

NEU OMEGA Ex Handseilwinde in ATEX-Ausführung



Handseilwinde OMEGA Ex: Für explosionsgefährdete Bereiche

Die Innovation aus dem Hause Pfaff-silberblau:

Die Handseilwinde **OMEGA Ex** ist eine komplette Neukonstruktion mit geschlossenem Getriebe, Öltauschschmierung und vielen weiteren Highlights.

Sämtliche Komponenten der **OMEGA Ex** sind energietechnisch darauf ausgelegt, eine unzulässige Erwärmung der Oberflächen wirkungsvoll zu vermeiden. Sorgfältig ausgewählte Materialien und die spezielle Konstruktion der Seilwinde verhindern das Auftreten mechanisch erzeugter Funken. Ein Potenzialausgleich und eine Flächenbegrenzung bieten Schutz vor statischer Aufladung.

Die **OMEGA Ex** wurde von den Pfaff-silberblau Ingenieuren in Zusammenarbeit mit dem TÜV zahlreichen Gefahren- und Zündquellenanalysen erfolgreich unterzogen. Die Handseilwinde ist somit für ATEX-Bereiche der Kategorie 2 (= Zone 1/21) und Kategorie 3 (= Zone 2/22) zugelassen.



Traglast in kg	400, 630, 900
Hub in m	10
Besonderheiten	Geschlossenes Getriebe mit Öltauschschmierung Integrierte Bremse
EU Richtlinie	94/9/EG (ATEX)
Einsatz	Explosionsgefährdete Bereiche Ex II 2 DG ck 195 °C (IIB T3), Zone 1 und 2

Am Silberpark 2-8
86438 Kissing
Phone: 08233 / 2121-889

www.pfaff-silberblau.de
heben-foerdern@pfaff-silberblau.de

NEW OMEGA Ex Hand Winch in ATEX-Design



Hand Winch OMEGA Ex: For explosive areas

The innovation "made by Pfaff-silberblau":

The hand winch **OMEGA Ex** is a complete new construction with closed gear, oil bath lubrication and many more highlights.

All components of the **OMEGA Ex** are designed to avoid effectively an inadmissible heating of the surfaces. Carefully selected materials and the special construction of the winch prevent the occurrence of mechanically caused sparks. An equipotential bonding and a surface limitation offer protection against electrostatic charging.

The **OMEGA Ex** underwent successfully numerous hazard and ignition source analyses, which were carried out by Pfaff-silberblau engineers in close collaboration with the Technical Control Board (TÜV). The hand winch is approved for ATEX-areas of category 2 (=zone 1/21) and 3 (=zone 2/22).



Capacities (kg)	400, 630, 900
Lift (m)	10
Particularities	Totally closed gear with oil bath lubrication Built-in brake
EU directive	94/9/EG (ATEX)
Application	Potentially explosive areas Ex II 2 DG ck 195 °C (IIB T3), Zone 1 und 2

Am Silberpark 2-8
86438 Kissing
Phone: +49(0)8233 / 2121-889

www.pfaff-silberblau.de
heben-foerdern@pfaff-silberblau.de