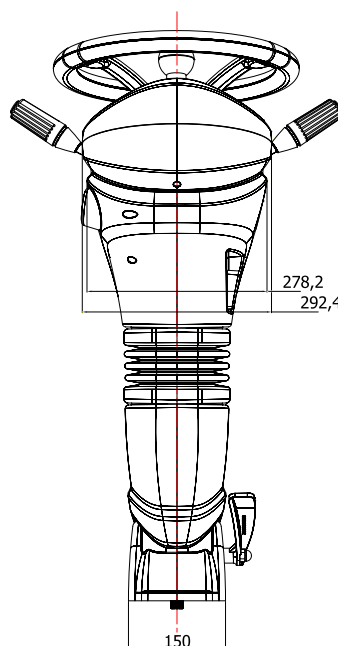
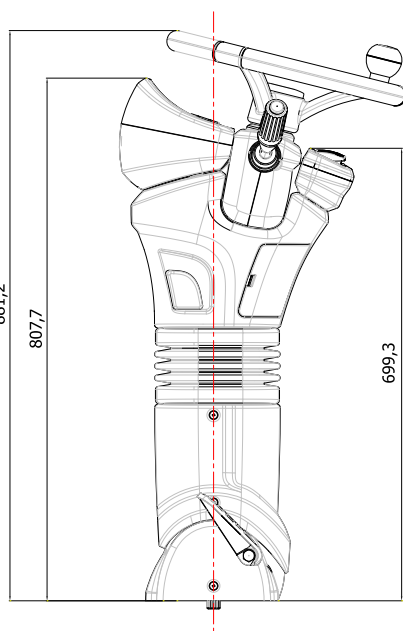
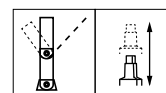
Regolazione inclinabile:

- Fulcro alloggiato su porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 5° verso parabrezza, 30° verso operatore, tramite settore dentato, telescopicità di 60mm tramite maniglia posizionato sul fianco sinistro.
- Ritorno inclinazione superiore assistito da molla.
- Regolazione completa tramite pedale, 5° gradi verso parabrezza, 30° gradi verso operatore
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Colonna in alluminio pressofuso
- Rivestimento in materiale plastico iniezione
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: iniezione nero e grigio
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta superiori ai 1000 pz

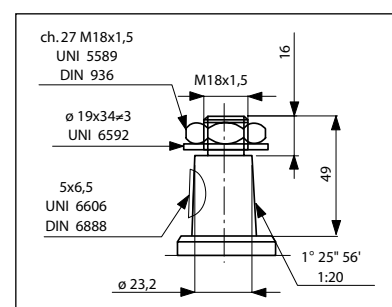
STANDARD FEATURES

Tilt adjustment:

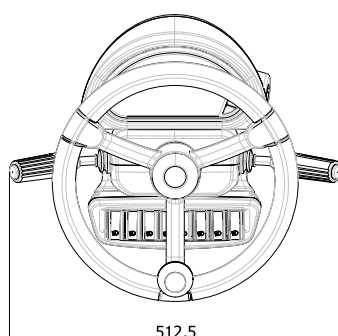
- Pivot located onto upper Column section.
- Travel: 5° toward windshield, 30° toward operator, via sector gear. Telescopic height adjustment of 60mm. by lever on the left side.
- Spring assisted.
- Complete adjustment by pedal, 5° toward windshield, 30° toward operator.
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Housings are made of die casting aluminum.
- Covers made via injection molding. Instruments and switchgear as per customer request.
- Complete with wiring harness.
- Standard color: black and grey. Different colors on demand, for more than 1000 pcs.



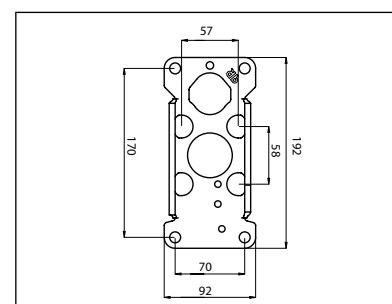
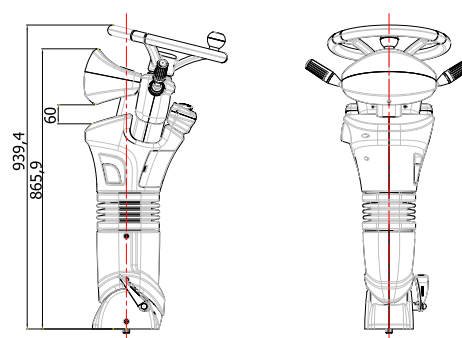
Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Stelo estraibile - Scala 1:4



Modello standard
Standard flanges

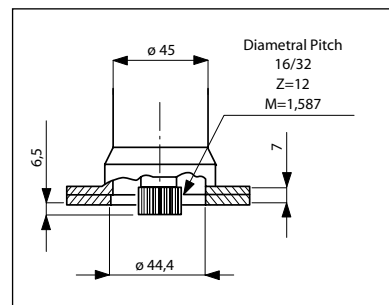
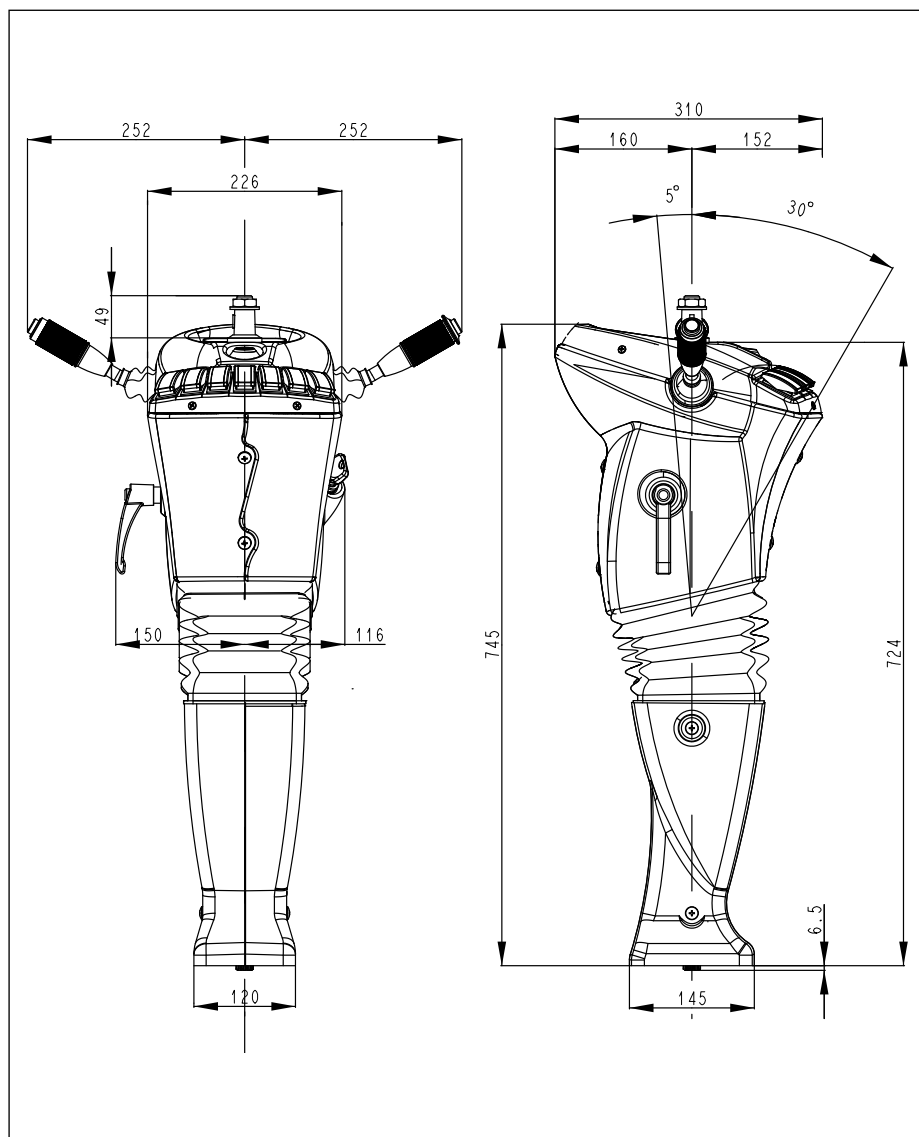
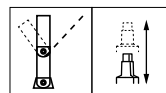
CL 7000

CARATTERISTICHE STANDARD

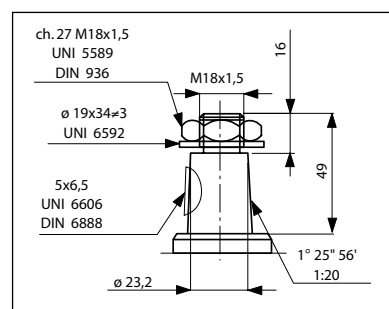
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico iniezione.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: iniezione nero
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta superiori ai 1000 pz.

STANDARD FEATURES

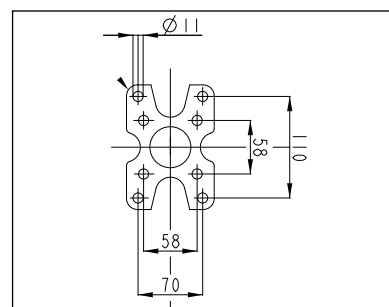
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 30° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- injection plastic covers or soft touch.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring.
- Standard colour: injection black
- Different colors on demand, for more than 1000 pcs.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 7000 SHORT

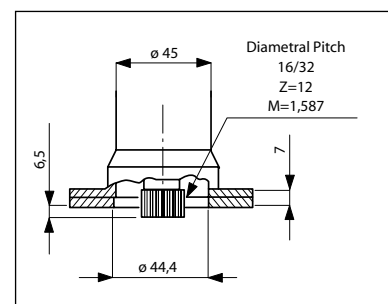
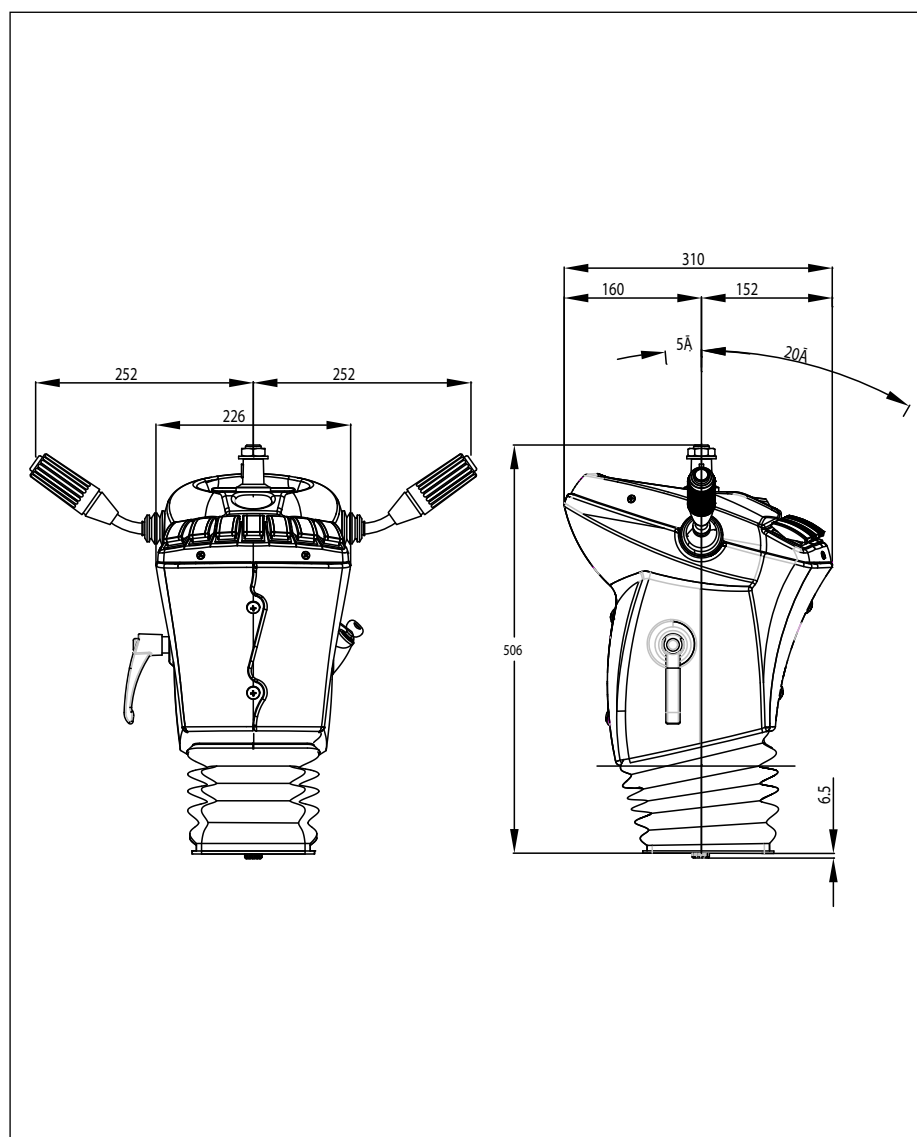
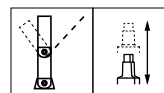
CARATTERISTICHE STANDARD

- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico iniezione.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: iniezione nero
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta superiori ai 1000 pz.

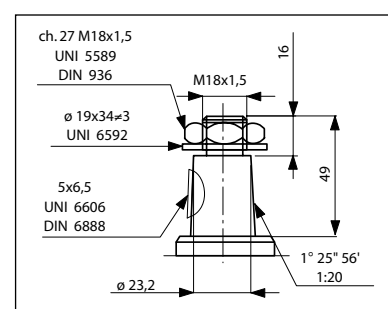


STANDARD FEATURES

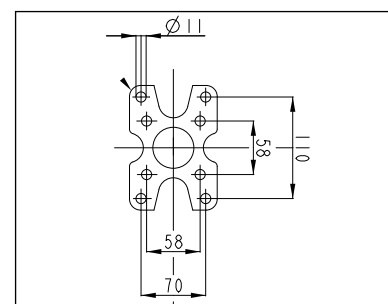
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- ABS plastic covers or soft touch.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: injection black
- Different colors on demand, for more than 1000 pcs.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

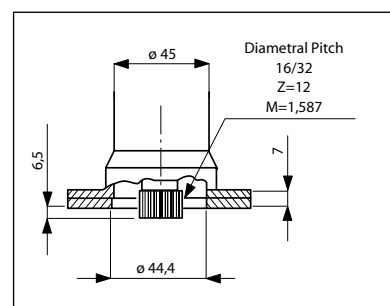
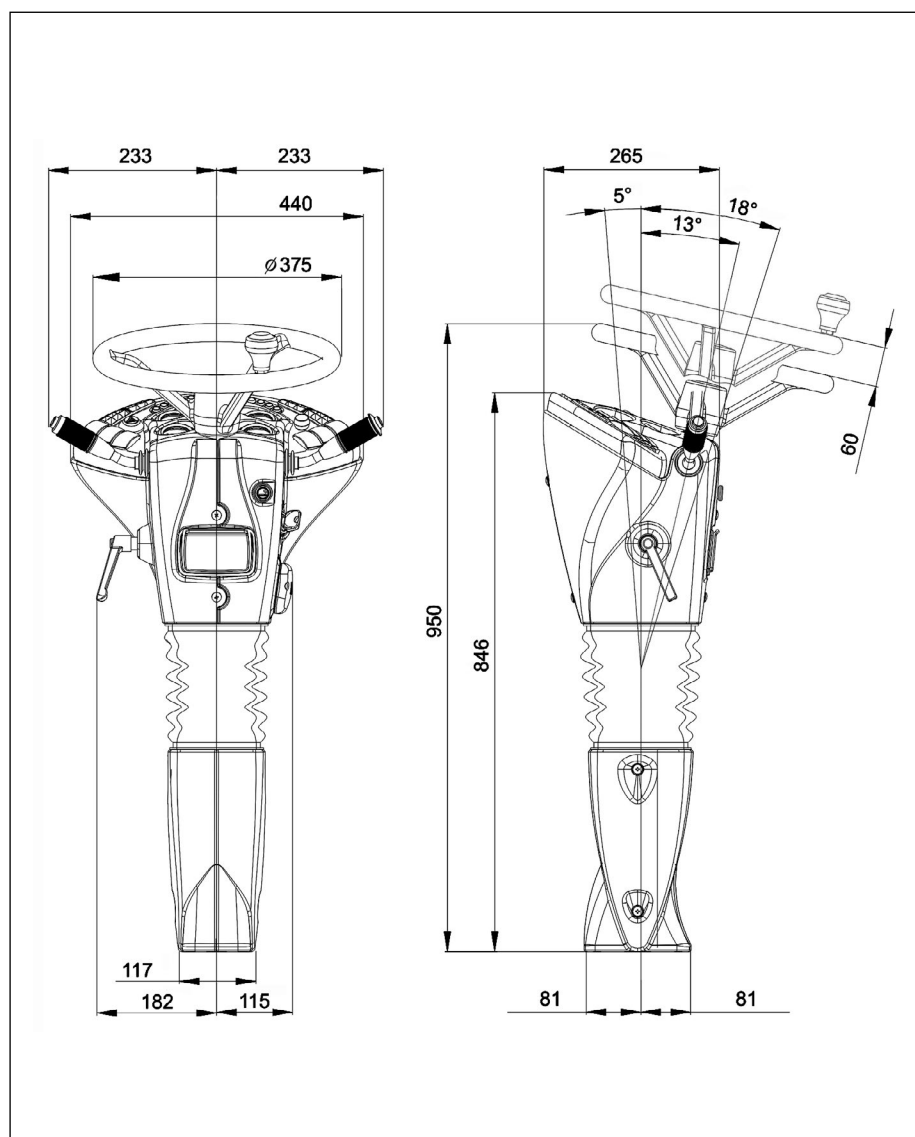
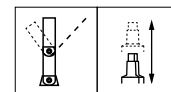
CL 910

CARATTERISTICHE STANDARD

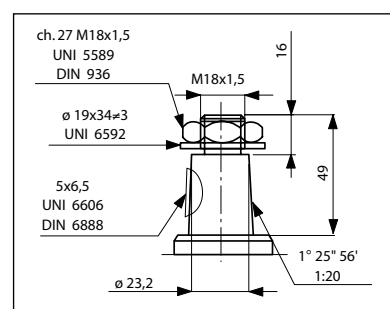
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: grigio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

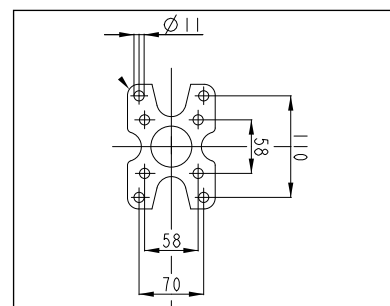
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm, by lever.
- ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: grey.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CLVIEW

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 9 Coperture plastiche stampate ad iniezione (design e stampi di proprietà ama spa).
- Policarbonato con 4 spie.
- Predisposizione per alloggiamento quadro avviamento.
- Predisposizione per alloggiamento 2 basculanti SWF-Valeo.
- Predisposizione per alloggiamento di 1 devio-guida SWF-Valeo (sinistro).
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Doppia regolazione inclinabile:

- Fulcro superiore alloggiato in posizione intermedia, sbloccato tramite maniglia a pressione.
- Fulcro inferiore alloggiato alla base della colonnetta (intervallo regolazione 5° verso parabrezza, 20° verso conducente), sbloccato tramite pedale.
- Entrambe le regolazioni inclinabili assistite da molle a gas.

Regolazione telescopica:

- Alloggiata su porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 75mm.
- Sblocco tramite maniglia dedicata posizionata sotto al volante.
- Speciale meccanismo che consente di mantenere invariata la distanza tra il volante ed il devio-guida durante l'estensione del telescopico.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

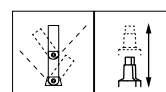
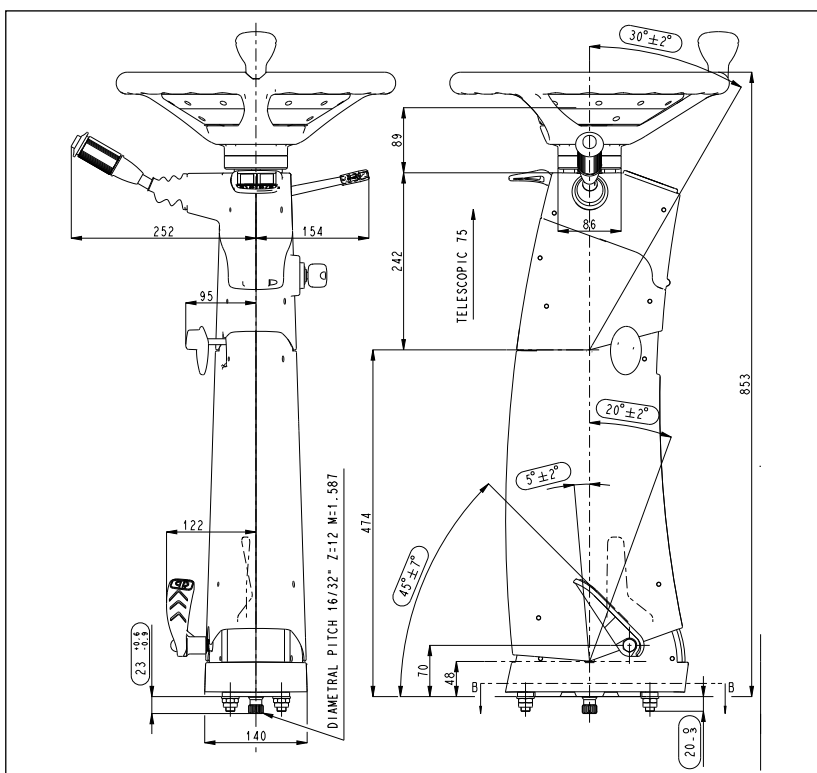
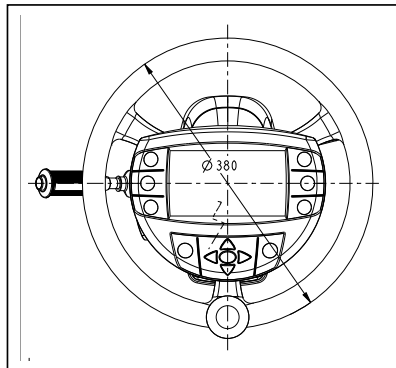
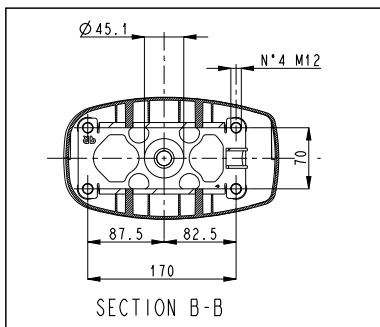
- 9 Plastic covers made via injection moulding (design and tools are property of ama spa).
- Unit with 4 indicator lights.
- Accommodation for ignition switch.
- Accommodation for 2 of swf-valeo rocker switch units.
- Accommodation for 1 of swf-valeo stalk switch (LH).
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Dual Tilt adjustment:

- Upper pivot located at mid column length, operated by a dedicated push lever.
- Lower pivot located at the base of the column (5° toward windshield, 20° toward operator), operated by a dedicated foot pedal.
- Both tilt adjustments are gas strut assisted.

Telescopic adjustment:

- Located onto upper section
- Travel: 75mm.
- Operated by a dedicated pull lever located underneath the steering wheel.
- Special mechanism allowing relationship between steering wheel and column switch to remain unchanged.



Modelli Model	Singola inclinazione Single Tilt	Doppia inclinazione Dual Tilt	Telescopio Telescope	Pagina Catalogo Catalogue Page
OMF/BCH		-		35
CRR		-		35
MPR	-			35
Colonna Alluminio Aluminum Column		-		35
AGR	-	-		35
TL		-	Optional	36
FRR		-	-	36
VAL		-		36
MAK2		-	-	36
MOX3		-		36
CBK		-	Optional	36
OMF		-		37
BCH		-	-	37
		-		37

CARATTERISTICHE/OPZIONI DISPONIBILI SU TUTTI I MODELLI DI COLONNETTE:

Possibilità di montare qualsiasi tipo di cono Volante disponibile sul mercato (vedi Pagina 46) oppure, in alternativa, versione personalizzata. Flangia per montaggio su Idroguida: diversi modelli disponibili (vedi Pagina No.47). Sistema di ritorno freccia per Deviguia.

Ogni modello può essere equipaggiato con impianto elettrico per collegare pulsante Clacson:

- Contatto singolo (identificato con "K" sul nostro codice prodotto)
- Contatto doppio (identificato con "D" sul nostro codice prodotto)

Tipologie di blocco/sblocco regolazioni:

- Maniglie rotanti
- Maniglie a pressione
- Pulsanti
- Pomello alloggiato al centro del Volante (solo per sblocco regolazione telescopica)
- Pedali (posizionabili sia su lato destro che lato sinistro)
- Tutti i nostri modelli standard sono personalizzabili nelle dimensioni e nelle regolazioni inclinabili/telescopiche di seguito riportate (soggetti a q.tà minime d'ordine).
- Sono disponibili staffe personalizzate di supporto strumentazione e coperture plastiche (soggette a q.tà minime d'ordine).

Trattamenti superficiali di finitura:

- Cataforesi
- Zincatura, cromo III (in adempimento a 2000/53CE)
- Verniciatura nera.

OPTIONS AVAILABLE ON ALL COLUMN MODELS:

Able to accommodate any type of Steering Wheel hub available on the market (see Page 46) or, alternatively, a customized one.

Bottom flange for Orbitrol interface: different models available (see Page No.47).

Self-cancelling option for turn indicator lights.

All model can be equipped with wiring system option for connection to horn button:

- Single wiring system (identified via "K" on our part number)
- Dual wiring system (identified via "D" on our part number)

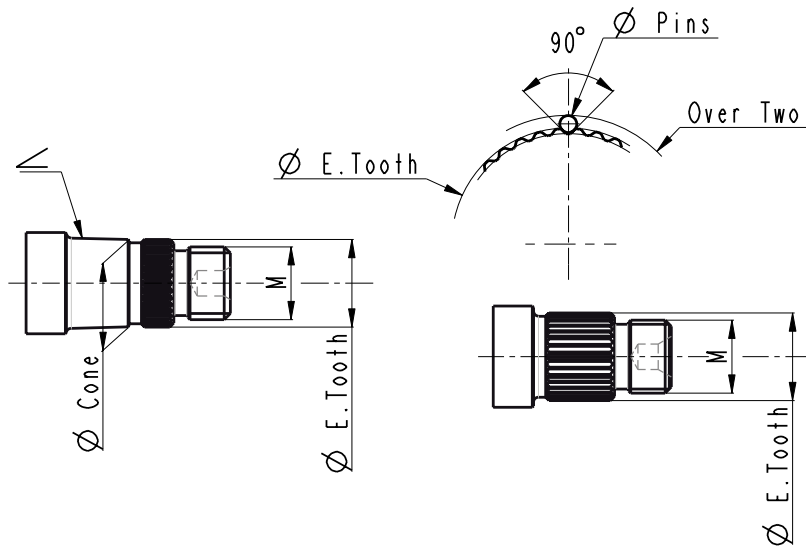
Adjustment control types:

- Rotating hand lever
- Push/pull hand lever
- Push button
- Knob located onto steering wheel hub (for Telescope only)
- Foot pedal (either positioned on right hand or left hand side).
- Our standard models can be customized onto dimensions and movement ranges/travels (subject to min order quantity).
- Customized bracket supports for plastic covers and instruments/gauges: available (subject to min order quantity).

Coating options available:

- Cathaphoresis.
- Zinc, chromium III (accomplishing with 2000/53CE).
- Black Paint.

Modelli Model	Colonnette metalliche Steering Columns	Singola inclinazione Single Tilt	Doppia inclinazione Dual Tilt	Telescopio Telescope	Pagina Catalogo Catalogue Page
CL 100	CBK		-		3
CL 170	BCH		-	-	4
CL 180	BCH		-	-	5
CL 500	BCH				6
CL 501 CL 501 Short	BCH				7-8
CL 600	BCH				9
CL 810 CL 810 Short	BCH		-		10-11
CL 820 - Short	BCH		-		12-13
CL 830 - Short	BCH		-		14-15
CL 850 - Short	BCH		-		16-17
CL 870	CBK		-		18
CL 900 - Short	BCH		-		19-20
CL 950 Short	BCH		-		21
CL 2000 - Short	BCH		-		22 - 23
CL 2100 Module	MPR	-			24
CL 2102 Module	MPR	-			25
CL 2200	CBK				26
CL 2300 Module	CBK				27
CL 2301	CBK				28
CL 2302	CBK				29
CL 4000	MPR				30
CL 5000	BCH				31
CL 7000 CL 7000 Short	BCH				32-33
CL 910	BCH		-		34
CL VIEW	MPR				35



PeRtex Cono Standard: Dente Z=

PeRtex Standard Cone: Tooth Z=

Cone Number	Thread M	Cone Toper	< Cone	Ø Cone	Ø E. Tooth	Tooth	Ø Pins	Over Two
3	M=18x1.5	1:16	1°47'23"	21.0	20.5	36	1.35	22.16
4	M=18x1.5	1:19.26	1°29'14"	21.55	21.7	36	1.587	24.12
5	M=18x1.5	1:19.26	1°29'14"	21.84	21.7	36	1.587	24.12
20	M=16x1.5	1:12	2°23'10"	17.9	17.4	40	1.320	19.48
24	M=16x1.5	1.46:20	2°5'25"	18.16	17.5	36	1.35	19.35
29	M=14x1.5	1:4.15	6°52'03"	16.5	15.8	36	1.320	17.72
35	M=16x1.5	1:3.43	8°17'37"	19.4	19.0	48	0.96	20.1

PeRtex Attacco Ruota: Dente Z=

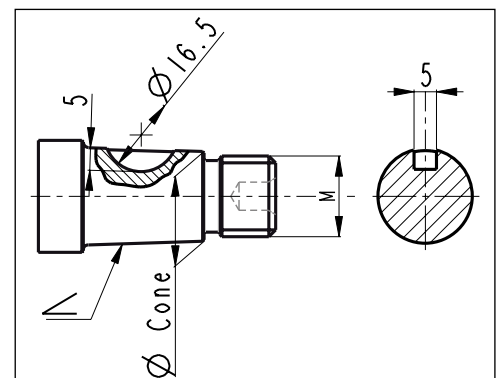
PeRtex Wheel Attack: Tooth Z=

Cone Number	Thread M	Cone Toper	< Cone	Ø Cone	Ø E. Tooth	Tooth	Ø Pins	Over Two
18	M=16x2	-	-	-	19.6	38	0.96	20.43
28	M=18x1.5	-	-	-	23.95	24	2.25	26.65
32	M=18x1.5	-	-	-	21.7	36	1.587	24.12

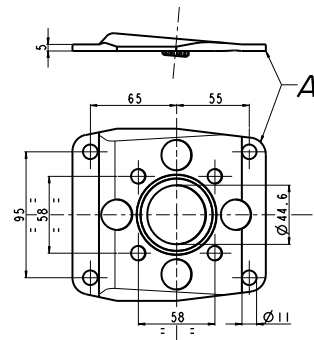
PeRtex Cono Standard: Linguetta a disco 5x6.5

PeRtex Standard Cone: Woodruff 5x6.5

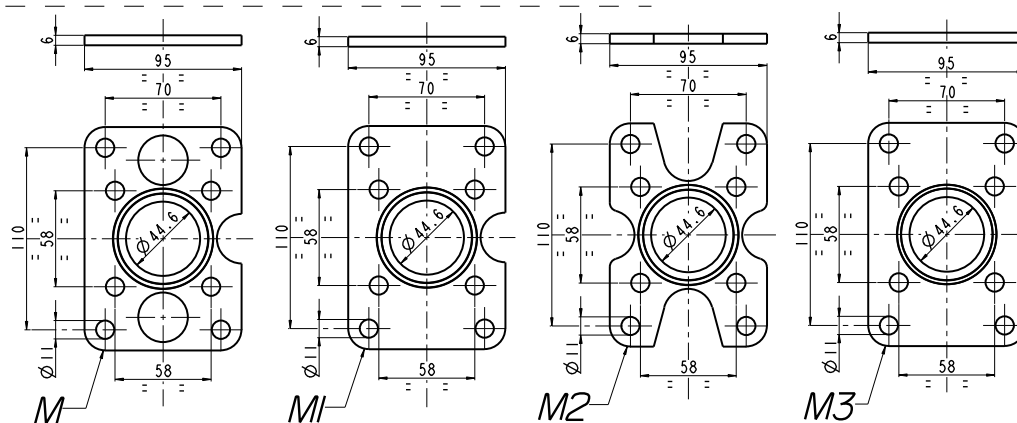
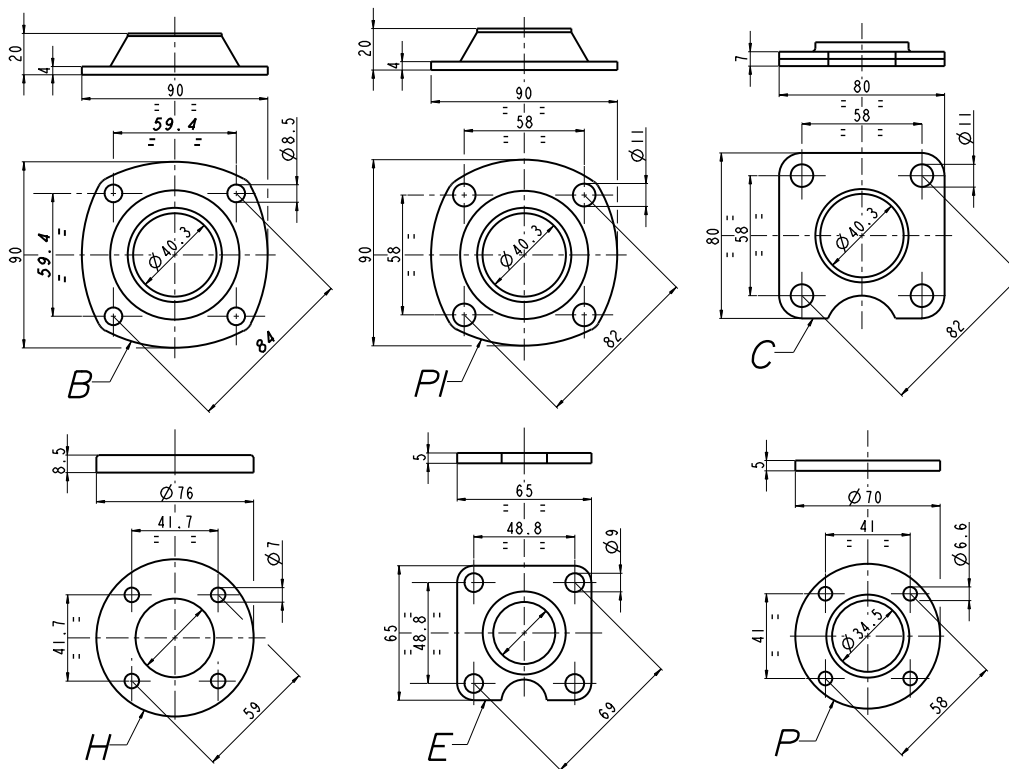
Cone Number	Thread M	Cone Toper	< Cone	Ø Cone
1	M=18x1.5	1:20	1°25'55"	23.2
2	M=18x1.5	1:20	1°25'55"	20.53
6	M=16x1.5	1:8	3°34'34"	18.6
7	M=16x1.5	1:7.5	3°48'50"	18.2
21	M=18x1.5	1:16	1°47'23"	20.0



Option
PeRtex Standard Flanged
Dimensions
PeRtex Engineering



Option
Standard Flanged



COLONNETTE E GRUPPI DI STERZO nel DEPLIANT PERTEX (P1)

STEERING COLUMNS in the PERTEX (P1) LEFLET

P1

Colonnelle e gruppi di sterzo
Steering Columns



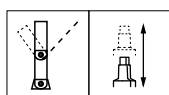
RELIABILITY & QUALITY STANDARD
CUSTOMISED ASSEMBLY
TRAINING DESIGN
OPERATOR COMFORT

ama®

ama
PR PerTex

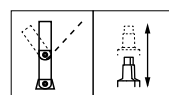
OMF/BCH - Inclinator/Telescopica

Tilt/Telescoping unit



CRR - Inclinator/Telescopica

Tilt/Telescoping unit

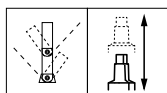


MPR-Doppia Inclinator/Telescopica

Molle a GAS

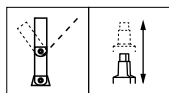
Dual Tilt/Telescoping unit

GAS Struts



Colonnella Alluminio

Aluminium Column



AGR - Telescopica

Telescoping unit

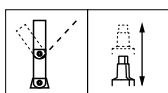


COLONNETTE E GRUPPI DI STERZO nel DEPLIANT PERTEX (P1)

STEERING COLUMNS in the PERTEX (P1) LEFLET

TL – Inclinalabile/Telescopica

TL – Tilt/Telescoping unit



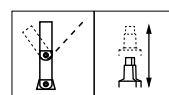
FRR - Inclinalabile

FRR - Tilting unit



VAL - Inclinalabile/Telescopica

Tilt/Telescoping unit



MAK2 - Inclinalabile

MAK2 - Tilting unit



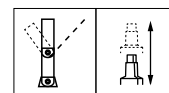
MAK2 - Inclinalabile

MAK2 - Tilt unit



CRR - Inclinalabile/Telescopica

Tilt/Telescoping unit



COLONNETTE E GRUPPI DI STERZO nel DEPLIANT PERTEX(P1)

STEERING COLUMNS in the PERTEX (P1) LEFLET

CBK - Inclicabile/Telescopica

CBK - Tilt/Telescoping unit



OMF - Inclicabile/Telescopica

OMF - Tilt/Telescoping unit



BCH - Inclicabile

BCH - Tilt unit



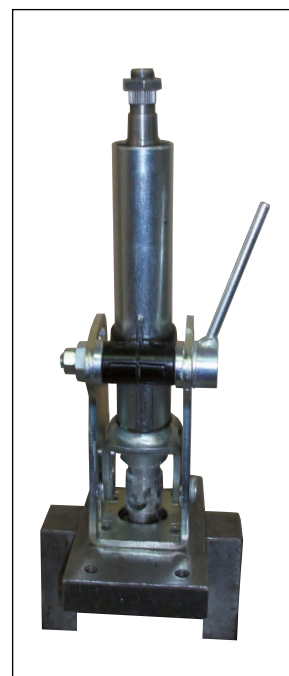
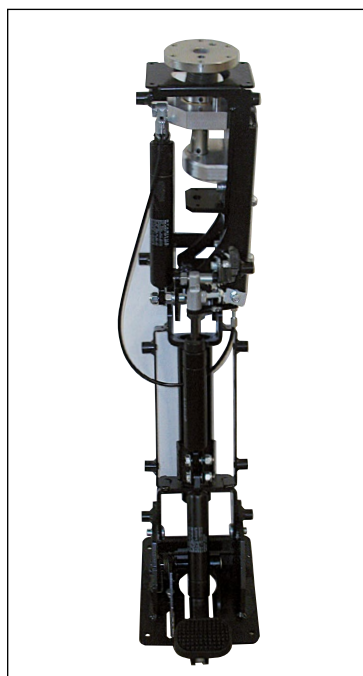
BCH - Inclicabile/Telescopica

BCH - Tilt/Telescoping unit



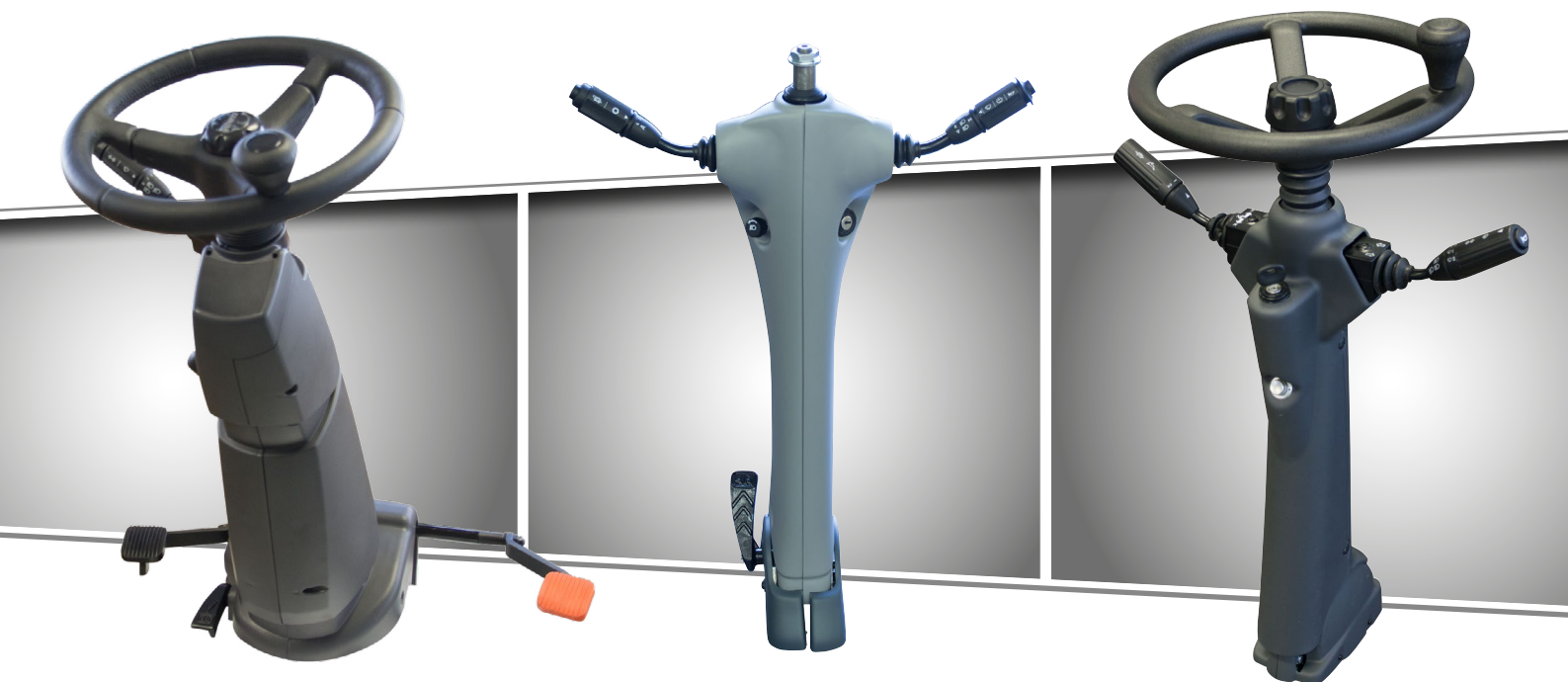
GRUPPI COLONNE STERZO PERSONALIZZATE

CUSTOM COLUMNS STEERING GROUP





Colonnette e gruppi di sterzo Steering Columns



AMA IMEL DIVISIONE DI AMA S.p.a.

Via Repubblica, 7
41011 Campogalliano, MO (Italy)
Tel. 0522 636963 - Fax 0522 695753
www.ama.it - ama@ama.it

Headquarter:

AMA S.p.a.

Via Giacomo Puccini, 28
42018 San MARTINO in RIO (RE) Italy
Tel. +39 0522 6369 (10 linee r.a.) Fax +39 0522 695753
www.ama.it - ama@ama.it

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =

EU SAFETY & QUALITY STANDARD
CUSTOMIZED ASSEMBLY
ITALIAN DESIGN
OPERATOR COMFORT

www.ama.it

